



Petia Ivanova Radeva

Generat des de: Universitat de Barcelona

Data del document: 03/05/2020

v 1.4.0

d3d383fb86b925fdd912b50aed156dcf

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resum lliure del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Resumé -

Petia Radeva is Head of Consolidated Research Group on Computer Vision at UB (www.ub.edu/cvub) and Head of Medical Imaging Laboratory of Computer Vision Center (www.cvc.uab.es).

AWARDS: IAPR Fellow (2016), the CIARP award Aurora Pons Porrata (2016) and Academia ICREA (2014) granted annually to the best 30 scientists from any field in Catalunya (Spain) for their scientific merits and achievements.

Leader of research projects and technology transfers to private companies. She lead 19 scientific projects, including coordination of 1 European project, participation in 2 European projects being IP of the University of Barcelona partner and 17 technology transfers. Last 5 years she led 7 and participated in 16 scientific projects.

Vice-chair of the REA-FET-OPEN-2015-2-RIA call, REA-FET-OPEN-2016-1-RIA, REA-FET-OPEN-2017-1-RIA and REA-FET-OPEN-2018-1-RIA call. She is member of the Advisory board of the Marie Curie European project 'AutoFLOW ' and AComIn (FP7-REGPOT-2012-2013-1).

Leader of technology transfers to the American company Boston Sci - 4 research programs, 3 technology transfers and 4 international patents.

She is an Associate editor of Pattern Recognition journal (Q1) and International Journal of Visual Communication and Image Representation (Q2). Also, she is currently Scientific Manager of Research at the State Agency of Research, Ministry of Innovation of Science, Spain.



Leader of several projects with the Israelian company GivenImaging (today, Medtronic) - 2 automatic systems for small intestinal motility diagnostic through analysis of images acquired by wireless capsules. This work led to 22 international patents and 3 technology transfers.

Program committee of MICCAI'2015, CAIP'2015, CCIA'2015, etc.

Local area chair at CVPR'2014, of ICPR'2014, of special sessions chairwomen of ICME'2014.

Chairwomen of Computing and Visualization for Intravascular Imaging and Computer Assisted Stenting (CVII-STENT), Workshop at MICCAI'2014.

Program committee member of: CBMS 2019, APPIS 2019, SITIS 2018, MMM 2019, CAIP2019, CAEPIA 2018, CCIA 2018, SITIS 2018, MADiMa2018, ComplIMAGE'18, MLDM 2018, APPIS 2018, ISCSA2017, MMWorkshop17, SSPandBE 2017, NFQS3, CCIA 2017, CBMS2017, WBICV2017IBPRIA'17, WiML'2016, CIARP'2016, CCIA'2016, DATRA'2016, ComplIMAGE'2016, LTA'2016, MLPRA'2016, CCIA'2015, etc.

Chair of ICMV 2018, ICMV 2017, ICMV 2016, ICMV 2015, ICMV 2014, etc.

Plenary and/or invited talks:

Invited plenary talk at the Artificial Intelligence International Conference A2IC'2018, Spain, 2018.

Invited talk on 'Deep Learning and Computer Vision' at the Aula Magna, Peru, 2018.

Invited talk on 'Uncertainty-aware food analysis by Deep learning' at ICMV'2018, Germany, 2018.

Invited course on 'Advanced Computer Vision and Applications', INTIA, UNICEN, in CACIC'18, Argentina, 2018.

Tutorial on 'Deep learning and applications to activity recognition in egocentric photostreams', APPIS'2018, Gran Canarias, Spain.

Invited speaker at the ICMV'2015 Conference on: Deep learning and Lifelogging, 2015.



Talk at CAIP 2015, Malta.

Talk at CVPR'2015, Workshop on Medical imaging meets Computer Vision at the era of Big Data, Deep Learning and Novel Representations.

Talk 'Visual Lifelogging: using non-medical images for medical purposes' during the PC meeting of MICCAI'2015, in Munich, 2015, etc



Indicadors generals de qualitat de la producció científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

I have received 3 scientific acreditations. The last one covers years 2010-2015 and was approved in 2016.

I have supervised 17 PhD thesis, last 10 years I supervised 8 PhD thesis.

According to Google Academic, my h-index is 44 and i10 index - 183 (https://scholar.google.com/citations?user=p_MCjd4AAAAJ&hl=ca). The number of cites in total are: 7525.

According to Microsoft Academic Research, I have 357 international scientific publications, that achieved 5326 citations.

I have more than 95 journal publications with impact factor (<https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/r/Radeva:Petia>) from which 25 journals correspond to last 5 years.

My RG Score is 39.79.

**Petia Ivanova Radeva**

Cognoms: **Ivanova Radeva**
 Nom: **Petia**
 DNI: **53297674G**
 ORCID: **0000-0003-0047-5172**
 ResearcherID: **I-3385-2015**
 ScopusID: **56208405900**
 Data de naixement: **06/10/1965**
 Sexe: **Dona**
 Nacionalitat: **Bulgària**
 País de naixement: **Bulgària**
 Ciutat de naixement: **No informada (No codificat)**
 Adreça de contacte: **Dept of Mathematics and Computer Science, Faculty of Mathematics and Computer Science, Universitat de Barcelona, Gran Via de les Corts Catalanes, 585**
 Codi postal: **08007**
 País de contacte: **Espanya**
 Ciutat de contacte: **BARCELONA**
 Telèfon fix: **934020852 -**
 Fax: **935811670**
 Correu electrònic: **petia.ivanova@ub.edu**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)**Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona**Departament:** Facultat de Matemàtiques i Informàtica, Departament de Matemàtiques i Informàtica**Categoria professional:** Catedràtica d'Universitat**Data d'inici:** 07/11/2018**Modalitat del contracte:** Funcionari/a**Tipus de dedicació:** Temps complet**Primària (Codi UNESCO):** 120317 - Informàtica**Funcions desenvolupades:** OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat**

| | Entitat ocupadora | Categoria professional | Data d'inici |
|---|--------------------------|--|--------------|
| 1 | Universitat de Barcelona | Jefa de estudios de la titulación de la Escuela Técnica de Ingeniería de Sistemas de la UB-2008 (Computer Science Manager of Computer Science study, University of Barcelona, 2008-2012) | 01/06/2008 |
| 2 | UAB | Responsable de la prueba piloto para la implantación del proyecto de Bolonia en la ETSE (Reponsable of the pilot project on implementation of Bolonya project at ETSE) | 2005 |

| | Entitat ocupadora | Categoria professional | Data d'inici |
|---|---|---|--------------|
| 3 | UAB | Responsable de Erasmus en el Departament de Ciències de la Computació (Erasmus responsable in Computer Science Department, UAB) | 2005 |
| 4 | UPIIA, Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona | Profesora agregada (Postdoc research and academic position) | 15/12/2004 |
| 5 | UAB | Responsable de horaris de pràctiques de la UPIIA (Responsable of laboratory time schedule, UPIIA, UAB) | 2002 |
| 6 | UAB | Responsable del Departament de Ciències de la Computació en la Comissió de Docència de la ETSE (Responsable of Computer Science Department in Academic Commission, UAB) | 2001 |
| 7 | UPIIA, Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona | Visiting professor | 15/09/1995 |
| 8 | IIIA-CSIC | Fellow FPI | 15/09/1993 |
| 9 | UPIIA, Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona | Teaching assistant | 01/09/1991 |

- 1 Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona
Categoria professional: Jefa de estudios de la titulación de la Escuela Técnica de Ingeniería de Sistemas de la UB-2008 (Computer Science Manager of Computer Science study, University of Barcelona, 2008-2012
Data d'inici: 01/06/2008 **Durada:** 4 anys - 1 dia
- 2 Entitat ocupadora:** UAB
Categoria professional: Responsable de la prueba piloto para la implantación del proyecto de Bolonia en la ETSE (Reponsible of the pilot project on implementation of Bolonya project at ETSE)
Data d'inici: 2005 **Durada:** 1 any
- 3 Entitat ocupadora:** UAB
Categoria professional: Responsable de Erasmus en el Departament de Ciències de la Computació (Erasmus responsable in Computer Science Department, UAB)
Data d'inici: 2005 **Durada:** 1 any
- 4 Entitat ocupadora:** UPIIA, Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Profesora agregada (Postdoc research and academic position)
Data d'inici: 15/12/2004 **Durada:** 2 anys - 5 mesos - 13 dies
- 5 Entitat ocupadora:** UAB
Categoria professional: Responsable de horaris de pràctiques de la UPIIA (Responsable of laboratory time schedule, UPIIA, UAB)
Data d'inici: 2002 **Durada:** 4 anys
- 6 Entitat ocupadora:** UAB
Categoria professional: Responsable del Departament de Ciències de la Computació en la Comissió de Docència de la ETSE (Responsable of Computer Science Department in Academic Commission, UAB)
Data d'inici: 2001 **Durada:** 5 anys



- 7** **Entitat ocupadora:** UPIIA, Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Visiting professor
Data d'inici: 15/09/1995 **Durada:** 9 anys - 3 mesos
- 8** **Entitat ocupadora:** IIIA-CSIC
Categoria professional: Fellow FPI
Data d'inici: 15/09/1993 **Durada:** 2 anys
- 9** **Entitat ocupadora:** UPIIA, Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Teaching assistant
Data d'inici: 01/09/1991 **Durada:** 2 anys - 14 dies



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Applications of Snakes to Analysis of Medical Images
Ciutat de la titulació: Espanya
Entitat de la titulació: UAB
Data de la titulació: 25/11/1993
Nota mitjana de l'expedient: Matrícula d'honor
- 2 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Mathematics
Entitat de la titulació: Universidad de Sofía (Bulgaria)
Data de la titulació: 1988

Doctorats

Doctorat: Model-based Deformable Shapes for Segmentation, Registration and Tracking
Entitat de la titulació: Universidad Autónoma de Barcelona (España) **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de la titulació: Espanya
Data de la titulació: 19/07/1996

Cursos i seminaris de perfeccionament, innovació, millora docent i noves tecnologies, etc., rebuts amb l'objectiu de millorar la docència

Títol del curs/seminari: Durant el primer semestre, organitzem una activitat d'innovació docent amb els alumnes de l'assignatura de Visió Artificial on els alumnes han de explorar i estudiar un projecte relacionats amb una aplicació real de la Visió Artificial. Els alumnes han de preparar un informe que mostri el context i la importància del problema, la solució per l'empresa, la relació amb l'assignatura i possibles extensions. Durant les últimes dues setmanes els alumnes fan una presentació dels miniprojectes davant els seus companys i discuteixen les oportunitats professionals.

Data d'inici-fi: 10/2018 - 12/2018

Durada: 2 mesos - 1 dia

Coneixement d'idiomes

| Idioma | Comprensió auditiva | Comprensió lectora | Interacció oral | Expressió oral | Expressió escrita |
|----------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Anglès | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 |
| Búlgar | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Espanyol | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Català | C1 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| Rus | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Experiència docent

Docència impartida

- 1 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Probabilitats i Estadística
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 2010-2011
Data d'inici: 03/2019 **Data de finalització:** 06/2019
Data de finalització: 06/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 2 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2019 **Data de finalització:** 06/2019
Data de finalització: 06/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 3 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Optativa



Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2019

Data de finalització: 06/2019

Data de finalització: 06/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

- 4 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2019
Data de finalització: 06/2019
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 06/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

- 5 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2018
Data de finalització: 02/2019
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

- 6 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2018
Data de finalització: 02/2019
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 02/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 7** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2018 **Data de finalització:** 02/2019
Data de finalització: 02/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 8** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2018 **Data de finalització:** 02/2019
Data de finalització: 02/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 9** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2018 **Data de finalització:** 02/2019
Data de finalització: 02/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 10** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs

**Data d'inici:** 09/2018**Data de finalització:** 02/2019**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Matemáticas**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Anglès**Data de finalització:** 02/2019**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**11 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Visió per Computador**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus d'assignatura:** Obligatòria**Titulació universitària:** Intel·ligència Artificial**Àmbit geogràfic:** Nacional**Curs que s'imparteix:** Primer curs**Data d'inici:** 09/2018**Data de finalització:** 02/2019**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Matemáticas**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Tipus de docència:** Examen**Data de finalització:** 02/2019**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**12 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Machine learning dintre del BioHealth Computing School. L'objectiu és comentar com impartir una docència de qualitat pels estudiants que volen aprendre Aprenentatge automàtic. Es comenta l'experiència d'innovació docent a la Universitat de Barcelona i es mostra a la pràctica els problemes i les aplicacions de l'assignatura.**Competències relacionades:** Treball en equip Resolució de problemes reals Comunicació oral Capacitat de resoldre problemes d'actualitat**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus d'assignatura:** Obligatòria**Titulació universitària:** ESI-ARCHAMPS**Data d'inici:** 06/07/2018**Data de finalització:** 06/07/2018**Entitat de realització:** ESI - European Scientific Institute**Facultat, institut, centre:** ESI-ARCHAMPS**Ciutat de l'entitat de realització:** Geneve, Suïssa**Tipus de docència:** Teorico-pràctica**Data de finalització:** 06/07/2018**13 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Topologia i Geometria Global de Superfícies**Tipus de programa:** Grau**Tipus d'assignatura:** Obligatòria**Titulació universitària:** Matemàtiques**Àmbit geogràfic:** Nacional**Curs que s'imparteix:** 3**Data d'inici:** 03/2018**Data de finalització:** 06/2018**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 6**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Matemáticas**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Tipus de docència:** Examen**Data de finalització:** 06/2018**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Idioma de l'assignatura: Català

- 14 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2018 **Data de finalització:** 06/2018
Data de finalització: 06/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 15 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2018 **Data de finalització:** 06/2018
Data de finalització: 06/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 16 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Programació I
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 09/2017 **Data de finalització:** 02/2018
Data de finalització: 02/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 17 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3



Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

18 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

19 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

20 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 21** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2017 **Data de finalització:** 02/2018
Data de finalització: 02/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 22** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2017 **Data de finalització:** 02/2018
Data de finalització: 02/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 23** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2017 **Data de finalització:** 06/2017
Data de finalització: 06/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 24** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2017 **Data de finalització:** 06/2017
Data de finalització: 06/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès

25 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Anàlisi de Dades i Introducció a la Probabilitat
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Matemàtiques
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 2009-2014
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Data de finalització: 02/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

26 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Data de finalització: 02/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol

27 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Data de finalització: 02/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol



- 28** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Data de finalització: 02/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 6
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 29** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Data de finalització: 02/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 6
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 30** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Data de finalització: 02/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 6
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 31** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017



Data de finalització: 02/2017

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

32 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 09/2016

Data de finalització: 02/2017

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2017

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

33 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 09/2016

Data de finalització: 02/2017

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 02/2017

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

34 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 09/2016

Data de finalització: 02/2017

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 02/2017

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 35** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2016 **Data de finalització:** 06/2016
Data de finalització: 06/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 36** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2016 **Data de finalització:** 06/2016
Data de finalització: 06/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 37** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016
Data de finalització: 02/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 38** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016



Data de finalització: 02/2016

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

39 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2015

Data de finalització: 02/2016

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 02/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

40 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2015

Data de finalització: 02/2016

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 02/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

41 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2015

Data de finalització: 02/2016

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 02/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

- 42 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016
Data de finalització: 02/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 43 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016
Data de finalització: 02/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 44 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2015 **Data de finalització:** 06/2015
Data de finalització: 06/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 45 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional



Curs que s'imparteix: 1

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

46 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Aprenentatge, Percepció i Reconeixement

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 4

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

47 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

48 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Imatge Mèdica Avançada

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 49** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 50** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 51** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 52** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015



Data de finalització: 02/2015
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

53 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2014
Data de finalització: 02/2015
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 02/2015
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

54 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2014
Data de finalització: 02/2015
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 02/2015
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

55 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2014
Data de finalització: 02/2015
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2015
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 56** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Biosistemes i Nanobioenginyeria
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 57** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 58** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 59** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques



Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

- 60** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 61** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 62** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 63** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria



Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 1

Data d'inici: 03/2014

Data de finalització: 06/2014

Data de finalització: 06/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

64 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Projecte Final d'Estudis en Enginyeria Biomèdica

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Treball / Projecte Final de Carrera

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2014

Data de finalització: 06/2014

Data de finalització: 06/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 28

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

65 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Pràctiques

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

66 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Pràctiques

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya



- 67** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2013 **Data de finalització:** 02/2014
Data de finalització: 02/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 68** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2013 **Data de finalització:** 02/2014
Data de finalització: 02/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 69** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2013 **Data de finalització:** 02/2014
Data de finalització: 02/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 70** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2013 **Data de finalització:** 02/2014
Data de finalització: 02/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

71 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

72 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: Primer curs

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

73 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 1

Data d'inici: 03/2013

Data de finalització: 06/2013

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 06/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 74** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2012 **Data de finalització:** 02/2013
Data de finalització: 02/2013 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 75** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió per Computador
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: Primer curs
Data d'inici: 09/2012 **Data de finalització:** 02/2013
Data de finalització: 02/2013 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 76** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 77** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

- 78 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Pràctiques
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

- 79 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol

- 80 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Reconeixement de Persones i Objectes
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès

- 81 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Pràctiques



Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

82 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Pràctiques

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

83 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Pràctiques

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

84 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol



- 85** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2011 **Data de finalització:** 02/2012
Data de finalització: 02/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 86** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 87** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 88** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Treballs Acadèmicament Dirigits
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Tutor de Treball Pràctic
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona



Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

- 89 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Reconeixement de Persones i Objectes
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
- 90 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 91 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Treball de Fi de Carrera
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Tutor de Treball Pràctic
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 92 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Treball de Fi de Grau
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Treball / Projecte Final de Carrera
Tipus d'assignatura: Treball final de grau
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional



Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2011

Data de finalització: 06/2011

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 18

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de finalització: 06/2011

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

93 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Treball de Fi de Grau

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Treball final de grau

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2011

Data de finalització: 06/2011

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 18

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Data de finalització: 06/2011

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

94 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2010

Data de finalització: 02/2011

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Pràctiques externes

Data de finalització: 02/2011

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

95 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2010

Data de finalització: 02/2011

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Pràctiques externes

Data de finalització: 02/2011

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 96** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Treball de Fi de Carrera
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Tutor de Treball Pràctic
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2010 **Data de finalització:** 02/2011
Data de finalització: 02/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 97** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2010 **Data de finalització:** 02/2011
Data de finalització: 02/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
- 98** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2010 **Data de finalització:** 2011
Data de finalització: 2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 99** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2010 **Data de finalització:** 2011
Data de finalització: 2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona



Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

100 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2010 **Data de finalització:** 06/2010
Data de finalització: 06/2010 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

101 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2010 **Data de finalització:** 06/2010
Data de finalització: 06/2010 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

102 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 1
Data d'inici: 03/2010 **Data de finalització:** 06/2010
Data de finalització: 06/2010 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol

103 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Tesi
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Tutor Treball Dirigit
Tipus d'assignatura: Obligatòria



Titulació universitària: Intel·ligència Artificial

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2010

Data de finalització: 06/2010

Data de finalització: 06/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 30

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

104 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus de docència: Pràctiques externes

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2009

Data de finalització: 02/2010

Data de finalització: 02/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

105 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus de docència: Pràctiques externes

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2009

Data de finalització: 02/2010

Data de finalització: 02/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

106 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Treball de Fi de Grau

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Treball / Projecte Final de Carrera

Tipus d'assignatura: Treball final de grau

Titulació universitària: Enginyeria Informàtica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2009

Data de finalització: 02/2010

Data de finalització: 02/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 18

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya



Idioma de l'assignatura: Català

- 107** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Treball de Fi de Grau
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Treball final de grau
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2009
Data de finalització: 02/2010
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 18
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de finalització: 02/2010
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits
- 108** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Visió Artificial
Tipus de programa: Grau
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Informàtica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2009
Data de finalització: 02/2010
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Espanyol
Tipus de docència: Teòrica presencial
Data de finalització: 02/2010
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits
- 109** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Seminari en Intel·ligència Artificial (UB)
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Intel·ligència Artificial
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2009
Data de finalització: 02/2010
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès
Tipus de docència: Teòrica presencial
Data de finalització: 02/2010
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits
- 110** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2009
Data de finalització: 2010
Tipus de docència: Pràctiques externes



Data de finalització: 2010 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

111 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2009 **Data de finalització:** 2010
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

112 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2009 **Data de finalització:** 06/2009
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

113 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2009 **Data de finalització:** 06/2009
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemáticas
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català



- 114** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2009 **Data de finalització:** 06/2009
Data de finalització: 06/2009 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 115** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2009 **Data de finalització:** 06/2009
Data de finalització: 06/2009 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 116** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2008 **Data de finalització:** 02/2009
Data de finalització: 02/2009 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 117** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2008 **Data de finalització:** 02/2009
Data de finalització: 02/2009 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6



Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

118 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2008 **Data de finalització:** 2009
Data de finalització: 2009 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

119 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2008 **Data de finalització:** 2009
Data de finalització: 2009 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

120 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2008 **Data de finalització:** 06/2008
Data de finalització: 06/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

121 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa



Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2008

Data de finalització: 06/2008

Data de finalització: 06/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

122 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2008

Data de finalització: 06/2008

Data de finalització: 06/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

123 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Estructura de Dades

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2008

Data de finalització: 06/2008

Data de finalització: 06/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

124 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses I

Tipus de programa: Enginyeria tècnica

Tipus de docència: Pràctiques externes

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2007

Data de finalització: 02/2008

Data de finalització: 02/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català



- 125 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses II
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Data de finalització: 02/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 126 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Elements de Programació
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Data de finalització: 02/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 10,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 127 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Processament d'Imatges
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Data de finalització: 02/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 128 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Pràctiques en Empreses III
Tipus de programa: Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 2007 **Data de finalització:** 2008
Data de finalització: 2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Matemàtiques

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

- 129 Tipologia de la docència:** Docència oficial
- Nom de l'assignatura/curs:** Pràctiques en Empreses III
- Tipus de programa:** Enginyeria tècnica **Tipus de docència:** Pràctiques externes
- Tipus d'assignatura:** Optativa
- Titulació universitària:** Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes
- Àmbit geogràfic:** Nacional
- Data d'inici:** 2007 **Data de finalització:** 2008
- Data de finalització:** 2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
- Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 6
- Entitat de realització:** Universitat de Barcelona
- Facultat, institut, centre:** Facultat de Matemàtiques
- Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya
- Idioma de l'assignatura:** Català

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** Lifestyle understanding through the analysis of egocentric photo-streams
- Tipus de projecte:** Tesi doctoral
- Universitat de l'entitat de realització:** Universitat de Barcelona
- Ciutat de l'entitat de realització:** Holanda
- Alumne:** Estefania Talavera
- Qualificació obtinguda:** Apte cum laude
- Data de lectura:** 2020
- 2 Títol del treball:** Efficient Deep Learning Models and Their Applications to Health Informatics
- Tipus de projecte:** Tesi doctoral
- Universitat de l'entitat de realització:** Universitat Rovira i Virgili
- Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya
- Alumne:** Mostafa Kamal
- Qualificació obtinguda:** Apte cum laude
- Data de lectura:** 2019
- 3 Títol del treball:** Social Signal Processing from Egocentric Photo-Streams
- Tipus de projecte:** Tesi doctoral
- Universitat de l'entitat de realització:** Universitat de Barcelona
- Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya
- Alumne:** Maedeh Aghei
- Data de lectura:** 2018
- 4 Títol del treball:** Context-aware Quality of Life telemonitoring for a novel healthcare paradigm
- Tipus de projecte:** Tesi doctoral
- Universitat de l'entitat de realització:** Universitat de Barcelona
- Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya
- Alumne:** Felip Miralles



Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2016

- 5** **Títol del treball:** A cognitive-based model for event representation in egocentric photo-streams: application to temporal segmentation
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: UPC-UB
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Haouyi Xu
Data de lectura: 2016
- 6** **Títol del treball:** Sequential image analysis for computer-aided wireless endoscopy
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Michal Drozdal
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2014
- 7** **Títol del treball:** Towards Unsupervised Life-logging Video Segmentation
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Estefania Talavera
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2014
- 8** **Títol del treball:** Detection and Alignment of Vascular Structures in Intravascular Ultrasound using Pattern Recognition Techniques
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Marina Alberti
Qualificació obtinguda: Apte cum laude i Premi Extraordinari
Data de lectura: 2013
- 9** **Títol del treball:** iCognos: Cognitive stimulation through task-oriented telerobotics
Tipus de projecte: Treball de Grau
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Stefan Dauwalder
Qualificació obtinguda: Apte cum laude i Premi Extraordinari
Data de lectura: 2013
- 10** **Títol del treball:** Improving pedestrian detection by background modelling
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Alejandro Cabello
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2013



- 11** **Títol del treball:** Towards Human Interaction Analysis
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Maedeh Aghaei Gavari
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2012
- 12** **Títol del treball:** Robust and accurate diaphragm border detection in cardiac x-ray angiographies
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Simeon Petkov
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2012
- 13** **Títol del treball:** Multi-Class Learning for Vessel Characterization in Intravascular Ultrasound
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Francesco Ciompi
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2012
- 14** **Títol del treball:** Approximate Ensemble Methods for Physical Activity Recognition Applications
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Pierluigi Casale
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2011
- 15** **Títol del treball:** Efficient automatic segmentation of tubular structures in images and volumes
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Adriana Romero Soriano
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2011
- 16** **Títol del treball:** X-QPA: a Quantitative X-Ray-based myocardial re-Perfusion computer-assisted Analysis/diagnosis tool
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Simeon Petkov
Data de lectura: 2011



- 17** **Títol del treball:** Efficient automatic segmentation of tubular structures in images and volumes
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Adriana Romero
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2011
- 18** **Títol del treball:** Coding and Decoding Design of ECOCs for Multi-class Pattern and Object Recognition
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sergio Escalera
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2009
- 19** **Títol del treball:** Contextual Bag-of-Visual-Words and ECOC-Rank for Retrieval and Multi-class Object Recognition
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Mehdi Mirza-Mohammadi
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2009
- 20** **Títol del treball:** Multi-modal medical image registration
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: David Rotger
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2008
- 21** **Títol del treball:** Recognition and Retrieval of Object Categories using Contextual Information
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Jaume Amores Llopis
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2006
- 22** **Títol del treball:** A machine learning approach for intestinal motility assessment with capsule endoscopy
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Fernando Vilariño Freire
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2006



- 23** **Títol del treball:** A Physics-Based Image Modelling of IVUS as a Geometric and Kinematic System
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Misael Rosales
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2005
- 24** **Títol del treball:** Modelado de Órganos en Imágenes Médicas
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de Zaragoza
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Juan Ignacio Pullido
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2005
- 25** **Títol del treball:** Geometric Differential Operators for Shape Modelling
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Debora Gil
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2004
- 26** **Títol del treball:** A Semi-Supervised Statistical Framework and Generative Snakes for IVUS Analysis.
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Oriol Pujol
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2004
- 27** **Títol del treball:** Semantic Retrieval of Memory Color Content
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Oscar Martinez Ballac
Data de lectura: 2004
- 28** **Títol del treball:** Extraccion de regiones y vias de comunicacion de imagenes aereas
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Margarita Torre
Data de lectura: 2004
- 29** **Títol del treball:** Multidimensional Scaling applied to Cork Classification
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Ricard Borrás



Data de lectura: 2004

- 30** **Títol del treball:** Generalized Active Shape Models Applied to Cardiac Function Analysis
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Jaume Garcia i Barnes
Data de lectura: 2004
- 31** **Títol del treball:** 3D Reconstruction of the Coronary Tree using Biplane Snakes
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Cristina Cañero
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2003
- 32** **Títol del treball:** Registration and Retrieval of Medical Images, Application to IVUS
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Jaume Amores Llopis
Data de lectura: 2003
- 33** **Títol del treball:** Interfície Gràfica de simulació d'IVUS
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Misael Rosales
Data de lectura: 2003
- 34** **Títol del treball:** Cardiac Workstation and Dynamic Model to Assist in Coronary Tree Analysis
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Ricardo Toledo
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2002
- 35** **Títol del treball:** Multimodal registration of Intravascular Ultrasound Images and Angiography
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona (UPIIA)
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: David Rotger
Data de lectura: 2002
- 36** **Títol del treball:** Propagació de Fronts per a la Segmentació en Imatges IVUS
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Jaume García



Data de lectura: 2002

- 37** **Títol del treball:** Aplicaciones al modelo de formas activas para un entorno aumentado
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Carles Prades
Data de lectura: 2000
- 38** **Títol del treball:** Model-Based Three Dimensional Interpolation of IVUS Images
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Oriol Pujol
Data de lectura: 1999
- 39** **Títol del treball:** Construcción de mosaics mitjançant flux óptic
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Francesc Pañella i Milà
Data de lectura: 1999
- 40** **Títol del treball:** Deformable Models applied in Medical Imaging
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Cristina Cañero
Data de lectura: 1999
- 41** **Títol del treball:** Filtraje y Segmentación con Snakes geodésicos
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Andrés Solé
Data de lectura: 1998
- 42** **Títol del treball:** Asignación automática de la edad ósea a través de un sistema de reglas
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad Autónoma de Barcelona (UPIIA)
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Erundina Vázquez
Data de lectura: 1997



Publicacions docents o de caràcter pedagògic, llibres, articles, etc.

Denominació del material: Coordinació i tutela de pràctiques en empresa a l'ETIS i al Grau d'Enginyeria Informàtica des del curs 2007-08 fins al curs 2012-13

Data de l'elaboració: 2007

Participació en projectes d'innovació docent

- 1 Títol del projecte:** INDOMAIN - Innovació Docent en Matemàtiques i Informàtica
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Laura Igual Muñoz
Nombre de participants: 25
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 15/05/2022 **Durada:** 6 anys - 4 mesos - 15 dies
- 2 Títol del projecte:** Anàlisi automàtic de patrons en l'evolució dels estudis de Grau de la UB basat en ciències de dades i Big Data
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Eloi Puertas Prats
Import concedit: 1.550 €
Entitat de finançament: Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB) **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 13/07/2018 - 02/12/2019 **Durada:** 1 any - 4 mesos - 20 dies
- 3 Títol del projecte:** Sistema intel·ligent de suport al Tutor d'estudis
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Laura Igual Muñoz
Nombre de participants: 8
Import concedit: 3.600 €
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 07/01/2015 - 29/01/2018 **Durada:** 3 anys - 23 dies



- 4** **Títol del projecte:** Sistema automàtic d'assistència a la correcció d'exercicis de programació
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Luis Garrido Ostermann
Nombre de participants: 8
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 01/09/2012 - 31/08/2013 **Durada:** 1 any
- 5** **Títol del projecte:** MILLORA DE L'EXPRESSIÓ ORAL D'ALUMNES DEL GRAU D'INFORMÀTICA VIA UN SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Sergio Escalera Guerrero
Import concedit: 3.600 €
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010 **Durada:** 1 any - 1 dia
- 6** **Títol del projecte:** DISSENY I REALITZACIÓ D'UN PROGRAMA PILOT PER AL SEGUIMENT I L'AVALUACIÓ DE L'APRENTATGE DELS TREBALLS FI DE CARRERA PER AL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Oriol Pujol Vila
Import concedit: 400 €
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010 **Durada:** 1 any - 1 dia
- 7** **Títol del projecte:** ANÀLISI I IMPLANTACIÓ DE LA METODOLOGIA D'APRENTATGE BASAT EN PROBLEMES A L'ASSIGNATURA DE PROGRAMACIÓ II DEL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Laura Igual Muñoz
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010 **Durada:** 1 any - 1 dia

8 Títol del projecte: Programació dels graus de la Facultat de Matemàtiques de la UB (Pla 2009)

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Tipus de participació: Miembro de equipo

Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida

Nom de l'investigador principal (IP): Maria Carmen Cascante Canut

Import concedit: 6.000 €

Entitat de finançament: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Entitats participants:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Tipus de convocatòria: Competitiu

Data d'inici-fi: 10/01/2008 - 10/02/2009

Durada: 1 any - 1 mes - 1 dia

Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

1 Descripció de l'activitat: A5. Mentoria de professorat novell: L'objectiu de la mentoria és acompanyar als estudiants del primer curs a començar els seus estudis i resoldre problemes logístics i acadèmics detectant a temps possibles conflictes.

Data de finalització: 2019

2 Descripció de l'activitat: A2. Assistència a congressos, jornades, seminaris etc. sobre docència universitària: La RedUNCI (Red de Universidades Nacionales con Carreras de Informatica) de Argentina ha lanzando un estándar incluyendo competencias y en particular en la Facultad de Informatica de la Universidad Nacional de La Plata, se han firmado un convenio con ANECA para trabajar en la acreditación EUROINF. He sido invitada a participar al Panel sobre La integración de las competencias en el sistema educativo de Argentina. Este panel ha sido organizado durante el Congreso CITIC, en Tandil, 2018.

Data de finalització: 09/10/2018

3 Descripció de l'activitat: Cursos i Seminaris Impartits: Jornada de seguiment dels graus de la Facultat 2018

Data de finalització: 05/02/2018

4 Descripció de l'activitat: A3. Impartició de cursos per a la formació del professorat universitari: Course on 'Advanced Medical Imaging: Wireless Endoscopy Analysis' sponsored by the Indian Institute of Technology and held at VNIT, Nagpur, India

Data de finalització: 06/01/2018

5 Descripció de l'activitat: Cursos i Seminaris Impartits: Participo en un programa Erasmus+ amb la Universitat de Sofia, Bulgaria. Dintre aquest programa he fet una estada a Sofia Bulgaria on he impartit un seminari sobre la docència en els Màsters de la UB en particular relacionats amb l'Aprenentatge automàtic. Durant el seminari hem comentat com educar i transmetre el coneixement als alumnes de Master per poder motivar-los i ensenyar-les resoldre problemes reals. A més es comenta com involucrar-los en problemes reals per fer projectes de transferència tecnològica amb empreses de diferents sectors i la societat.

Data de finalització: 2018

6 Descripció de l'activitat: Jornada de seguiment dels graus de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica'2017,

Data de finalització: 06/02/2017

7 Descripció de l'activitat: Participo en un programa Erasmus+ amb la Universitat de Sofia, Bulgaria. Dintre aquest programa he fet una estada a Sofia Bulgaria on he impartit un seminari sobre la docència en els Màsters de la UB en particular relacionats amb l'Aprenentatge automàtic. Durant el seminari hem comentat com educar i transmetre



el coneixement als alumnes de Master per poder motivar-los i ensenyar-les resoldre problemes reals. A més es comenta com involucrar-los en problemes reals per fer projectes de transferència tecnològica amb empreses de diferents sectors i la societat.

Data de finalització: 2017

- 8** **Descripció de l'activitat:** Jornada de seguiment dels graus de la Facultat de Matemàtiques'2016,
Data de finalització: 03/02/2016
- 9** **Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Jornada de metodologies i tecnologies docents a la Facultat de Matemàtiques 2012
Data de finalització: 17/10/2012
- 10** **Descripció de l'activitat:** Jornada d'Orientació Professional
Data de finalització: 05/2012
- 11** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: Mòdul 3. Mediació de conflictes. Habilitats directives i de Lideratge, CODI UNI2011043
Data de finalització: 03/2012
- 12** **Descripció de l'activitat:** Jornada de seguiment dels graus d'Enginyeria Informàtica i de Matemàtiques
Data de finalització: 01/2012
- 13** **Descripció de l'activitat:** Cap d'estudis d'ETIS i del Grau d'Enginyeria Informàtica
Data de finalització: 2012
- 14** **Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Coordinadora de PAT d'Enginyeria Informàtica
Data de finalització: 2012
- 15** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Dirigits: Jornada d'Orientació Professional, 2009, 2010, 2011, 2012
Data de finalització: 2012
- 16** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: Jornada d'Orientació Professional de la Facultat de Matemàtiques
Data de finalització: 06/04/2011
- 17** **Descripció de l'activitat:** Jornada de metodologies i tecnologies docents a la Facultat de matemàtiques '2011
Data de finalització: 08/02/2011
- 18** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: Jornada de seguiment dels graus d'Enginyeria Informàtica i de Matemàtiques UNI2010441
Data de finalització: 02/2011
- 19** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Dirigits: Jornada introductòria a Grau d'Enginyeria Informàtica, 2009, 2010, 2011
Data de finalització: 2011



- 20** **Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Víctor Ponce, Mario Gorga, Xavier Baró, Petia Radeva, and Sergio Escalera, Análisis de la expresión oral y gestual en proyectos fin de carrera vía un sistema de visión artificial, ReVision, la revista electrónica de la Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática AENUI, from JENUI 2010 best work, ISSN 1989-1199, 2011.
Data de finalització: 2011
- 21** **Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Projecte d'innovació docent: PROGRAMACIÓ DELS GRAUS DE LA FACULTAT DE MATEMÀTIQUES DE LA UB
Data de finalització: 07/2010
- 22** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Dirigits: Jornada de seguiment de l'inici dels graus d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques UNI2009410
Data de finalització: 02/2010
- 23** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: Jornada de seguiment dels graus d'Enginyeria Informàtica i de Matemàtiques
Data de finalització: 01/2010
- 24** **Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Membre de la comissió de la UB que va dissenyar l'itinerari del Grau d'Enginyeria Informàtica, durant el curs 2008-09. L'itinerari es va implantar a partir del curs 2009-10
Data de finalització: 2009
- 25** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: Creació d'estats emocionals per a la millora de la docència (ICE).
Data de finalització: 22/04/2008
- 26** **Descripció de l'activitat:** Control de las emociones en el aula
Data de finalització: 10/01/2008
- 27** **Descripció de l'activitat:** El aprendizaje por problemas y el espacio europeo de educación superior
Data de finalització: 07/2004
- 28** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: La evaluación por portfolio
Data de finalització: 07/2004
- 29** **Descripció de l'activitat:** Cursos i Seminaris Impartits: Resolver problemas para aprender ciencias
Data de finalització: 04/2004
- 30** **Descripció de l'activitat:** Campus virtual
Data de finalització: 02/2004
- 31** **Descripció de l'activitat:** La dirección de equipos de trabajo a la universidad contemporánea. Consideraciones e instrumentación a la práctica creadora
Data de finalització: 02/2004
- 32** **Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Competencias curriculares
Data de finalització: 02/2004



Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Contracte del Programa Juan de la Cierva-Incorporació 2018
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva; Tania Pereira
Nombre d'investigadors: 2
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: IJC2018-036205-I
Data d'inici-fi: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 93.000 €
- 2 Denominació del projecte:** An EU-Canada joint infrastructure for next-generation multi-Study Heart research (euCanSHare)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Karim Lekadir
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Unió Europea **Tipus d'entitat:** Administració Unió Europea
Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica
Codi segons l'entitat de finançament: 825903
Data d'inici-fi: 01/10/2019 - 30/11/2022 **Durada:** 3 anys - 2 mesos
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 575.747,31 €
- 3 Denominació del projecte:** Contracte del Programa Ramon y Cajal Per trasllat des de la Universitat Pompeu Fabra CTT en juny de 2019
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva; Karim Lekadir
Nombre d'investigadors: 2
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: RYC-2015-17183
Data d'inici-fi: 01/10/2019 - 28/02/2022 **Durada:** 2 anys - 5 mesos



Entitats participants: Universitat de Barcelona

4 Denominació del projecte: Más allá de la Precisión de los Modelos: Icerteza, Explicabilidad y Aprendizaje Entre-modal

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva; Santiago Segui Mesquida

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: RTI2018-095232-B-C21

Data d'inici-fi: 01/01/2019 - 31/12/2021

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 143.627 €

5 Denominació del projecte: LOOMING FACTORY

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Entitats de finançament:

Departament d'Empresa i Coneixement. Generalitat de Catalunya

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 01/01/2019 - 31/12/2021

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 69.871,59 €

6 Denominació del projecte: Doctorats industrials 2018. Empresa: Abante & Pongiluppi SL

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 2018DI039

Data d'inici-fi: 10/09/2018 - 10/09/2021

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 33.960 €

7 Denominació del projecte: VIPO customers profiling system to improve the buying experience

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

EIT Digital

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Institucions de la Unió Europea



Codi segons l'entitat de finançament: EIT Digital IVZW

Data d'inici-fi: 01/02/2020 - 31/12/2020

Durada: 11 mesos

Entitats participants: Departament de Matemàtiques i Informàtica

Quantia total: 16.500.000 €

8 Denominació del projecte: Future Skills for Digital Transformation (FutureSkillSet)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Entitats de finançament:

EIT Health

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Munich, República Democràtica Alemanya

Codi segons l'entitat de finançament: EIT Health e.V.,

Data d'inici-fi: 01/01/2020 - 31/12/2020

Durada: 1 any

Entitats participants: Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona

Quantia total: 102.186 €

9 Denominació del projecte: Computer Vision and Machine Learning at the University of Barcelona (CVMLUB)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 22

Entitats de finançament:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma (AGAUR)

Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 2017SGR1742

Data d'inici-fi: 01/01/2017 - 31/12/2020

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

10 Denominació del projecte: Grup de Ciència de Dades de la Universitat de Barcelona

Entitat de realització: ACCIÓ-AGAUR

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca

Nombre d'investigadors: 14

Entitats de finançament:

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: DATASCIENCE

Data d'inici-fi: 30/10/2015 - 31/12/2020

Durada: 5 anys - 2 mesos - 2 dies

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 48.750 €

11 Denominació del projecte: Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora Internacional (2019)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva



Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 01/09/2019 - 31/08/2020

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 3.533,85 €

12 Denominació del projecte: Novel Empowering Solutions and Technologies for Older people to Retain Everyday life activities (NESTORE)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: 769643

Data d'inici-fi: 01/09/2017 - 31/08/2020

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 186.625 €

13 Denominació del projecte: Validation of an Innovative Dietary Intake Tool for Healthcare Implementation (VALIDITHI)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Entitats de finançament:

EIT Health

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Munich, República Democràtica Alemanya

Data d'inici-fi: 01/01/2020 - 30/06/2020

Durada: 6 mesos

Entitats participants: Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona

Quantia total: 52.886 €

14 Denominació del projecte: Validation of an Innovative Dietary Intake Tool for Healthcare Implementation

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: 19178

Data d'inici-fi: 01/01/2019 - 31/12/2019

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 117.114 €



- 15 Denominació del projecte:** Ajut per incentivar i consolidar la recerca d'excel·lència ja existent a les universitats públiques de Catalunya. Programa ICREA Academia 2014.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) **Tipus d'entitat:** Fundacions
Ciutat de l'entitat de finançament: 08010 Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 31/12/2019 **Durada:** 5 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 200.000 €
- 16 Denominació del projecte:** Data analytics i algorítmica [NEXTCARE]
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Entitats de finançament:
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: COMRD15-1-0016-00
Data d'inici-fi: 15/10/2016 - 14/10/2019 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 16.000 €
- 17 Denominació del projecte:** Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Marcos Noy Serrano
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: MDM-2014-0445
Data d'inici-fi: 01/07/2015 - 30/06/2019 **Durada:** 4 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 2.000.000 €
- 18 Denominació del projecte:** Reconomiento visual con metodologías de aprendizaje de principio a fin: teoría y aplicaciones.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva; Laura Igual Muñoz
Nombre d'investigadors: 4
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TIN2015-66951-C2-1-R
Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Durada:** 3 anys



Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 91.355 €

19 Denominació del projecte: RECONOCIMIENTO VISUAL CON METODOLOGIAS DE APRENDIZAJE DE PRINCIPIO A FIN: TEORIA Y APLICACIONES

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva & Laura Igual

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2015-66951-C2-1-R

Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 31/12/2018

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 75.500 €

20 Denominació del projecte: Un sistema de reconocimiento automático de comida para instalaciones de catering (F2I-FVal-2017-011)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: 08028 Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 18/12/2017 - 17/12/2018

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 25.000 €

21 Denominació del projecte: LogMeal: Un entorno basado en Visión por Computador para restaurantes inteligentes (F2I-MiR_2017_002)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: 08028 Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 09/02/2018 - 09/11/2018

Durada: 9 mesos - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 6.000 €

22 Denominació del projecte: Subvenció per a la contractació d'investigadors dins del Programa Juan de la Cierva-Formació 2014

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva; Beatriz Remeseiro Lopez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:



Ministerio de Economía y Competitividad
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Codi segons l'entitat de finançament: FJCI-2014-21194

Data d'inici-fi: 01/09/2016 - 31/08/2018

Durada: 2 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 50.000 €

- 23 Denominació del projecte:** Sistema intel·ligent de suport al Tutor d'estudis
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Laura Igual Muñoz
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament:
 Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2014PID-UB/068
Data d'inici-fi: 07/01/2015 - 29/01/2018 **Durada:** 3 anys - 23 dies
Entitats participants: sense especificar
Quantia total: 3.600 €

- 24 Denominació del projecte:** Advanced Medical Imaging: Wireless endoscopy analysis
Entitat de realització: NIT Nagpur **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Nagpur 440 010 Maharashtra, Índia
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Entitats de finançament:
 Indian Institute of Technology **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Delhi, Índia
Data d'inici-fi: 02/01/2018 - 06/01/2018 **Durada:** 5 dies
Entitats participants: NIT Nagpur
Quantia total: 8.000 €

- 25 Denominació del projecte:** Big data MOOC CrossKIC
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
 Unió Europea **Tipus d'entitat:** Administració Unió Europea
Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica
Codi segons l'entitat de finançament: 17699
Data d'inici-fi: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Durada:** 1 any
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 5.000 €

- 26 Denominació del projecte:** Entrenament Cognitiu basat en records digitals per el Deteriorament Cognitiu Lleu (Re-memory)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Maite Garolera Freixa

**Entitats de finançament:**

Fundació La Marató de TV3

Tipus d'entitat: Fundacions**Ciutat de l'entitat de finançament:** Esplugues de Llobregat (Barcelona), Espanya**Data d'inici-fi:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Durada:** 3 anys**Entitats participants:** Consorci Sanitari de Terrassa**Quantia total:** 195.485,71 €

- 27 Denominació del projecte:** Anàlisi basat en ciència de les dades i aprenentatge automàtic pel descobriment automàtic de patrons d'evolució de l'alumnat.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Laura Igual Muñoz**Nombre d'investigadors:** 7**Entitats de finançament:**

Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)

Tipus d'entitat: Universitat**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** REDICE16-1602**Data d'inici-fi:** 30/06/2016 - 02/12/2017**Durada:** 1 any - 5 mesos - 3 dies**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 1.770,75 €

- 28 Denominació del projecte:** Real time monitoring of SEA contaminants by an autonomous Lab-on-a-chip biosensor (SEA-on-a-CHIP)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Manuel Lopez de Miguel**Nombre d'investigadors:** 6**Entitats de finançament:**

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea**Ciutat de l'entitat de finançament:** B-1048 Brussels, Bèlgica**Codi segons l'entitat de finançament:** 614168**Data d'inici-fi:** 01/12/2013 - 31/05/2017**Durada:** 3 anys - 6 mesos**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 379.925 €

- 29 Denominació del projecte:** Grup de Ciència de Dades de la Universitat de Barcelona (GCD@UB) TECDTP15-1-0023

Entitat de realització: Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jordi Vitria Marca**Nombre d'investigadors:** 14**Entitats de finançament:**

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** TECDTP15-1-0023**Data d'inici-fi:** 30/10/2015 - 01/05/2017**Durada:** 1 any - 6 mesos - 2 dies**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 48.750 €



- 30 Denominació del projecte:** Computer vision at the Universitat de Barcelona (CVUB)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 11
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma (AGAUR)
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2014SGR1219
Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Durada:** 3 anys - 4 mesos
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 22.500 €
- 31 Denominació del projecte:** VISIONENET. RED ESPAÑOLA DE VISION POR COMPUTADOR
Entitat de realització: Universidad de León **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: León, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enrique Alegre
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: DPI2015-70704-REDT
Data d'inici-fi: 2015 - 2017 **Durada:** 2 anys - 1 dia
Entitats participants: ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIAL E INFORMATICA
Quantia total: 20.000 €
- 32 Denominació del projecte:** Ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Durada:** 1 any
Entitats participants: sense especificar
Quantia total: 7.600 €
- 33 Denominació del projecte:** Ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya



Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 31/12/2015
Entitats participants: sense especificar
Quantia total: 7.600 €

Durada: 1 any

34 Denominació del projecte: Revisiting representation models for visual recognition: Objects and Events

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2012-38187-C03-01

Data d'inici-fi: 01/01/2013 - 31/12/2015

Durada: 3 anys

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 98.000 €

35 Denominació del projecte: Ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2014) en el marc del programa HORIZON 2020.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 31/12/2014

Durada: 1 any

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 6.000 €

36 Denominació del projecte: Can a monitoring wearable camera help change our lifestyle?

Entitat de realització: Barcelona Perceptual Computing Lab (BCNPCL) **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

Fundació Jaume Casademont

Tipus d'entitat: Informàtica (sector empresarial)

Ciutat de l'entitat de finançament: Girona, Espanya

Data d'inici-fi: 01/06/2013 - 31/05/2014

Durada: 1 any

Entitats participants: Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona

Quantia total: 3.000 €

37 Denominació del projecte: Grup de reconeixement de formes i d'anàlisi d'imatges

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 15

Entitats de finançament:

Tipus d'entitat: Administració Autònoma



Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
(AGAUR)

Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 2009SGR696

Data d'inici-fi: 03/07/2009 - 31/12/2013

Durada: 4 anys - 5 mesos - 29 dies

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 45.760,06 €

38 Denominació del projecte: Anàlisi i propostes de millora dels graus dobles a la Facultat de Matemàtiques: Matemàtiques+ADE, Matemàtiques+Informàtica i Matemàtiques+Física.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Antoni Benseny Ardiaca

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: REDICE-ACCIO-13-07

Data d'inici-fi: 20/06/2013 - 28/11/2013

Durada: 5 mesos - 9 dies

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 1.000 €

39 Denominació del projecte: Caracterización de la obesidad a través del análisis automático de imágenes de resonancia magnética funcional

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Miquel Bosch Gual

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 12/11/2012 - 11/11/2013

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 9.500 €

40 Denominació del projecte: Anàlisi i propostes de millora dels graus dobles a la Facultat de Matemàtiques: Matemàtiques+ADE, Matemàtiques+Informàtica i Matemàtiques+Física.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Antoni Benseny Ardiaca

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: REDICE12-1840-01

Data d'inici-fi: 27/11/2012 - 30/09/2013

Durada: 10 mesos - 4 dies

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 1.300 €



- 41 Denominació del projecte:** Sistema automàtic d'assistència a la correcció d'exercicis de programació
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Luis Garrido Ostermann
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2012PID-UB/082
Data d'inici-fi: 01/09/2012 - 31/08/2013 **Durada:** 1 any
Entitats participants: Universitat de Barcelona
- 42 Denominació del projecte:** Ajut per a estada temporal de professors i investigadors de prestigi als grups de recerca (PIE-BKC 2013)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 2
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 02/05/2013 - 09/05/2013 **Durada:** 8 dies
Entitats participants: sense especificar
Quantia total: 3.000 €
- 43 Denominació del projecte:** X-QPA: a Quantitative X-Ray-based intraoperative myocardial re-Perfusion computer-assisted Analysis/diagnosis tool
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Carlo Gatta
Nombre d'investigadors: 5
Entitats de finançament:
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma Generalitat de Catalunya
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2010 VALOR 00158
Data d'inici-fi: 14/01/2011 - 13/01/2013 **Durada:** 2 anys
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Quantia total: 76.005,58 €
- 44 Denominació del projecte:** Magnetic Nanoparticles for the Diagnosis and Treatment of Artherosclerotic (MAGATHERO)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat



Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 01/01/2012 - 31/12/2012

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 3.500 €

45 Denominació del projecte: Ajut per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 01/09/2011 - 31/12/2012

Durada: 1 any - 4 mesos

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 3.500 €

46 Denominació del projecte: Acció integrada Hispano-Sèrbia

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Simone Balocco

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AIB2010SE-00210

Data d'inici-fi: 01/01/2011 - 31/12/2012

Durada: 2 anys

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Quantia total: 8.000 €

47 Denominació del projecte: Técnicas de Aprendizaje Automático para Sistemas de Visión de Gran Escala: Aplicaciones al Análisis de Imagen Médica

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2009-14404-C02-02

Data d'inici-fi: 01/01/2010 - 31/12/2012

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 112.200 €

48 Denominació del projecte: Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya



Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca

Nombre d'investigadors: 22

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CSD2007-00018

Data d'inici-fi: 01/10/2007 - 29/11/2012

Durada: 5 anys - 1 mes - 29 dies

Entitats participants: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Quantia total: 4.500.000 €

49 Denominació del projecte: UB-ícate: fomentando la cultura matemática e informática entre los jóvenes

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Ana Puig Puig

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: 28020 Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: FCT-11-2725

Data d'inici-fi: 01/09/2011 - 28/07/2012

Durada: 10 mesos - 28 dies

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 3.200 €

50 Denominació del projecte: Oclusiones totals cròniques d'artèries coronàries d'humans: des de la fisiopatologia a les implicacions clíniques de la recanalització amb èxit mitjançant intervenció coronària percutània

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Fundació La Marató de TV3

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: Esplugues de Llobregat (Barcelona), Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 082131

Data d'inici-fi: 12/05/2009 - 12/05/2012

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Quantia total: 110.000 €

51 Denominació del projecte: La incidència de la variable 'motivació' en el constructe del trastorn per dèficit d'atenció amb hiperactivitat (TDAH)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Laura Igual Muñoz

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 09/05/2011 - 08/05/2012

Durada: 1 any



Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 15.915 €

- 52 Denominació del projecte:** Aprenentatge automàtic per intel·ligència ambiental
Entitat de realització: FBG **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Barcelona Digital **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici-fi: 2012 - 2012 **Durada:** 1 dia
Entitats participants: FBG
Quantia total: 24.914,33 €

- 53 Denominació del projecte:** Monsurin BI: Sistema Experto Basado en Señales Biomédicas
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca
Entitats de finançament:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TSI-020302-2010-134
Data d'inici-fi: 01/01/2010 - 31/12/2011 **Durada:** 2 anys
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Quantia total: 67.927 €

- 54 Denominació del projecte:** DISSENY I REALITZACIÓ D'UN PROGRAMA PILOT PER AL SEGUIMENT I L'AVALUACIÓ DE L'APRENENTATGE DELS TREBALLS FI DE CARRERA PER AL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Oriol Pujol Vila
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2009PID-UB/07
Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 400 €

- 55 Denominació del projecte:** ANÀLISI I IMPLANTACIÓ DE LA METODOLOGIA D'APRENENTATGE BASAT EN PROBLEMES A L'ASSIGNATURA DE PROGRAMACIÓ II DEL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Laura Igual Muñoz
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya



Codi segons l'entitat de finançament: 2009PID-UB/33

Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

56 Denominació del projecte: MILLORA DE L'EXPRESSIÓ ORAL D'ALUMNES DEL GRAU D'INFORMÀTICA VIA UN SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Sergio Escalera Guerrero

Entitats de finançament:

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 2009PID-UB/04

Data d'inici-fi: 10/01/2009 - 10/01/2010

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 3.600 €

57 Denominació del projecte: Redinbio- Red Nacional de Bioinformática (National network for Bioinformatics)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Pere Caminal

Nombre d'investigadors: 30

Entitats de finançament:

FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2009 - 2010

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

58 Denominació del projecte: Sistema Experto basado en Señales Biométricas

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca

Entitats de finançament:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TSI-020302-2008-38

Data d'inici-fi: 01/01/2008 - 31/12/2009

Durada: 2 anys

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Quantia total: 155.037 €

59 Denominació del projecte: Caracterización de la placa mediante Análisis por Visión Artificial a partir de imágenes de ecografía infracoronaria

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 6

**Entitats de finançament:**

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** PI061290**Data d'inici-fi:** 01/01/2007 - 31/12/2009**Durada:** 3 anys**Entitats participants:** Centre de Visió per Computador CVC**Quantia total:** 64.000 €**60 Denominació del projecte:** MAMIM: Modelos de aprendizaje multiarea para el análisis de imagen médica**Entitat de realització:** Centre de Visió per Computador CVC**Tipus d'entitat:** Fundació**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Petia Ivanova Radeva**Nombre d'investigadors:** 8**Entitats de finançament:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** TIN2006-15308-C02-02**Data d'inici-fi:** 01/10/2006 - 30/09/2009**Durada:** 3 anys**Entitats participants:** Centre de Visió per Computador CVC**Quantia total:** 105.000 €**61 Denominació del projecte:** Programació dels graus de la Facultat de Matemàtiques de la UB (Pla 2009)**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Maria Carmen Cascante Canut**Entitats de finançament:**

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** 2008PID-UB/006**Data d'inici-fi:** 10/01/2008 - 10/02/2009**Durada:** 1 any - 1 mes - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 6.000 €**62 Denominació del projecte:** Sistema para la detección y localización automática de señales de tráfico e hitos kilométricos (System for detection and automatic localization of traffic signals)**Entitat de realització:** Centre de Visió per Computador CVC**Tipus d'entitat:** Fundació**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Petia Radeva**Nombre d'investigadors:** 4**Entitats de finançament:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** PETRI PTR 1995-0983-OP**Data d'inici-fi:** 2006 - 2007**Durada:** 1 any - 1 dia**Entitats participants:** Centre de Visió per Computador CVC**Quantia total:** 30.000 €



- 63 Denominació del projecte:** Experiencia de aplicación de la metodología de aprendizaje por proyectos en asignaturas de Ingeniería Informática para una mejor adaptación a los créditos ECTS y al Espacio Europeo de Educación (Experience on application of learning methodology to projects in Computer Science for an improved adaptation to the ECTS credits)
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enric Martí
Entitats de finançament: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici-fi: 2005 - 2006 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
- 64 Denominació del projecte:** Video Avatar 3G: Procesado de videollamada UMTS mediante software de detección de caras y síntesis de avatares en situación de los personajes originales (Videocalls UMTS processing by software based on face detection and avateurs synthesis in cases of original persons)
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): JOrdi Vitria
Nombre d'investigadors: 5
Entitats de finançament: PROFIT **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: FIT-350200-2005-92
Data d'inici-fi: 2005 - 2006 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
- 65 Denominació del projecte:** Functional Imaging and Modeling of the Heart
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament: CICYT-ACES-TSI2004-21320-E **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici-fi: 2005 - 2005 **Durada:** 1 dia
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
- 66 Denominació del projecte:** Collaboration between CVC and Wales University, Bangor, United Kingdom
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Nombre d'investigadors: 4
Entitats de finançament: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma



Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2004 - 2005

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

67 Denominació del projecte: IM3. Imagen médica molecular y multimodal, análisis y tratamiento de imagen médica (Molecular and multimodal medical image analysis and treatment)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: G03/185

Data d'inici-fi: 2003 - 2005

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

68 Denominació del projecte: Aplicación de la Visión por Computador a Ecografías Infracoronarias y Angiografías: Reconstrucción tridimensional de la anatomía coronaria y caracterización de la placa (Application of Computer Vision to IVUS and Angiography: 3D Reconstruction of Coronary Anatomy and Plaque Characterization)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2003 - 2005

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

69 Denominació del projecte: IVAM-Interfaces de Visión para Entornos Médicos (Vision interfaces for medical environments)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitrià

Nombre d'investigadors: 11

Entitats de finançament:

CICYT-TIC2003-00654

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2003 - 2005

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

70 Denominació del projecte: CorkInspect

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació



Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2002-10555-E

Data d'inici-fi: 2003 - 2004

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

71 Denominació del projecte: CorkInspect

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Data d'inici-fi: 2002 - 2003

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

72 Denominació del projecte: Intelligent Human-Machine Interface for a Cardiological CAD System

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Juan José Villanueva

Entitats de finançament:

MAE

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2002 - 2003

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

73 Denominació del projecte: Modelado Tridimensional y Simulación de las Arterias (Tridimensional modeling and simulation of arteries)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco Serron(IPZ)/Petia Radeva (CVC)

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2000-1635-C04-04

Data d'inici-fi: 2000 - 2003

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC



- 74 Denominació del projecte:** Modelos deformables para el procesamiento inteligente y fusión de imágenes (Deformable models for intelligent processing and image fusion)
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Juan Jose Villanueva
Nombre d'investigadors: 14
Entitats de finançament: Ministerio de Educación **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TIC98-1100
Data d'inici-fi: 1998 - 2000 **Durada:** 2 anys - 1 dia
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Ciencia de datos para la Optimización de la Planificación de la temporada deportista
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament: Atos Origin, SAE **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya
Data d'inici: 15/01/2020 **Durada:** 10 mesos - 16 dies
Quantia total: 32.000 €
- 2 Denominació del projecte:** Aplicación de la tecnología LogMeal©UB para la construcción automática de diarios de comida de pacientes de Diabetes
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament: Pulso ediciones **Tipus d'entitat:** IPFSL - Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 310592
Data d'inici: 15/12/2019 **Durada:** 1 any
Quantia total: 12.000 €
- 3 Denominació del projecte:** Aplicación de la tecnología LogMeal©UB para reconocer automáticamente alimentos mediante fotografías
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat



Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
Fundació Eurecat **Tipus d'entitat:** Fundacions
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 310301
Data d'inici: 01/04/2019 **Durada:** 9 mesos
Quantia total: 18.000 €

4 Denominació del projecte: Aplicación de la teconología LogMeal©UB para la construcción autmática de diarios de comida de pacientes de Diabetes
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
Pulso ediciones **Tipus d'entitat:** IPFSL - Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 310001
Data d'inici: 04/10/2018 **Durada:** 1 any
Quantia total: 30.000 €

5 Denominació del projecte: Instalación de un sistema piloto de reconocimiento de bandejas
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
SERUNION, S.A. **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona 08029, Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 309860
Data d'inici: 29/05/2018 **Durada:** 1 any - 1 mes
Quantia total: 8.000 €

6 Denominació del projecte: Desarrollo de un sistema de tele-asistencia y tele-rehabilitación basado en actividades de la vida diaria
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
Fundació Eurecat **Tipus d'entitat:** Fundacions



Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 309122

Data d'inici: 01/01/2017

Durada: 5 mesos

Quantia total: 20.000 €

7 Denominació del projecte: Conveni de col·laboració en el projecte CLICK (Carotid qualitative Imaging and cardiovascular risk)

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Laura Igual Muñoz

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) **Tipus d'entitat:** IPFSL - Administració

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 25198 Lleida, Espanya

Data d'inici: 22/12/2016

Durada: 1 any - 6 mesos - 9 dies

8 Denominació del projecte: Data analytics i algorítmica [NEXTCARE]

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Fundació Eurecat

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 309227

Data d'inici: 15/10/2016

Durada: 1 any

Quantia total: 16.000 €

9 Denominació del projecte: Desarrollo de un sistema de tele-asistencia y tele-rehabilitación basado en actividades de la vida diaria

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Fundació Eurecat

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 308710

Data d'inici: 01/03/2016

Durada: 10 mesos

Quantia total: 20.000 €



10 Denominació del projecte: Assessorament i investigació aplicada en el camp de la visió artificial

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Diversos

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 00000 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 308529

Data d'inici: 03/11/2015

Durada: 1 mes - 29 dies

Quantia total: 1.408,61 €

11 Denominació del projecte: Mejora y ampliación del sistema inteligente de telemonitorización

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Fundació Eurecat

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 308455

Data d'inici: 01/10/2015

Durada: 10 mesos - 15 dies

Quantia total: 12.000 €

12 Denominació del projecte: Evaluation of Intestinal Motility by Endoluminal Image Analysis

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Given Imaging Ltd.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 308158

Data d'inici: 01/01/2015

Durada: 6 mesos

Quantia total: 8.747,67 €

13 Denominació del projecte: Evaluation of Intestinal Motility by Endoluminal Image Analysis

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1



Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Given Imaging Ltd.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 308158

Data d'inici: 01/01/2015

Durada: 6 mesos

Quantia total: 8.747,67 €

14 Denominació del projecte: Contrato de transferencia de tecnología software ADIBAS

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Sergio Escalera Guerrero

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Physicaltech S.L.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307878

Data d'inici: 18/06/2014

Durada: 10 anys

Quantia total: 2.000 €

15 Denominació del projecte: Contrato de transferencia de tecnología software ADIBAS

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Sergio Escalera Guerrero

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Physicaltech S.L.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307878

Data d'inici: 18/06/2014

Durada: 10 anys

Quantia total: 2.000 €

16 Denominació del projecte: Evaluation of Intestinal Motility by Endoluminal Image Analysis

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

Given Imaging Ltd.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307841

Data d'inici: 01/01/2014

Durada: 1 any

Quantia total: 37.440 €



- 17 Denominació del projecte:** Quantification of stented bifurcations
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Nombre d'investigadors: 3
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament:
FUNDACION BURGOS POR LA INVESTIGACIÓN DE LA SALUD **Tipus d'entitat:** Sanitat (sector empresarial)
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici: 21/11/2013 **Durada:** 6 mesos - 11 dies
Quantia total: 7.272,73 €
- 18 Denominació del projecte:** Aprenentatge automàtic per intel·ligència ambiental
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 2
Entitats participants: sense especificar
Entitats de finançament:
Fundació Privada Barcelona Digital Centre Tecnològic **Tipus d'entitat:** Fundacions
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307262
Data d'inici: 29/04/2013 **Durada:** 1 any
Quantia total: 17.000 €
- 19 Denominació del projecte:** realització d'una aplicació d'anàlisi de vídeos endoscòpics
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 5
Entitats participants: sense especificar
Entitats de finançament:
Hospital General de la 'Vall d'Hebron' **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: 08035 Barcelona, Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307122
Data d'inici: 01/12/2012 **Durada:** 3 mesos - 15 dies
Quantia total: 2.000 €
- 20 Denominació del projecte:** Polyp Detection
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya



Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 4

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Given Imaging Ltd.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 15/11/2012

Durada: 1 any

Quantia total: 70.736,96 €

21 Denominació del projecte: mHealth: Recerca per la personalització de la salut amb aplicacions mòbils

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Fundació Barcelona Digital

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: 08018 Barcelona, Espanya

Data d'inici: 15/09/2012

Durada: 1 any

22 Denominació del projecte: Study for the development of a polyp detection algorithm under a Polyp Detection

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca

Nombre d'investigadors: 4

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

Given Imaging Ltd.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306990

Data d'inici: 01/09/2012

Durada: 2 anys

Quantia total: 6.121 €

23 Denominació del projecte: Sponsored Research Agreement on Automatic Stent Detection in IVUS

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

Boston Scientific

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Natick, Estats Units d'Amèrica

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307003

Data d'inici: 31/07/2012

Durada: 1 any - 5 mesos - 1 dia

Quantia total: 39.918,2 €



- 24 Denominació del projecte:** Evaluation of Intestinal Motility by Endoluminal Image Analysis
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 3
Entitats participants: sense especificar
Entitats de finançament:
Given Imaging Ltd. **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306888
Data d'inici: 01/01/2012 **Durada:** 2 anys
Quantia total: 74.880 €
- 25 Denominació del projecte:** Aprenentatge automàtic per intel·ligència ambiental
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 2
Entitats participants: sense especificar
Entitats de finançament:
Fundació Privada Barcelona Digital Centre **Tipus d'entitat:** Fundacions
Tecnològic
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306718
Data d'inici: 01/01/2012 **Durada:** 1 any
Quantia total: 24.914,33 €
- 26 Denominació del projecte:** E.I.A. SOFTWARE ALGORITHM
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament:
Given Imaging Ltd. **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici: 01/01/2012 **Durada:** 2 anys
Quantia total: 150.000 €
- 27 Denominació del projecte:** Contribució al desenvolupament d'arquitectures Middleware per escenaris de vida assistida per l'ambient
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva



Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundacions

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 2012

Durada: 1 any - 1 dia

Quantia total: 24.000 €

28 Denominació del projecte: Aplicació per la visualització avançada de la perfusió miocàrdica en seqüències d'angiografia basada en tècniques de Visió per Computador.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Hospital Germans Trias i Pujol

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 08916 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306284

Data d'inici: 02/11/2010

Durada: 6 mesos

Quantia total: 6.000 €

29 Denominació del projecte: Integració del sistema informàtic de casos d'anàlisi de la perfusió miocàrdica amb els equips de l'hospital afegint un mòdul d'anotació supervisada

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Hospital Germans Trias i Pujol

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 08916 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306285

Data d'inici: 02/11/2010

Durada: 6 mesos

Quantia total: 6.000 €

30 Denominació del projecte: Un sistema informàtic per l'adquisició i gestió de casos clínics amb diferents graus de perfusió miocàrdica (Myocardial Blush Grade) segons el protocol definit per l'equip mèdic de la Unitat d'Hemodinàmica del HUGTP

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Hospital Germans Trias i Pujol

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 08916 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306164

Data d'inici: 01/07/2010

Durada: 3 mesos



Quantia total: 6.000 €

- 31 Denominació del projecte:** Lumen Border Detection. Reseach activities based on pre-determined, prioritized list of IVUS-Related research topic of interest of BSS.
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 7
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Entitats de finançament:
Boston Scientific **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Natick, Estats Units d'Amèrica
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306057
Data d'inici: 15/04/2010 **Durada:** 1 any - 8 mesos - 17 dies
Quantia total: 163.289,64 €
- 32 Denominació del projecte:** Evaluation of intestinal motility by endoluminal image analysis
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 5
Entitats participants: sense especificar
Entitats de finançament:
Given Imaging Ltd. **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306143
Data d'inici: 01/01/2010 **Durada:** 2 anys
Quantia total: 45.773,33 €
- 33 Denominació del projecte:** Transferencia Tecnológica sobre Fusión Multimodal de Imágenes IVUS entre Boston Scientific Iberica, el Centre de Visió per Computador y el Hospital Universitari 'Germans Trias i Pujol'-Badalona.
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva
Nombre d'investigadors: 1
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament:
Hospital Germans Trias i Pujol **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: 08916 Barcelona, Espanya
Boston Scientific **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Natick, Estats Units d'Amèrica
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: BSCI09
Data d'inici: 01/01/2009 **Durada:** 2 anys
Quantia total: 100.000 €



- 34 Denominació del projecte:** Segmentació de parlants del llenguatge de signes
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca
Nombre d'investigadors: 2
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament: Fundació CIM **Tipus d'entitat:** Fundacions
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: R090140103
Data d'inici: 01/01/2009 **Durada:** 6 mesos - 1 dia
Quantia total: 18.000 €
- 35 Denominació del projecte:** Motility Analysis in Wireless Endoscopy
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Fernando Azpiroz
Nombre d'investigadors: 3
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament: Given Imaging Ltd. **Tipus d'entitat:** Empreses
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: GivenImaging
Data d'inici: 01/01/2008 **Durada:** 2 anys
Quantia total: 144.000 €
- 36 Denominació del projecte:** Sistema per aplicar tècniques de visió per computador per a la detecció i reconeixement de senyals d'estacionament en zones urbanes (senyals de gual) i per a la identificació de textos de senyals de trànsit i panells informatius de les imatges adquirides amb el sistema Geomòbil
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Ivanova Radeva; Jordi Vitria Marca
Nombre d'investigadors: 2
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament: Institut Cartogràfic de Catalunya **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: ICC
Data d'inici: 15/09/2007 **Durada:** 8 mesos
Quantia total: 41.760 €



- 37 Denominació del projecte:** Feasibility study on the Quality of IVUS images - Comparison between iLab and Volcano IVUS Data based on Image Reconstruction from Radio Frequency Analysis
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Nombre d'investigadors: 6
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament: Boston Scientific **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Natick, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2007 **Durada:** 1 dia
- 38 Denominació del projecte:** Reconeixement de Formes i d'Anàlisi d'Imatges (CVC)
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitria Marca
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 2005SGR450
Data d'inici: 01/01/2005 **Durada:** 5 anys
- 39 Denominació del projecte:** Estudio de viabilidad de un sistema basado en visión por computador para el análisis de señales de tráfico en imágenes adquiridas con un Geovan. (Feasibility study for a computer vision system for analysis of traffic signals)
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva, Jordi Vitrià
Nombre d'investigadors: 5
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament: ICC **Tipus d'entitat:** Administració
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Data d'inici: 2005 **Durada:** 1 dia
Quantia total: 12.000 €
- 40 Denominació del projecte:** Análisis de imágenes endoluminales (IE) obtenidas mediante una cápsula endoscópica II (Analysis of endoluminal images acquired by a wireless capsule)
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva, Jordi Vitrià



Nombre d'investigadors: 5

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Given Imaging Ltd.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 2005

Durada: 1 dia

Quantia total: 10.000 €

41 Denominació del projecte: Convenio de colaboración entre La catedra de cardiología clínica de laUAB - Hospital Sant Pau y el CVC (Research agreement between clinical cardiology division of UAB, of Hospital Sant Pau and CVC).

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Fundació de Gestió Sanitària Hospital Santa Creu i Sant Pau

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 2005

Durada: 1 any - 1 dia

Quantia total: 6.400 €

42 Denominació del projecte: Aplicación del Análisis por Computadora en la valoración de la microcirculación coronaria mediante el Myocardial Blush Grade (Application of Computer Analysis to estimate Coronary Microcirculation by Myocardial Blush Grade)

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Laboratorios Farmacéuticos Lilly, S.A.

Tipus d'entitat: Farmacèutic-Química fina (sector empresarial)

Ciutat de l'entitat de finançament: ALCOBENDAS (MADRID), Espanya

Data d'inici: 2004

Durada: 1 any - 1 dia

Quantia total: 12.000 €

43 Denominació del projecte: Convenio de colaboración entre Guidant, el Centre de Visió per Computador y el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol , Badalona (Research agreement between Guidant, Centre de Visió per Computador and Hospital Universitario Germans Trias i Pujol)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Guiden Europe a Boston Scientific company NV

Tipus d'entitat: Medicina (sector empresarial)



Ciutat de l'entitat de finançament: Estats Units d'Amèrica

Data d'inici: 2003

Durada: 1 any - 1 dia

Quantia total: 12.000 €

44 Denominació del projecte: Convenio de colaboración entre Boston Scientific Iberica, el Centre de Visió per Computador y el Hospital Universitari 'Germans Trias i Pujol' - Badalona. (Research agreement between Boston Scientific Iberica, Centre de Visió per Computador and Hospital Universitari 'Germans Trias i Pujol' - Badalona)

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Boston Scientific

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Natick, Estats Units d'Amèrica

Data d'inici: 2002

Durada: 2 anys - 1 dia

Quantia total: 47.400 €

45 Denominació del projecte: Sistemas de visión por computador para el asesoramiento sobre sistemas de reconocimiento biométrico de personas (Computer Vision System for assessment of biometric person recognition)

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Vitrià, Petia Radeva

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. 'La Caixa'

Tipus d'entitat: Bancs i assegurances (sector empresarial)

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 2002

Durada: 1 any - 1 dia

Quantia total: 30.050 €

46 Denominació del projecte: Convenio de colaboración entre Boston Scientific Iberica, el Centre de Visió per Computador y el Hospital Universitari 'Germans Trias i Pujol' - Badalona. (Research agreement between Boston Scientific Iberica, Centre de Visió per Computador and Hospital Universitari 'Germans Trias i Pujol' - Badalona)

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva

Nombre d'investigadors: 6

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Boston Scientific

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Natick, Estats Units d'Amèrica

**Data d'inici:** 2001**Durada:** 1 any - 1 dia

47 Denominació del projecte: Estudio de viabilidad de un sistema basado en visión por computador para la realización de un estudio de aplicabilidad de algoritmos de visión artificial a la extracción de información de imágenes pancromáticas y multiespectrales (Feasibility study of a computer vision system to be applied to the information extraction of panchromatic and spectral images).

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci**Entitat de realització:** Centre de Visió per Computador CVC**Tipus d'entitat:** Fundació**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Petia Radeva**Nombre d'investigadors:** 5**Entitats participants:** Centre de Visió per Computador CVC**Entitats de finançament:**

Instituto Cartográfico de Cataluña es un centro sin ánimo de lucro que se encarga de la cartografía en Cataluña.

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Data d'inici:** 2001**Durada:** 1 dia**Quantia total:** 15.000 €

48 Denominació del projecte: Convenio para la realización de un estudio de viabilidad entre el Centro de Visión por Computador y La Caixa - Biometrix (Research agreement for a feasibility study between CVC and La Caixa)

Grau de contribució: Investigador/a**Entitat de realització:** Centre de Visió per Computador CVC**Tipus d'entitat:** Fundació**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jordi Vitrià, Petia Radeva**Entitats participants:** Centre de Visió per Computador CVC**Entitats de finançament:**

Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. 'La Caixa'

Tipus d'entitat: Bancs i assegurances (sector empresarial)**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Data d'inici:** 2001**Durada:** 1 any - 1 dia**Quantia total:** 45.928 €

49 Denominació del projecte: Convenio de colaboración entre Boston Scientific Iberica, el Centre de Visió per Computador y el Hospital Universitario 'Germans Trias i Pujol' - Badalona. (Research agreement between Boston Scientific Iberica, Centre de Visió per Computador and Hospital Universitario 'Germans Trias i Pujol' - Badalona)

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci**Entitat de realització:** Centre de Visió per Computador CVC**Tipus d'entitat:** Fundació**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Petia Radeva**Entitats participants:** Centre de Visió per Computador CVC**Entitats de finançament:**

Boston Scientific

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Natick, Estats Units d'Amèrica**Data d'inici:** 2000**Durada:** 1 any - 1 dia



- 50 Denominació del projecte:** Inspección de pantallas SMD. (Inspection of screens with technology SMD)
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Nombre d'investigadors: 3
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament:
Pantur SL, Sabadell es una pequeña empresa dedicada a la electrónica. **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici: 1999 **Durada:** 2 anys - 1 dia
Quantia total: 4.000 €
- 51 Denominació del projecte:** Contrato de colaboración entre la empresa Juan Rich Xiberta S.A: y el Centre de Visión por Computador - Elaboración de un software de visión por ordenador para el control y clasificación de tapones de corcho (Research agreement between Xiberta and CVC - Computer Vision Software for control and classification of cork stoppers)
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva
Nombre d'investigadors: 5
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament:
Xiberta SL, Caldes de Malvella, es una mediana empresa dedicada a la producción de tapones de corcho. **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici: 1998 **Durada:** 1 any - 1 dia
Quantia total: 8.000 €
- 52 Denominació del projecte:** Sistema de inspección de blisters por Visión Artificial (Inspection system of pharmaceutical blisters by Computer Vision)
Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci
Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Petia Radeva, Jordi Vitrià
Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC
Entitats de finançament:
Bitmakers SL es una mediana empresa de ingeniería industrial. **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Data d'inici: 1996 **Durada:** 1 dia
Quantia total: 5.500 €



53 Denominació del projecte: Segmentación de características faciales a través de snakes. ENTIDAD FINANCIADORA: 'Ibermatica', Madrid (Segmentation of facial features by snakes)

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Centre de Visió per Computador CVC

Tipus d'entitat: Fundació

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enric Martí

Entitats participants: Centre de Visió per Computador CVC

Entitats de finançament:

Ibermática SL

Tipus d'entitat: Informàtica (sector empresarial)

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Data d'inici: 1995

Durada: 1 dia

Quantia total: 6.000 €

Resultats

Propietat intel·lectual i industrial

- Títol de propietat industrial registrada:** LogMeal: Un entorn basat en el reconeixement del menjar per millorar els hàbits saludables

Tipus de propietat industrial: Propietat Intel·lectual (programari i base de dades)

Inventors/autors/obtentors: Petia Ivanova Radeva; Marc Bolaños Solà; Juan Luis Soriano Olliu; Eduardo Aguilar

Entitat titular de drets: Universitat de Barcelona

Núm. de sol·licitud: RUB-116266

País d'inscripció: Espanya

Data de registre: 02/10/2017

Patent espanyola: Sí
- Títol de propietat industrial registrada:** System and method for sequential image analysis of an in vivo image stream

Descripció de qualitats: A system and method for segmenting an image stream to a plurality of segments is provided. A processing unit may be configured to calculate a set of pixel-based properties for frames of an image stream, and detect segments of constant mean values in the sets of pixel-based properties. The segments of constant mean values are detected by using a window method that determines possible partition points of the window, and calculating a difference between mean values of the sets of pixel-based properties for each sub-window of frames. Points of change may be identified in the calculated difference between mean values of the sets of pixel-based properties. A display unit may display a summarized representation of the image stream, wherein the summarized representation includes a plurality of segments, each segment corresponding to a segment of constant mean values in the sets of pixel-based properties.

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Michal Drozdal; Santiago Segui-Mesquida; Jordi Vitria; Petia Radeva; Carolina Malagelada; Fernando Azpiroz

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

Data de registre: 04/05/2015

Data de concessió: 04/05/2015

Nombre de patent: PCT/IL2015/050463

Patent internacional no UE: Sí

Empreses: Universitat de Barcelona

3 **Títol de propietat industrial registrada:** SYSTEM AND METHOD FOR SEQUENTIAL IMAGE ANALYSIS OF AN IN VIVO IMAGE STREAM

Descripció de qualitats: A system and method for segmenting an image stream to a plurality of segments is provided. A processing unit may be configured to calculate a set of pixel-based properties for frames of an image stream, and detect segments of constant mean values in the sets of pixel-based properties. The segments of constant mean values are detected by using a window method that determines possible partition points of the window, and calculating a difference between mean values of the sets of pixel-based properties for each sub-window of frames. Points of change may be identified in the calculated difference between mean values of the sets of pixel-based properties. A display unit may display a summarized representation of the image stream, wherein the summarized representation includes a plurality of segments, each segment corresponding to a segment of constant mean values in the sets of pixel-based properties.

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Michal DROZDZAL; Santiago Segui-Mesquida; Jordi Vitria; Petia Radeva; Carolina Malagelada; Fernando Azpiroz

Data de registre: 04/05/2015

Data de concessió: 04/05/2015

Nombre de patent: 20180182092

Patent internacional no UE: Sí

Patent PCT: Sí

4 **Títol de propietat industrial registrada:** System and method for displaying motility events in an in vivo image stream

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Segui, S.; Radeva, P.; Vitria, J.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

Núm. de sol·licitud: PCT/IL2013/050081

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 30/01/2013

Patent internacional no UE: Sí

Patent PCT: Sí

5 **Títol de propietat industrial registrada:** System and method for displaying motility events in an in vivo image stream

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Segui, S.; Radeva, P.; Vitria, J.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

Núm. de sol·licitud: 37,912

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 31/01/2012

Patent internacional no UE: Sí

6 **Títol de propietat industrial registrada:** System and method for automatic detection of in vivo contraction video sequences

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Radeva, P.; Segui Mesquida, S.; Igual-Muñoz, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitria, J.

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

Núm. de sol·licitud: US20120057766

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 2012

Patent internacional no UE: Sí

Patent PCT: Sí



- 7** **Títol de propietat industrial registrada:** Systems and methods for detecting and displaying body lumen bifurcations
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Balocco, S.; Alberti, M.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva, P.; Gatta, C.; Ciompi, F.; Pujol, O.; Rodríguez, O.; Fernández-Nofrerias, E.
Entitat titular de drets: BOSC - Boston Scientific
Núm. de sol·licitud: US20120130243
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2012
Patent internacional no UE: Sí **Patent PCT:** Sí
- 8** **Títol de propietat industrial registrada:** System and method for automatic detection of in vivo contraction video sequences
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Radeva, P.; Seguí Mesquida, S.; Igual Muñoz, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià Marca, J.
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2012
Data de concessió: 2012
Nombre de patent: 20120057766
Patent internacional no UE: Sí
- 9** **Títol de propietat industrial registrada:** System and method for displaying motility events in an in vivo image stream
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Segui, S.; Radeva, P.; Vitria, J.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: PCT/IL2013/050081
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2012
Patent internacional no UE: Sí **Patent PCT:** Sí
- 10** **Títol de propietat industrial registrada:** System and method for automatic detection of in-vivo contraction video sequences
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Radeva, P.; Segui-Mesquida, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: US 13/228287
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 08/09/2011
Patent internacional no UE: Sí
- 11** **Títol de propietat industrial registrada:** ADIBAS: Automatic Digital Biometry Analysis System
Tipus de propietat industrial: Propietat Intel·lectual (programari i base de dades)
Inventors/autors/obtentors: Sergio Escalera Guerrero; Petia Ivanova Radeva; Juan Ramón Revilla Gutierrez; Jose Ramirez Moreno
Entitat titular de drets: Universitat de Barcelona
País d'inscripció: Espanya



Data de registre: 27/07/2011
Data de concessió: 27/07/2011
Nombre de patent: B-3342-11
Patent espanyola: Sí
Generació d'una empresa innovadora: Sí

- 12 Títol de propietat industrial registrada:** System and method for synchronizing image sequences captured in-vivo for automatic comparison
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Malagelada, C.; Seguí, S.; Igual, L.
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: US 13/154544
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 07/06/2011
Patent internacional no UE: Sí
- 13 Títol de propietat industrial registrada:** System and method for improving a discriminative model
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Drozdal, M.; Radeva, P.; Seguí, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: 61/450.886
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 09/03/2011
Patent internacional no UE: Sí
- 14 Títol de propietat industrial registrada:** Systems and Methods for Performing an Image-Based Gating Procedure During an IVUS Imaging Procedure
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Gatta, C.; Radeva, P.; Mauri, J.; Pujol, O.; Rodriguez, O.; Rotger, D.; Fernández-Nofrerias, E.; Ciompi, F.
Entitat titular de drets: BOSC - Boston Scientific
Núm. de sol·licitud: US20110096972
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2011
Patent internacional no UE: Sí **Patent PCT:** Sí
- 15 Títol de propietat industrial registrada:** ADiBAS Posture: Automatic Digital Biometry Analysis System
Tipus de propietat industrial: Model d'utilitat
Inventors/autors/obtentors: Miguel Reyes, Sergio Escalera, José Ramírez, Juan Ramón Revilla, and Petia Radeva
Entitat titular de drets: Universitat de Barcelona
País d'inscripció: Espanya
Data de registre: 2011
Data de concessió: 2011
Nombre de patent: B3342-11
Patent espanyola: Sí
- 16 Títol de propietat industrial registrada:** Systems and methods for navigating and visualizing intravascular ultrasound sequences
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció

Inventors/autors/obtentors: Ciompi, F.; Mauri, J.; Pujol, O.; Carrillo, X.; Radeva, P.; Gatta, C.; Balocco, S.; Fernández-Nofrerias, E.; Alberti, M.; Rodríguez-Leor, O.

Entitat titular de drets: BOSC - Boston Scientific

Núm. de sol·licitud: 1362001-2213

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 2011

Patent internacional no UE: Sí

17 Títol de propietat industrial registrada: Method for automatic classification of in vivo images

Descripció de qualitats: A method for automatically detecting a post-duodenal boundary in an image stream of the gastrointestinal (GI) tract. The image stream is sampled to obtain a reduced set of images for processing. The reduced set of images is filtered to remove non-valid frames or non-valid portions of frames, thereby generating a filtered set of valid images. A polar representation of the valid images is generated. Textural features of the polar representation are processed to detect the post-duodenal boundary of the GI tract.

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Igual, L.; Vitria, J.; Vilarino, F.; Segui-Mesquida, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

Núm. de sol·licitud: 20100046816

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 19/08/2009

Patent internacional no UE: Sí

18 Títol de propietat industrial registrada: DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CLASSIFICATION OF MOTILITY IN AN IMAGE STREAM

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: SEGUI-MESQUIDA, Santiago; VILARINO, Fernando; IGUAL-MUNOZ, Laura; VITRIA, Jordi; RADEVA, Petia; AZPIROZ, Fernando; MALAGELADA, Carolina; MALAGELADA, Juan

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 28/05/2009

Data de concessió: 28/05/2009

Nombre de patent: P-73174

Patent internacional no UE: Sí

19 Títol de propietat industrial registrada: Cascade analysis for intestinal contraction detection

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Radeva, P.; Vitria, J.; Vilarino, F.; Spyridonos, P.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.; De Iorio, F.; Accarino, A.

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.

País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica

Data de registre: 2009

Data de concessió: 2009

Nombre de patent: 20090284589

Patent internacional no UE: Sí

20 Títol de propietat industrial registrada: Device, system and method for measurement and analysis of contractile activity

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Radeva, P.; Vitria, J.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.

Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.



País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2009
Data de concessió: 2009
Nombre de patent: 20090202117
Patent internacional no UE: Sí

- 21** **Títol de propietat industrial registrada:** Device, system and method for measurement and analysis of contractile activity
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Radeva, P.; Vitria, J.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.
Entitat titular de drets: 0000 - sense especificar
Núm. de sol·licitud: 07736449.5
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2007
Patent internacional no UE: Sí
- 22** **Títol de propietat industrial registrada:** Cascade analysis for intestinal contraction detection
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Radeva, P.; Vitria, J.; Vilarino, F.; Spyridonos, P.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.; De Iorio, F.; Accarino, A.
Entitat titular de drets: 0000 - sense especificar
Núm. de sol·licitud: 07713343.7
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2007
Patent internacional no UE: Sí
- 23** **Títol de propietat industrial registrada:** Device, system and method for automatic detection of contractile activity in an image frame
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: Spyridonos, P.; Vilariño, F.; Vitria, J.; Radeva, P.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.
Entitat titular de drets: 0000 - sense especificar
Núm. de sol·licitud: 07713342.9
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2007
Patent internacional no UE: Sí
- 24** **Títol de propietat industrial registrada:** SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF OBSTRUCTED IN VIVO IMAGE DATA
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: RADEVA, Petia; SPYRIDONOS, Panagiota; VILARINO, Fernando; VITRIA, Jordi; ASPIROZ, Fernando; MALAGELADA, Juan
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: P-8781
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2006
Patent internacional no UE: Sí
- 25** **Títol de propietat industrial registrada:** In-vivo device, system and method for evaluating intestinal motor function
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció
Inventors/autors/obtentors: De Iorio, F.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vilariño, F.; Vitria, J.; Accarino, A.; Spyridonos, P.; Malagelada, J.; Radeva, P.



Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: P-8819
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2006
Patent internacional no UE: Sí

26 Títol de propietat industrial registrada: SYSTEM AND METHOD FOR TURBID DETECTION

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió
Inventors/autors/obtentors: SPYRIDONOS, Panagiota; RADEVA, Petia; VITRIA, Jordi; VILARINO, Fernando; AZPIROZ, Fernando; MALAGELADA, Juan
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: P-8882
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2006
Patent internacional no UE: Sí

27 Títol de propietat industrial registrada: Device, system and method for automatic detection of contractile activity in an image frame

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió
Inventors/autors/obtentors: Spyridonos, P.; Vilariño, F.; Vitria, J.; Radeva, P.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.
Entitat titular de drets: GIIM - Given Imaging Ltd.
Núm. de sol·licitud: US 13/793,025
País d'inscripció: Estats Units d'Amèrica
Data de registre: 2006
Patent internacional no UE: Sí **Patent PCT:** Sí

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- Malagelada, M; Seguí, S.; Méndez, S.; Drozdal, M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Santos, J.; Accarino, A.; Malagelada, J.R.; Azpiroz, F. Functional gut disorders or disordered gut function? Small bowel dysmotility evidenced by an original technique. 909058 - Neurogastroenterology and Motility. (Regne Unit): Wiley, 2012. Disponible en Internet en: <<http://DOI: 10.1111/j.1365-2982.2011.01823.x>>. ISSN 1350-1925

Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista

Nombre total d'autors: 9

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 3.349

Publicació rellevant: Sí
- Estefania Talavera; Carolin Wuerich; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Topic Modelling for Routine Discovery from Egocentric Photo-streams. 908415 - Pattern Recognition. (accepted) - PR-D-19-01711R2, (Regne Unit): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0031-3203

Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 4



- 3** Khalid El Asnaoui; Petia Radeva. Automatically Assess Day Similarity Using Visual Lifelogs. 905074 - International Journal of Intelligent Systems. 29 - 1, pp. 298 - 310. (Estats Units d'Amèrica): Wiley, 2020. ISSN 0884-8173
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 4** Margarita Torre; Beatriz Remeseiro; Petia Radeva; Fernando Martinez. DeepNEM: Deep Network Energy-Minimization for Agricultural Field Segmentation. 914742 - IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 13, pp. 726 - 737. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2020. ISSN 1939-1404
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 5** Estefanía Talavera; Maria Leyva-Vallina; Md. Mostafa Kamal Sarker; Domenec Puig; Nicolai Petkov, Petia Radeva. Hierarchical Approach to Classify Food Scenes in Egocentric Photo-Streams. 917795 - IEEE. Journal of Biomedical and Health Informatics. 24 - 3, pp. 866 - 877. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2020. ISSN 2168-2194
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 6** Md. Mostafa Kamal Sarker; Hatem A. Rashwan; Farhan Akram; Estefanía Talavera; Syeda Furraka Banu; Petia Radeva; Domenec Puig. Recognizing Food Places in Egocentric Photo-Streams Using Multi-Scale Atrous Convolutional Networks and Self-Attention Mechanism. 918367 - IEEE Access. 7, pp. 39069. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2019. ISSN 2169-3536
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 7** Stefan Lonn; Petia Radeva; Mariella Dimiccoli. Smartphone picture organization: A hierarchical approach. 908884 - Computer Vision and Image Understanding. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2019. ISSN 1077-3142
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 8** Eduardo Aguilar; Marc Bolaños; Petia Radeva. Regularized uncertainty-based multi-task learning model for food analysis. 909630 - Journal of Visual Communication and Image Representation. 60, pp. 360 - 370. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2019. ISSN 1047-3203
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 9** Gelonch, Olga; Ribera, Mireia; Codern-Bové, Núria; Ramos, Silvia; Quintana, Maria; Chico, Gloria; Cerulla, Noemí; Lafarga, Paula; Radeva, Petia; Garolera, Maite. Acceptability of a lifelogging wearable camera in older adults with mild cognitive impairment: a mixed-method study. 917261 - BMC Geriatrics. 19 - 11, (Regne Unit): BioMed Central, 2019. ISSN 1471-2318
DOI: <https://doi.org/10.1186/s12877-019-1132-0>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/142101>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 10
- 10** Mandracchia F; Llauradó E; Tarro L; Del Bas JM; Valls RM; Pedret A; Radeva P; Arola L; Solà R; Boqué N. Potential Use of Mobile Phone Applications for Self-Monitoring and Increasing Daily Fruit and Vegetable Consumption: A Systematized Review. 917083 - Nutrients. 11 - 3, (Suïssa): MDPI, 2019. ISSN 2072-6643
DOI: <https://doi.org/10.3390/nu11030686>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 11** Balocco S; Ciompi F; Rigla J; Carrillo X; Mauri J; Radeva P. Assessment of intracoronary stent location and extension in intravascular ultrasound sequences. 903598 - Medical Physics. 46 - 2, pp. 484 - 493. (Estats Units d'Amèrica): American Association of Physicists in Medicine, 2019. ISSN 0094-2405
DOI: <https://doi.org/10.1002/mp.13273>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista



- 12** Eduardo Aguilar; Beatriz Remeseiro; Marc Bolaños; Petia Radeva. Grab, Pay, and Eat: Semantic Food Detection for Smart Restaurants. 912738 - IEEE Transactions on Multimedia. 20 - 12, pp. 3266 - 3275. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2018. ISSN 1520-9210
DOI: <https://doi.org/10.1109/TMM.2018.2831627>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/144810>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 4
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 5.452
- 13** Alejandro Cartas; Juan Marín; Petia Radeva; Mariella Dimiccoli. Batch-based activity recognition from egocentric photo-streams revisited. 910474 - Pattern Analysis and Applications. 21 - 4, pp. 953 - 965. (Regne Unit): Springer Verlag, 2018. ISSN 1433-7541
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.41
- 14** Mariella Dimiccoli; Cathal Gurrin; David J. Crandall; Xavier Giró; Petia Radeva. Introduction to the special issue: Egocentric Vision and Lifelogging.909630 - Journal of Visual Communication and Image Representation. 55, pp. 352 - 353. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2018. ISSN 1047-3203
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.259
- 15** Marc Bolaños; Álvaro Peris; Francisco Casacuberta; Sergi Soler; Petia Radeva. Egocentric video description based on temporally-linked sequences. 909630 - Journal of Visual Communication and Image Representation. 50, pp. 205 - 216. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2018. ISSN 1047-3203
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/143165>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.259
- 16** Maedeh Aghaei; Mariella Dimiccoli; Cristian Canton-Ferrer; Petia Radeva. Towards social pattern characterization in egocentric photo-streams. 908884 - Computer Vision and Image Understanding. 171, pp. 104 - 117. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2018. ISSN 1077-3142
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cviu.2018.05.001>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/144211>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 4
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.645

- 17** Sumit K. Banchhor; Narendra D. Londhe; Tadashi Araki; Luca Saba; Petia Radeva; Narendra N. Khanna; Jasjit S. Suri. Calcium detection, its quantification, and grayscale morphology-based risk stratification using machine learning in multimodality big data coronary and carotid scans: A review. 900893 - Computers in Biology and Medicine. 101, pp. 184 - 198. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2018. ISSN 0010-4825
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.286
- 18** Mariella Dimiccoli; Marc Bolaños; Estefanía Talavera; Maedeh Aghaei; Stavri G. Nikolov; Petia Radeva. SR-clustering: Semantic regularized clustering for egocentric photo streams segmentation. 908884 - Computer Vision and Image Understanding. 155, pp. 55 - 69. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1077314216301576>>. ISSN 1077-3142
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.391
- 19** Marc Bolaños; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva. Toward Storytelling From Visual Lifelogging: An Overview. 917798 - IEEE Transactions on Human-Machine Systems. 47 - 1, pp. 77 - 90. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2017. ISSN 2168-2291
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2
- 20** Sumit K. Banchhor; Narendra D. Londhe; Tadashi Araki; Luca Saba; Petia Radeva; John R. Laird; Jasjit S. Suri; Fellow AIMBE. Well-balanced system for coronary calcium detection and volume measurement in a low resolution intravascular ultrasound videos. 900893 - Computers in Biology and Medicine. 84, pp. 168 - 181. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0010-4825
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.115
- 21** Yan Yan; Yahong Han; Petia Radeva; Qi Tian. Guest Editorial: Intermediate representation for vision and multimedia applications. 909630 - Journal of Visual Communication and Image Representation. 44, pp. 227 - 228. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2017. ISSN 1047-3203
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jvcir.2017.01.023>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.836
- 22** Banchhor, S.K.; Londhe N.D.; Araki, T.; Saba, L.; Radeva, P.; Laird, J.R.; Suri J.S. Wall-based measurement features provides an improved IVUS coronary artery risk assessment when fused with plaque texture-based features during machine learning paradigm. 900893 - Computers in Biology and Medicine. 91, pp. 198 - 212. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0010-4825
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista



Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.115

- 23** S. Seguí; M. Drozdal; G. Pascual; P. Radeva; C. Malagelada; F. Azpiroz; J.1 Vitrià. Generic Feature Learning for Wireless Capsule Endoscopy Analysis. 900893 - Computers in Biology and Medicine. 79 - 1, pp. 163 - 172. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0010-4825

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2016.10.011>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.836

- 24** Araki, T.; Banchhor, S.K.; Londhe, N.D.; Ikeda, N.; Radeva, P.; Shukla, D.; Saba, L.; Balestrieri, A.; Nicolaidis, A.; Shafique, S.; Laird, J.R.; Suri, J.S. Reliable and Accurate Calcium Volume Measurement in Coronary Artery Using Intravascular Ultrasound Videos. 913450 - Journal Of Medical Systems. 40 - 3, (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2016. ISSN 0148-5598

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10916-015-0407-z>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 12

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.456

- 25** Maedeh Aghaei; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva. Multi-face tracking by extended bag-of-tracklets in egocentric photo-streams. 908884 - Computer Vision and Image Understanding. 149, pp. 146 - 156. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2016. ISSN 1077-3142

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.498

- 26** Sumit K. Banchhor; Tadashi Araki; Narendra D. Londhe; Nobutaka Ikeda; Petia Radeva; Ayman El-Baz; Luca Saba; Andrew Nicolaidis; Shoab Shafique; John R. Laird; Jasjit S. Suri. Five multiresolution-based calcium volume measurement techniques from coronary IVUS videos: A comparative approach. 900882 - Computer Methods and Programs in Biomedicine. 134, pp. 237 - 258. (Holanda): Elsevier, 2016. ISSN 0169-2607

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 11

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.503

- 27** F. Ciompi; S. Balocco; J. Rigla; X. Carrillo; J. Mauri; P. Radeva. Computer-Aided Detection of Intra-Coronary Stent in Intravascular Ultrasound Sequences. 903598 - Medical Physics. 43 - 5616, (Estats Units d'Amèrica): American Association of Physicists in Medicine, 2016. ISSN 0094-2405

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.617

- 28** Lekadir, K.; Galimzianova, A.; Betriu, A.; Vila, M.M.; Igual, L.; Rubin, D. L.; Fernández, E.; Radeva, P.; Napel, S. A Convolutional Neural Network for Automatic Characterization of Plaque Composition in Carotid Ultrasound. 917795 - IEEE. Journal of Biomedical and Health Informatics. 21 - 1, pp. 48 - 55. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2016. ISSN 2168-2194
DOI: <https://doi.org/10.1109/JBHI.2016.2631401>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 9
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.451
- 29** Drozdal, M.; Seguí, S.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià J. Motility bar: A new tool for motility analysis of endoluminal videos. 900893 - Computers in Biology and Medicine. 65, pp. 320 - 330. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0010-4825
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2015.04.006>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.521
- 30** Araki, T.; Ikeda, N.; Dey, N.; Chakraborty, S.; Saba, L.; Kumar, D.; Cuadrado-Godia, E.; Jiang, X.; Gupta, A.; Radeva, P.; Laird, J.R.; Nicolaides, A.; Suri, J. S. A comparative approach of four different image registration techniques for quantitative assessment of coronary artery calcium lesions using intravascular ultrasound. 900882 - Computer Methods and Programs in Biomedicine. 118 - 2, pp. 158 - 172. (Holanda): Elsevier, 2015. ISSN 0169-2607
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.862
- 31** Malagelada, C.; Drozdal, M.; Seguí, S.; Mendez, S.; Vitria, J.; Radeva, P.; Santos, J.; Accarino, A.; Malagelada, J.R.; Azpiroz F. Classification of functional bowel disorders by objective physiological criteria based on endoluminal image analysis. 910296 - American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology. 309 - 6, pp. 413 - 419. (Estats Units d'Amèrica): American Physiological Society, 2015. ISSN 0193-1857
DOI: <https://doi.org/10.1152/ajpgi.00193.2015>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.297
- 32** Romero, A.; Radeva, P.; Gatta, C. Meta-parameter free unsupervised sparse feature learning. 900905 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 37 - 8, pp. 1716 - 1722. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2015. ISSN 0162-8828
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 6.077
- 33** Su-Lin Lee; Stefanie Demirci; Petia Radeva; Gözde B. Ünal. Editorial note. 905577 - Computerized Medical Imaging and Graphics. 38 - 2, pp. 69 - 69. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0895-6111
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.218

- 34** Simeon Petkov; Xavier Carrillo; Petia Radeva; Carlo Gatta. Diaphragm border detection in coronary X-ray angiographies: New method and applications. 905577 - Computerized Medical Imaging and Graphics. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2014. Disponible en Internet en: <[http://www.medicalimagingandgraphics.com/article/S0895-6111\(14\)00005-6/abstract](http://www.medicalimagingandgraphics.com/article/S0895-6111(14)00005-6/abstract)>. ISSN 0895-6111
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2014.01.003>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.218
- 35** Simone Balocco; Carlo Gatta; Francesco Ciompi; Andreas Wahle; Petia Radeva; Stéphane Carlier; Gözde B. Ünal; Elias Sanidas; Josepa Mauri; Xavier Carrillo; Tomas Kovarnik; Ching-Wei Wang; Hsiang-Chou Chen; Themis P. Exarchos; Dimitrios I. Fotiadis; François Destrempe; Guy Cloutier; Oriol Pujol; Marina Alberti; E. Gerardo Mendizabal-Ruiz; Mariano Rivera; Timur Aksoy; Richard W. Downe; Ioannis A. Kakadiaris. Standardized evaluation methodology and reference database for evaluating IVUS image segmentation. 905577 - Computerized Medical Imaging and Graphics. 38 - 2, pp. 70 - 90. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0895-6111
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2013.07.001>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/53334>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 24
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.218
- 36** Seguí, S.; Drozdza, M.; Zaytseva, M.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.; Vitrià, J. Detection of wrinkle frames in endoluminal videos using betweenness centrality measures for images. 911605 - IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 99, pp. 1. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2014. ISSN 1089-7771
DOI: <https://doi.org/10.1109/JBHI.2014.2304179>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.493
- 37** Francesco Ciompi; Oriol Pujol; Petia Radeva. ECOC-DRF: Discriminative random fields based on error correcting output codes. 908415 - Pattern Recognition. 47 - 6, pp. 2193 - 2204. (Regne Unit): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0031-3203
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.096
- 38** Pierluigi Casale; Oriol Pujol; Petia Radeva. Approximate polytope ensemble for one-class classification. 908415 - Pattern Recognition. 47 - 2, pp. 854 - 864. (Regne Unit): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0031-3203
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2013.08.007>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/53584>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.096

- 39** Adriana Romero; Petia Radeva; Carlo Gatta. No more meta-parameter tuning in unsupervised sparse feature learning. arXiv.org CoRR abs/1402.5766. 2, (Estats Units d'Amèrica): Cornell University Library, 2014. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/1402.5766>>.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 40** Drozdal M.; Seguí S.; Vitrià J.; Malagelada C.; Azpiroz F.; Radeva P. Adaptable image cuts for motility inspection using WCE. 905577 - Computerized Medical Imaging and Graphics. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0895-6111
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2012.09.002>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.467
Font de citació: WOS **Citacions:** 0
- 41** Marina Alberti; Simone Balocco; Xavier Carrillo; Fina Mauri; Petia Radeva. Automatic non-rigid temporal alignment of intravascular ultrasound sequences: method and quantitative validation. 900015 - Ultrasound in Medicine and Biology. 39 - 9, pp. 1698 - 1712. (Regne Unit): Elsevier, 2013. ISSN 0301-5629
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.099
- 42** Hernández-Vela, A.; Zlateva, N.; Marinov, A.; Reyes, M.; Radeva, P.; Dimov, D.; Escalera, S. Human Limb Segmentation in Depth Maps based on Spatio-Temporal Graph Cuts Optimization. 915906 - Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments. 4 - 6, pp. 535 - 546. (Holanda): IOS Press, 2012. ISSN 1876-1364
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.63
- 43** Bautista, M.A.; Escalera, S.; Baró, X.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Pujol, O. Minimal Design of Error Correcting Output Codes. 904479 - Pattern Recognition Letters. 33 - 6, pp. 693 - 702. (Holanda): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.034
- 44** Casale, P.; Pujol, O.; Radeva, P. Personalization and user verification in wearable systems using biometric walking patterns. 914265 - Personal And Ubiquitous Computing. 16 - 5, pp. 563 - 580. (Regne Unit): Springer Verlag, 2012. ISSN 1617-4909
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.137
Font de citació: WOS **Citacions:** 0
Resultats rellevants: Com directora del treball, ocupo l'última posició d'autors.

- 45** Igual, L.; Soliva, J.C.; Escalera, S.; Giménez, R.; Vilarroya, O.; Radeva, P. Automatic brain caudate nuclei segmentation and classification in diagnostic of attention-deficit/hyperactivity disorder. 905577 - Computerized Medical Imaging and Graphics. 36 - 8, pp. 591 - 600. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier Ltd, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895611112001516#>>. ISSN 0895-6111
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2012.08.002>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.467
- 46** Segui, S.; Drozdal, M.; Vilarino, F.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.; Vitria, J. Categorization and Segmentation of Intestinal Content Frames for Wireless Capsule Endoscopy. 911605 - IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 16 - 6, pp. 1341 - 1352. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2012. ISSN 1089-7771
DOI: <https://doi.org/10.1109/TITB.2012.2221472>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.676
Font de citació: WOS **Citacions:** 0
- 47** Hernández-Vela, A.; Gatta, C.; Escalera, S.; Igual, L.; Martín-Yuste, V.; Sabaté, M.; Radeva, P. Accurate coronary centerline extraction, caliber estimation, and catheter detection in angiographies. 911605 - IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 16 - 6, pp. 1332 - 1340. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2012. ISSN 1089-7771
DOI: <https://doi.org/10.1109/TITB.2012.2220781>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.676
- 48** Escalera, S.; Baró, X.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Raducanu, B. Social network extraction and analysis based on multimodal dyadic interaction. 913044 - Sensors. 12 - 2, pp. 1702 - 1719. (Suïssa): MDPI, 2012. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s120201702>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/53330>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.953
- 49** Simone Balocco; Carlo Gatta; Marina Alberti; Xavier Carrillo; Juan Rigla; Petia Radeva. Relation between plaque type, plaque thickness, blood shear stress, and plaque stress in coronary arteries assessed by X-ray angiography and intravascular ultrasound. 903598 - Medical Physics. 39 - 12, pp. 7430 - 7445. (Estats Units d'Amèrica): American Association of Physicists in Medicine, 2012. ISSN 0094-2405
DOI: <https://doi.org/10.1118/1.4760993>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/53327>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.911



- 50** Ciompi, F.; Pujol, O.; Gatta, C.; Alberti, M.; Balocco, S.; Carrillo, X.; Mauri-Ferre, J.; Radeva, P. *HoliMAB: A holistic approach for Media-Adventitia border detection in intravascular ultrasound*. 912145 - *Medical Image Analysis*. 16 - 6, pp. 1085 - 1100. (Holanda): Elsevier, 2012. ISSN 1361-8415
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 4.424
Font de citació: WOS **Citacions:** 2
- 51** Ponce, V.; Gorga, M.; Baró, X.; Radeva, P.; Escalera, S. *Análisis de la expresión oral y gestual en proyectos fin de carrera vía un sistema de visión artificial*. 213033 - *ReVisión - Revista de la asociación de enseñantes universitarios de la informática*. 4 - 1, pp. 8 - 18. (Espanya): Open Journal Systems, 2011.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 5
- 52** Sergio Escalera; David Masip; Eloi Puertas; Petia Radeva; Oriol Pujol. *Online error correcting output codes*. 904479 - *Pattern Recognition Letters*. 32 - 3, pp. 467. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.213
Font de citació: WOS **Citacions:** 0
- 53** Igual, L.; Soliva, J.C.; Hernández-Vela, A.; Escalera, S.; Jiménez, X.; Vilarroya, O.; Radeva, P. *A fully-automatic caudate nucleus segmentation o brain MRI: application in volumetric analysis of pediatric attention-deficit/hyperactivity disorder*. 914005 - *Biomedical Engineering Online*. 10 - 105, (Regne Unit): BioMed Central, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.biomedical-engineering-online.com/content/10/1/105>>. ISSN 1475-925X
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/21497>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.405
- 54** Seabra, J.; Ciompi, F.; Pujol, O.; Radeva, P.; Sanches, J. *Rayleigh Mixture Model for Plaque Characterization in Intravascular Ultrasound*. 901244 - *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*. 58 - 5, pp. 1314 - 1324. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011. ISSN 0018-9294
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.782
Font de citació: WOS **Citacions:** 0
- 55** Carrillo, X.; Fernandez-Nofrerias, E.; Ciompi, F.; Rodriguez-Leor, O.; Radeva, P.; Salvatella, N.; Pujol, O.; Mauri, J.; Bayes-Genis, A. *Changes in Radial Artery Volume Assessed Using Intravascular Ultrasound: A Comparison of Two Vasodilator Regimens in Transradial Coronary Interventions*. 908993 - *Journal of Invasive Cardiology*. 23 - 10, pp. 401 - 404. (Estats Units d'Amèrica): 2011. ISSN 1042-3931
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista



Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 9

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.84

- 56** Alberti, M.; Balocco, S.; Gatta, C.; Ciompi, F.; Pujol, O.; Silva, J.; Carrillo, X.; Radeva, P. Automatic Bifurcation Detection in Coronary IVUS Sequences. 901244 - IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 59 - 4, pp. 1022 - 1031. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011. ISSN 0018-9294

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.15

- 57** Escalera, S.; Fornés, A.; Pujol, O.; Lladós, J.; Radeva, P. Circular Blurred Shape Model for Multiclass Symbol Recognition. 909257 - IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B-Cybernetics. 41 - 2, pp. 497 - 506. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2011. ISSN 1083-4419

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 3.007

- 58** Hernández, A.; Gatta, C.; Escalera, S.; Igual, L.; Martín-Yuste, V.; Radeva, P. Accurate and robust fully-automatic QCA: Method and numerical validation. Lecture Notes in Computer Science 6893. Part III, pp. 469 - 503. (Canadà): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-23625-9

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 6

- 59** Malagelada, C.; De Iorio, F.; Seguí, S.; Mendez, S.; Drozdal, M.; Vitrià, J.; Radeva, R.; Santos, J.; Accarino, A.; Malagelada, J.R.; Azpiroz, F. Alteración de la función motora en los trastornos intestinales funcionales. Semana de las Enfermedades Digestivas. Semana De Las Enfermedades Digestivas (DDW 2011). Revista Española de Enfermedades Digestivas, (supl 1). Madrid(Espanya): 2011.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 11

- 60** Escalera, S.; Martínez, R.M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Anguera, M.T. Automatic Dominance Detection in Dyadic Conversations. 204371 - Escritos de Psicología. 3 - 2, pp. 41 - 45. (Espanya): 2010. ISSN 1138-2635

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

- 61** Sergio Escalera; Oriol Pujol; Petia Radeva. Traffic sign recognition system with β -correction. 211310 - Machine Vision Application. 21 - 2, pp. 99 - 111. (Alemanya): 2010.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI Web of Knowledge

Índex d'impacte: 0.682

- 62** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitria, J.; Anguera, M.T. Automatic Detection of Dominance and Expected Interest. 913678 - EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 2010 - 39, pp. 1 - 12. (Estats Units d'Amèrica): SpringerOpen, 2010. ISSN 1687-6172
DOI: <https://doi.org/10.1155/2010/491819>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.81
- 63** Sergio Escalera; Oriol Pujol; Petia Radeva. Re-coding ECOCs without re-training. 904479 - Pattern Recognition Letters. 31 - 7, pp. 555. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.853
Resultats rellevants: 52 de 93
- 64** Ciompi, F.; Pujol, O.; Rodríguez-Leor, O.; Gatta, C.; Serrano-Vida, A.; Fernández-Nofrerías, E.; Mauri, J.; Radeva, P. Fusing in-vitro and in-vivo IVUS data for plaque characterization. 911644 - International Journal of Cardiovascular Imaging. 26 - 7, pp. 763 - 779. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2010. ISSN 1569-5794
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.268
- 65** Rotger, D; Radeva, P; Bruining, N. Automatic Detection of Bioabsorbable Coronary Stents in IVUS Images using a Cascade of Classifiers. 911605 - IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 14 - 2, pp. 1616 - 1620. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2010. ISSN 1089-7771
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.939
- 66** Balocco, S.; Gatta, C.; Pujol, O.; Mauri, J.; Radeva, P. SRBF: Speckle Reducing Bilateral Filtering. 900015 - Ultrasound in Medicine and Biology. 36 - 8, pp. 1352 - 1363. (Regne Unit): Elsevier, 2010. ISSN 0301-5629
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.493
Resultats rellevants: Com directora del treball, ocupo l'última posició entre els autors.



- 67** Leor, O.R.; Ciompi, F.; Hemetsberger, R.; Fernandez-Nofrerias, E.; Salvatella, N.; Carrillo, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Mauri, F.; Bayes-Genis, A. Coronary plaque characterization using 40 MHz IVUS radiofrequency: a fusion study of in vivo and ex vivo data. 910855 - European Heart Journal Supplements. 31, pp. 288. (Regne Unit): 2010. ISSN 1520-765X
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.681
- 68** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Error-Correcting Output Codes Library. 910901 - Journal of Machine Learning Research. 11 - February, pp. 661 - 664. (Estats Units d'Amèrica): 2010. ISSN 1532-4435
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.116
Resultats rellevants: Esta revista es una de las de mayor prestigio dentro de nuestro campo de investigación. El artículo va acompañado por una librería de dominio público sobre un conjunto extenso de técnicas de codificación y decodificación para la clasificación multiclase.
- 69** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. On the Decoding Process in Ternary Error-Correcting Output Codes. 900905 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 32 - 1, pp. 120 - 134. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2010. ISSN 0162-8828
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.579
- 70** Vilarino, F.; Spyridonos, P.; Deiorio, F.; Vitria, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Intestinal motility assessment with video capsule endoscopy: automatic annotation of phasic intestinal contractions. 903584 - IEEE Transactions on Medical Imaging. 29(2), pp. 246 - 259. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2010. ISSN 0278-0062
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 4.004
- 71** Salvatella, N.; Fernández-Nofrerias, E.; Ciompi, F.; Rodríguez-Leor, O.; Tizon, H.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva, P.; Bayes-Genis, A. Radial Artery Volume Changes After Administration Of Two Different Intra-arterial Drug Regimens. Assessment by Intravascular Ultrasound. 900598 - Journal of the American College of Cardiology. 56, (Estats Units d'Amèrica): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0735-1097
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 8
Nombre total d'autors: 9
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 14.292



- 72** Escalera, S.; Fornes, A.; Pujol, O.; Lladós, J.; Radeva, P.; Sanchez, G. Blurred Shape Model for Binary and Grey-level Symbol Recognition. 904479 - Pattern Recognition Letters. 30, pp. 1424 - 1433. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 4
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.559
- 73** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Separability of Ternary Codes for Sparse Designs of Error-Correcting Output Codes. 904479 - Pattern Recognition Letters. 30 - 3, pp. 285 - 297. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.559
- 74** Gatta, C.; Pujol, O.; Leor, O.R.; Ferre, J.M.; Radeva, P. Fast Rigid Registration of Vascular Structures in IVUS Sequences. 911605 - IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 13 - 6, pp. 1006 - 1011. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2009. ISSN 1089-7771
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.939
- 75** Baró, X.; Escalera, S.; Vitrià, J.; Pujol, O.; Radeva, P. Traffic Sign Recognition Using Evolutionary Adaboost Detection and Forest-ECOC Classification. 912737 - IEEE Transactions On Intelligent Transportation Systems. 10 - 1, pp. 113 - 126. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2009. ISSN 1524-9050
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.844
- 76** Misael Rosales; Petia Radeva; Oriol Rodríguez-Leor; Debora Gil. Modelling of Image-Catheter Motion for 3-D IVUS. 912145 - Medical Image Analysis. 13, pp. 91 - 104. (Holanda): Elsevier, 2009. ISSN 1361-8415
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.505
- 77** Hernandez-Sabate, A.; Gil, D.; Fernandez-Nofrerias, E.; Radeva, P.; Martí, E. Approaching Artery Rigid Dynamics in IVUS. 903584 - IEEE Transactions on Medical Imaging. 28 - 11, pp. 1680. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2009. ISSN 0278-0062
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista



Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 4.004

- 78** Malagelada, C.; De Iorio, F.; Azpiroz, F.; Accarino, A.; Seguí, S.; Radeva, P.; Malagelada, J.R. Detección de la ausencia de actividad motora intestinal mediante un método automático y no invasivo. *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. 101 - supl.1, Madrid(Espanya): 2009.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Llibre

- 79** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Intravascular Ultrasound Tissue Characterization with Sub-class Error-Correcting Output Codes. 909028 - *Journal Of Vlsi Signal Processing Systems For Signal Image And Video Technology*. 55 - 1-3, pp. 35 - 47. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2008. ISSN 0922-5773

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.449

- 80** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Detection of Complex Salient Regions. 913678 - *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. (Estats Units d'Amèrica): SpringerOpen, 2008. ISSN 1687-6172

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.619

- 81** C. Malagelada; F. De Iorio; F. Azpiroz; A. Accarino; S. Seguí; P. Radeva; J.R. Malagelada. Diagnóstico de los trastornos motores del intestino delgado mediante un nuevo método no invasivo y automatizado de análisis de las imágenes endoluminales. 904871 - *Revista Española de Enfermedades Digestivas*. (Espanya): Aran Ediciones, 2008. ISSN 1130-0108

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 6

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.13

- 82** Pla, F.; Radeva, P.; Vitrià, J. Non-parametric distance-based classification techniques and their applications. 910474 - *Pattern Analysis and Applications*. 11 (3-4), pp. 223 - 225. (Regne Unit): Springer Verlag, 2008. ISSN 1433-7541

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.367

- 83** Rodríguez Leor, O.; Gatta, C.; Fernández-Nofrerías, E.; Pujol, O.; Salvatella, N.; Bosch, C.; Tizon, H.; Radeva, P.; Mauri, J. Computationally efficient image-based IVUS pullbacks gating. 910855 - *European Heart Journal Supplements*. 29, pp. 114 - 115. (Regne Unit): 2008. ISSN 1520-765X



Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 8

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.071

Tipus de suport: Revista

- 84** Pujol, O.; Escalera, S.; Radeva, P. An incremental node embedding technique for error correcting output codes. 908415 - Pattern Recognition. 41 - 2, pp. 713 - 725. (Regne Unit): Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0031-3203

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 3.279

- 85** Escalera, Sergio; Tax, David M.J.; Pujol, Oriol; Radeva, Petia; Duin, Robert P.W. Subclass Problem-Dependent Design for Error-Correcting Output Codes. 900905 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 30 - 6, pp. 1041 - 1054. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2008. ISSN 0162-8828

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 3.579

- 86** Jie Yu; Amores, J.; Sebe, N.; Radeva, P.; Qi Tian. Distance Learning for Similarity Estimation. 900905 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 30 - 3, pp. 462. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2008. ISSN 0162-8828

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 3.579

- 87** D Gil; O Rodriguez-Leor; P Radeva; J Mauri. Myocardial perfusion characterization from contrast angiography spectral distribution. 903584 - IEEE Transactions on Medical Imaging. 27 - 5, pp. 641 - 649. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2008. ISSN 0278-0062

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 4.004

- 88** S. Tanimoto; N. Bruining; D. Rotger; P. Radeva; J. Ligthart; R.T. van Domburg; P.W. Serruys. Late Stent Recoil of the Bioabsorbable Everolimus Eluting Coronary Stent and its Relationship with Stent Struts Distribution and Plaque Morphology. 900598 - Journal of the American College of Cardiology. 52 - 20, pp. 1616 - 1620. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0735-1097

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 11.438



- 89** Malagelada, C.; De Iorio, F.; Azpiroz, F.; Accarino, A.; Seguí, S.; Radeva, P.; Malagelada, J.R. New Insight Into Intestinal Motor Function via Noninvasive Endoluminal Image Analysis. 908984 - Journal of Gastroenterology. 135 - 4, pp. 1155 - 1162. (Japó): Springer Verlag, 2008. ISSN 0944-1174
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 11.673
- 90** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Boosted Landmarks of Contextual Descriptors and Forest-ECOC: a novel framework to detect and classify objects in cluttered scenes. 904479 - Pattern Recognition Letters. 28 - 13, pp. 1759 - 1768. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.853
- 91** Vitrià J.; Bressan M.; Radeva P. Bayesian classification of cork stoppers using class-conditional independent component analysis. 910636 - IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part C: Applications and Reviews. 37 - 1, pp. 32 - 38. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2007. ISSN 1094-6977
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.864
- 92** J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. Context-Based Object-Class Recognition and Retrieval by Generalized Correlograms. 900905 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 29 - 10, pp. 1833. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2007. ISSN 0162-8828
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.579
- 93** Malagelada, C.; De Iorio, F.; Azpiroz, F.; Maluenda, M.; Volanti, C.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Accarino, A.; Malagelada, J.R. Precise Diagnosis of Severe Small Bowel Dysmotility by a Novel, Non-invasive and Fully Automated Endoluminal Image Method. 901585 - Gut. 56 - 3, (Regne Unit): BMJ Publishing Group, 2007. ISSN 0017-5749
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 8
Nombre total d'autors: 10
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 10.614
- 94** D. Gil, P. Radeva. Inhibition of False LandMarks. 904479 - Pattern Recognition Letters. 27 - 9, pp. 1022 - 1030. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista



Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.952

- 95** F. Vilariño; L. Kuncheva; P. Radeva. ROC curves and Video Analysis Optimization in Intestinal Capsule Endoscopy. 904479 - Pattern Recognition Letters. 27 - 8, pp. 875 - 881. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0167-8655

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.952

- 96** J. Amores; P. Radeva. Registration and Retrieval of Highly Elastic Bodies using Contextual Information. 904479 - Pattern Recognition Letters. 26 - 11, pp. 1720 - 1731. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0167-8655

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.952

- 97** J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. Boosting the distance estimation. Application to the K-Nearest Neighbour Classifier. 904479 - Pattern Recognition Letters. 27 - 3, pp. 201 - 209. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0167-8655

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.952

- 98** D. Gil; A. Hernandez; O. Rodriguez; J. Mauri; P. Radeva. Statistical Strategy for Anisotropic Adventitia Modelling in IVUS. 903584 - IEEE Transactions on Medical Imaging. 25 - 6, (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISSN 0278-0062

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 3.757

- 99** Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Discriminant ECOC: A heuristic method for application dependent design of error correcting output codes. 900905 - IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 28 - 6, pp. 1001 - 1007. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISSN 0162-8828

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/8522>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 4.306

- 100** J. Amores, P. Radeva. Retrieval of IVUS Images Using Contextual Information and Elastic Matching. 905074 - International Journal of Intelligent Systems. 20 - 5, pp. 541 - 560. (Estats Units d'Amèrica): Wiley, 2005. ISSN 0884-8173



Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.667

- 101** Pujol, O.; Gil, D.; Radeva, P. Fundamentals of Stop and Go active models. 901365 - Image and Vision Computing. 23 - 8, pp. 681 - 691. (Holanda): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0262-8856

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.383

- 102** D. Gil; P. Radeva. Extending Anisotropic Operators to Recover Smooth Shapes. 908884 - Computer Vision and Image Understanding. 99 - 1, pp. 110 - 125. (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2005. ISSN 1077-3142

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.417

- 103** De Loria, F.; Spyridonos, P.; Azpiroz, F. New insight into intestinal motor activity: Correlation of endoluminal image analysis and displacement. 901581 - Gastroenterology. 128, (Estats Units d'Amèrica): Elsevier, 2005. ISSN 0016-5085

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 12.386

- 104** Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Mauri, J. Adaboost to Classify Plaque Appearance in IVUS Images. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 3287, pp. 629 - 636. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2004. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0,513

- 105** Pujol, O.; Radeva, P. Texture segmentation by statistic deformable models. 211550 - Journal of Image and Graphics. 3 - 4, pp. 433 - 452. (Singapur): World Scientific Publishing, 2004.

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 2

- 106** Rosales, M.; Pujol, O.; Radeva, P. Simulation Model of intravascular ultrasound images. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 3217, pp. 200 - 207. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2004. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.513



- 107** D. Gil, P. Radeva. Shape Restoration via a Regularized Curvature Flow. 910026 - Journal of Mathematical Imaging and Vision. 21, pp. 205 - 223. (Holanda): Springer Verlag, 2004. ISSN 0924-9907
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.22
- 108** Rodriguez,O.; Pujol,O.; Mauri,J.; Fernandez, E.; Valle, V.; Radeva,P. Automatic segmentation and characterization of IVUS images by texture analysis.910855 - European Heart Journal Supplements. (Regne Unit): 2004. ISSN 1520-765X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.317
- 109** Leor OR; Rotger D; Mauri J; others. ActiveVessel workstation: three-dimensional reconstruction of coronary arteries by fusion of angiography and intravascular ultrasound. 910855 - European Heart Journal Supplements. 25, pp. 550. (Regne Unit): 2004. ISSN 1520-765X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.317
- 110** D. Gil, P. Radeva,. A Regularized curvature flow designed for a Selective Shape Restoration. 909254 - IEEE Transactions on Image Processing. 13 - 11, pp. 1444 - 1458. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2004. ISSN 1057-7149
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.011
- 111** C. Cañero; P. Radeva. Vesselness Enhancement Diffusion. 904479 - Pattern Recognition Letters. 24 - 11, pp. 3141 - 3151. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0167-8655
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.809
- 112** Rodriguez, O.; Mauri, J.; Fernandez, E.; Tovar, A.; Villuendas, R.; Valle, V.; Pujol, O.; Radeva, P. Análisis de Texturas mediante la modificación de un modelo binario local para la segmentación automática de secuencias de ecografía intracoronaria.910493 - Revista Española de Cardiología. 56 - 2, (Espanya): Elsevier España, 2003. ISSN 0300-8932
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.959
- 113** O. Rodriguez; J. Mauri; E. Fernández-Nofrerías; J. Lopez; A. Tovar; R. Villuendas; V. Valle; M. Rosales; P. Radeva. Modelo Físico para la Simulación de Imágenes de Ecografía Intracoronaria. 910493 - Revista Española de Cardiología. (Espanya): Elsevier España, 2003. ISSN 0300-8932



Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 9

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.959

Tipus de suport: Revista

- 114** O. Rodriguez; J. Mauri; E. Fernández-Nofrerías; J. Lopez; A. Tovar; V. Valle; D. Rotger; P. Radeva. Cuantificación Tridimensional de la Longitud de Segmentos Coronarios a partir de Secuencias de Ecografía Intracoronaria. 910493 - Revista Española de Cardiología. (Espanya): Elsevier España, 2003. ISSN 0300-8932

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 8

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.959

Tipus de suport: Revista

- 115** Leor OR; Fernandez-Nofrerias E; Mauri J; others. Empirical simulation model of intravascular ultrasound. 910855 - European Heart Journal Supplements. 24, pp. 114 - 114. (Regne Unit): 2003. ISSN 1520-765X

Tipus de producció: Artículo científico

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.075

Tipus de suport: Revista

- 116** Leor OR; Fernandez-Nofrerias E; Mauri J; others. An empiric model for three-dimensional reconstruction of coronary vessels from X-ray angiography. 910855 - European Heart Journal Supplements. 24, pp. 114 - 114. (Regne Unit): 2003. ISSN 1520-765X

Tipus de producció: Artículo científico

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.075

Tipus de suport: Revista

- 117** Leor OR; Fernandez-Nofrerias E; Mauri J; others. Coronary arteries three-dimensional quantification using intravascular ultrasound and angiography. 910855 - European Heart Journal Supplements. 24, pp. 605. (Regne Unit): 2003. ISSN 1520-765X

Tipus de producció: Artículo científico

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.075

Tipus de suport: Revista

- 118** Rodriguez, O.; Fernandez, E.; Mauri, J.; Garcia, C.; Villuendas, R.; Valle, V.; Pujol, O.; Radeva, P. Intravascular ultrasound segmentation using local binary patterns. 910855 - European Heart Journal Supplements. 24, pp. 606 - 606. (Regne Unit): 2003. ISSN 1520-765X

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 8

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.075

Tipus de suport: Revista

- 119** X. Pardo; P. Radeva; D. Cabello. Discriminant snakes for 3D reconstruction of anatomical organs. 912145 - Medical Image Analysis. 7 - 3, pp. 293 - 310. (Holanda): Elsevier, 2003. ISSN 1361-8415

Tipus de producció: Artículo científico

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 4.442

Tipus de suport: Revista



- 120** O. Rodriguez Leor; J. Mauri; E. Fernandez-Nofrerias; C. Garcia Garcia; R. Villuendas; V. Valle Tudela; D. Gil; P. Radeva. Reconstruction of a spatio-temporal model of the intima layer from intravascular ultrasound sequences. 900588 - European Heart Journal. (Regne Unit): Oxford University Press, 2003. ISSN 0195-668X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 8
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 5.997
- 121** Cañero, C.; Nofrerías, E.; Mauri, J.; Radeva, P. Modelling the acquisition geometry of a C-arm angiography system for 3D reconstruction. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 2504/2002, pp. 322 - 335. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2002. ISSN 0302-9743
DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-36079-4_28
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.515
- 122** D Rotger; P Radeva; J Mauri; E Fernandez-Nofrerias. Internal and external coronary vessel images registration. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. pp. 408 - 418. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2002. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.515
- 123** Radeva, P.; Bressan, M.; Tobar, A.; Vitrià, J. Bayesian classification for inspection of industrial products. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 2504, pp. 399 - 407. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2002. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.515
- 124** C. Cañero; F. Vilariño; J. Mauri; P. Radeva. Predictive (un)distortion model and 3D Reconstruction by Biplane Snakes. 903584 - IEEE Transactions on Medical Imaging. 21 - 9, pp. 1201. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2002. ISSN 0278-0062
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.911
- 125** D. Rotger; P. Radeva; C. Cañero; JJ Villanueva; J. Mauri; E. Nofrerías; A. Tovar; V. Valle. Advanced Visualization of 3D Data of Intravascular Ultrasound Images. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2001. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 8
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.415

- 126** A. Amini; Y. Chen; M. Elayyadi; P. Radeva. Tag Surface Reconstruction and Tracking of Myocardial Beads from SPAMM-MRI with Parametric B-Spline Surfaces. 903584 - IEEE Transactions on Medical Imaging. 20 - 2, pp. 94 - 103. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2001. ISSN 0278-0062
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.142
- 127** Mauri J; Esplugas E; del Blanco BG; others. 3-D stent and vessel reconstruction from IVUS: a physics-based approach. 910855 - European Heart Journal Supplements. 21, pp. 2776 - 2776. (Regne Unit): 2000. ISSN 1520-765X
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
- 128** Sánchez, J.M.; Binefa, X.; Vitrià, J.; Radeva, P. Linking Visual Cues and Semantic Terms Under Specific Digital Video Domains. 909319 - Journal of Visual Languages and Computing. 11 - 3, pp. 253 - 271. (Regne Unit): Elsevier, 2000. ISSN 1045-926X
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.644
- 129** Sánchez, J.M.; Binefa, X.; Vitrià, J.; Radeva, P. Local color analysis for scene break detection applied to TV commercials recognition. Visual Information and Information Systems. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. pp. 237 - 244. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 1999. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.872
- 130** P. Radeva; A. Amini; J. Huang. Deformable B-Solids and Implicit Snakes for 3D Localization and Tracking of SPAMM MRI Data. 211323 - International Journal on Computer Vision and Image Understanding. 66 - 2, pp. 163 - 178. (Estats Units d'Amèrica): 1997.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: ISI Web of Knowledge
Índex d'impacte: 1.417
- 131** M. Aghaei; P. Radeva. Bag-of-tracklets for person tracking in life-logging data. CCIA'2015. pp. 35 - 44. (Holanda): IOS Press, 2014. ISBN 978-1-61499-451-0
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Publicació rellevant: Sí
- 132** Eduardo Aguilar; Petia Radeva. Class-Conditional Data Augmentation Applied to Image Classification. Computer Analysis and Image Processing (CAIP). pp. 182 - 192. (Alemanya): Springer Verlag, 2019. ISBN 978-3-030-29890-6
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre

**Nombre total d'autors: 2**

- 133** Estefanía Talavera; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Unsupervised Routine Discovery in Egocentric Photo-Streams. Computer Analysis and Image Processing (CAIP). pp. 576 - 588. (Alemanya): Springer Verlag, 2019.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 134** Md. Mostafa Kamal Sarker; Syeda Furraka Banu; Hatem A. Rashwan; Mohamed Abdel-Nasser; Vivek Kumar Singh; Sylvie Chambon; Petia Radeva; Domenec Puig. Food Places Classification in Egocentric Images Using Siamese Neural Networks. CClA. pp. 145 - 151. (Estats Units d'Amèrica): IOS Press, 2019. ISBN 978-1-64368-014-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 135** Eduardo Aguilar; Petia Radeva. Food Recognition by Integrating Local and Flat Classifiers. IBPRIA. pp. 65 - 74. (Alemanya): Springer Verlag, 2019. ISBN 978-3-030-31331-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 136** Alejandro Cartas; Jordi Luque; Petia Radeva; Carlos Segura; Mariella Dimiccoli. Seeing and Hearing Egocentric Actions: How Much Can We Learn?. ICCV Workshops. pp. 4470 - 4480. (Alemanya): IEEE, 2019. ISBN 978-1-7281-5023-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 137** Emanuel Sánchez Aimar; Petia Radeva; Mariella Dimiccoli. Social Relation Recognition in Egocentric Photostreams. pp. 3227 - 3231. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Press, 2019. ISBN 978-1-5386-6249-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 138** Md. Mostafa Kamal Sarker; Mohammed Jabreel; Hatem A. Rashwan; Syeda Furraka Banu; Vivek Kumar Singh; Antonio Moreno; Petia Radeva; Domenec Puig. CuisineNet: Food Attributes Classification Using Multi-Scale Convolution Network. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Artificial Intelligence Research and Development, DOI:10.3233/978-1-61499-918-8-365. 308, pp. 365 - 372. (Estats Units d'Amèrica): IOS Press, 2018. ISBN 978-1-61499-917-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 139** Stefan Schurischuster; Beatriz Remeseiro; Petia Radeva; Martin Kampel. A Preliminary Study of Image Analysis for Parasite Detection on Honey Bees. Lecture Notes in Computer Science. 10882, pp. 465 - 473. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2018. ISBN 978-3-319-92999-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 140** Simone Balocco; Mauricio González; Ricardo Nanculef; Petia Radeva; Gabriel Thomas. Calcified Plaque Detection in IVUS Sequences: Preliminary Results Using Convolutional Nets. Lecture Notes in Computer Science. 11047, (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2018. ISBN 978-3-030-01131-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 141** Md. Mostafa Kamal Sarker; Hatem A. Rashwan; Farhan Akram; Syeda Furraka Banu; Adel Saleh; Vivek Kumar Singh; Forhad U. H. Chowdhury; Saddam Abdulwahab; Santiago Romani; Petia Radeva; Domenec Puig. SLSDeep: Skin Lesion Segmentation Based on Dilated Residual and Pyramid Pooling Networks. Lecture Notes in Computer Science. 11071, pp. 21 - 29. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2018. ISBN 978-3-030-00933-5
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 142** Talavera, E.; Cola, A.; Petkov, N.; Radeva, P. Towards Egocentric Person Re-Identification and Social Pattern Analysis. Applications of Intelligent Systems. 310, pp. 203 - 211. (Estats Units d'Amèrica): IOS Press, 2018. ISBN 978-1-61499-928-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- Nombre total d'autors: 4**



- 143** Md. Kamal Sarker, M.; A. Rashwan, H.; Talavera, E.; Furraka Banu, S.; Radeva, P.; Puig, D. MACNet: Multi-scale Atrous Convolution Networks for Food Places Classification in Egocentric Photo-Streams. European Conference on Computer Vision ECCV 2018: Computer Vision - ECCV 2018 Workshops. 11133, pp. 423 - 433. Berlin(Alemania): Springer, 2018. ISBN 978-3-030-11020-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 144** Bolaños, M.; Valdivia, M.; Radeva, P. Where and What Am I Eating? Image-Based Food Menu Recognition. Computer Vision - ECCV 2018 Workshops. 11134, pp. 590 - 605. (Alemania): Springer, 2018. ISBN 978-3-030-11023-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 145** Ferrà, A.; Aguilar, E.; Radeva, P. Multiple Wavelet Pooling for CNNs. Computer Vision - ECCV 2018 Workshops. 11132, pp. 671 - 675. (Alemania): Springer, 2018. ISBN 978-3-030-11017-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 146** Md. Mostafa Kamal Sarker; Maria Leyva; Adel Saleh; Vivek Kumar Singh; Farhan Akram; Petia Radeva; Domenech Puig. FoodPlaces: Learning Deep Features for Food Related Scene Understanding. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. (Holanda): IOS Press, 2017. ISBN 978-1-61499-805-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 147** Maedeh Aghaei; Federico Parezzan; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva; Marco Cristani. 12th IEEE International Conference on Automatic Face & Gesture Recognition. IEEE Computer Society. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2017. ISBN 978-1-5090-4023-0
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 148** Marc Bolaños; Álvaro Peris; Francisco Casacuberta; Petia Radeva. VIBIKNet: Visual Bidirectional Kernelized Network for Visual Question Answering. Pattern Recognition and Image Analysis, Lecture Notes in Computer Science 10255. pp. 372 - 380. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-58837-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 149** Alejandro Cartas; Juan Marín; Petia Radeva; Mariella Dimiccoli. Recognizing Activities of Daily Living from Egocentric Images. Pattern Recognition and Image Analysis. pp. 87 - 95. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-58837-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 150** Gabriel Oliveira-Barra; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva. Leveraging Activity Indexing for Egocentric Image Retrieval. Pattern Recognition and Image Analysis. pp. 295 - 303. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-58837-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 151** Estefanía Talavera; Nicola Strisciuglio; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Sentiment Recognition in Egocentric Photostreams. Pattern Recognition and Image Analysis. pp. 471 - 479. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-58837-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 152** Eduardo Aguilar; Marc Bolaños; Petia Radeva. Food Recognition Using Fusion of Classifiers Based on CNNs. Image Analysis and Processing. pp. 213 - 224. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-68547-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre



- 153** Simone Balocco; Francesco Ciompi; Juan Rigla; Xavier Carrillo; Josepa Mauri; Petia Radeva. Intra-coronary Stent Localization in Intravascular Ultrasound Sequences, A Preliminary Study. Intravascular Imaging and Computer Assisted Stenting, and Large-Scale Annotation of Biomedical Data and Expert Label Synthesis. pp. 12 - 19. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISBN 978-3-319-67533-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 154** Talavera, E.; Radeva, P.; Petkov, N. Towards Egocentric Sentiment Analysis. EUROCAST. pp. 297 - 305. (Alemania): Springer, 2017.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 155** Cartas, A.; Dimiccoli, M.; Radeva P. Detecting Hands in Egocentric Videos: Towards Action Recognition. EUROCAST. pp. 330 - 338. (Alemania): Springer, 2017.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 156** Aguilar, E.; Bolaños, M.; Radeva P. Exploring Food Detection Using CNNs. EUROCAST. pp. 339 - 347. (Alemania): Springer, 2017.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 157** P. Radeva. Can Deep Learning and Egocentric Vision for Visual Lifelogging Help Us Eat Better?. Artificial Intelligence Research and Development. pp. 4 - 4. (Holanda): IOS Press, 2016. ISBN 978-1-61499-695-8
Dipòsit legal: 10.3233/978-1-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1
- 158** Gabriel Oliveira-Barra; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva. Egocentric Image Retrieval with Convolutional Neural Networks. Artificial Intelligence Research and Development. 288, pp. 71 - 76. (Holanda): IOS Press, 2016. ISBN 978-1-61499-695-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 159** Álvaro Peris; Marc Bolaños; Petia Radeva; Francisco Casacuberta. Video Description Using Bidirectional Recurrent Neural Networks. Artificial Neural Networks and Machine Learning. 9887, pp. 3 - 11. (Alemania): Springer Verlag, 2016. ISBN 978-3-319-44780-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 160** S. Seguí; M. Drozdal; G. Pascual; P. Radeva; C. Malagelada; F. Azpiroz; J. Vitrià. Deep Learning Features for Wireless Capsule Endoscopy Analysis. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. LNCS 10125 - 40, (Alemania): Springer, 2016.
Dipòsit legal: 10.1007/978-3-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 161** Bolaños, M.; Garolera, M.; Radeva, P. Object discovery using CNN features in egocentric videos. Pattern Recognition and Image Analysis, Lecture Notes in Computer Science. 9117, pp. 67 - 74. (Alemania): Springer Verlag, 2015. ISBN 978-3-319-19389-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 162** Talavera, E.; Dimiccoli, M.; Bolaños, M.; Aghaei, M.; Radeva, P. R-clustering for egocentric video segmentation. Pattern Recognition and Image Analysis, Lecture Notes in Computer Science. (Alemania): Springer Verlag, 2015. ISBN 978-3-319-19389-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre



- 163** Bolaños, M.; Mestre, R.; Talavera, E.; Giró, X.; Radeva, P. Visual summary of egocentric photostreams by representative Keyframes. Multimedia and Expo Workshops. (Estats Units d'Amèrica): 2015.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 164** Jordina Torrents-Barrena; Aïda Valls; Petia Radeva; Meritxell Arenas; Domenec Puig: Automatic Recognition of Molecular Subtypes of Breast Cancer in X-Ray images using Segmentation-based Fractal Texture Analysis. Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. 277, pp. 247 - 256. (Benín): IOS Press, 2015.
Dipòsit legal: 10.3233/978-1-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 165** Bolaños, M.; Garolera, M.; Radeva, P. Video segmentation of life-logging videos. AMDO'2014. (Alemanya): Springer Verlag, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/amdo/amdo2014.html#BolanosGR14>>. ISBN 978-3-319-08848-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 166** Benkarim, O.M.; Radeva, P.; Igual, L. Label consistent multiclass discriminative dictionary learning for MRI segmentation. Lecture Notes in Computer Science. Articulated Motion and Deformable Objects (AMDO). 8563, pp. 138 - 147. (Alemanya): Springer Verlag, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/amdo/amdo2014.html#BenkarimRI14>>.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 167** Drozdal, M.; Seguí, S.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J. An Application for Efficient Error-Free Labeling of Medical Images. Multimodal Interaction in Image and Video Applications. 48, pp. 1 - 16. (Espanya): Springer, 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-35932-3_1>. ISBN 978-3-642-35932-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 168** Seguí, S.; Drozdal, M.; Zaytseva, E.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.; Vitrià, J. A new image centrality descriptor for wrinkle frame detection in WCE videos. Machine Vision Applications. Kyoto(Japó): IEEE Computer Society., 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mva-org.jp/mva2013/>>. ISBN 978-4-901122-13-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7
- 169** Borjas, V.; Vitria, J.; Radeva, P. Gradient Histogram Background Modeling for People Detection in Stationary Camera Environments. Machine Vision Applications. Kyoto(Japó): IAPR, 2013. ISBN 978-4-901122-13-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 170** Petkov, S.; Romero, A.; Carrillo Suarez, X.; Radeva, P.; Gatta, C. Robust and Accurate Diaphragm Border Detection in Cardiac X-Ray Angiographies. Lecture Notes of Computer Science, STACOM'2012. 7746, pp. 225 - 234. (Alemanya): Springer Verlag, 2013.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 171** Ciompi, F.; Hua, R.; Balocco, S.; Alberti, M.; Pujol, O.; Caus, C.; Mauri, J.; Radeva, P. Learning to detect stent struts in Intravascular Ultrasound. Lecture Notes in Computer Science (in press), IBPRIA'2013. (Portugal): Springer Verlag, 2013.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 8



- 172** Francesco Ciompi; Simone Balocco; Carles Caus; Josepa Mauri; Petia Radeva. Stent Shape Estimation through a Comprehensive Interpretation of Intravascular Ultrasound Images. Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention - MICCAI 2013. 8150, pp. 345 - 352. (Alemanya): Springer Verlag, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-3-642-40762-8>>. ISBN 978-3-642-40762-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 173** Marc Bolaños; Maite Garolera; Petia Radeva. Active Labeling Application Applied to Food-Related Object Recognition. Multimedia for cooking & eating activities. pp. 45 - 50. (Estats Units d'Amèrica): ACM, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2506032>>. ISBN 978-1-4503-2392-5
Dipòsit legal: 10.1145/2506023
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 174** Ciompi, F.; Pujol, O.; Mauri-Ferre, J.; Radeva, P. Coronary Atherosclerotic Plaque Characterization by Intravascular Ultrasound. Ultrasound Imaging: Advances and Applications. (Portugal): Springer Science + Business Media, 2012.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 175** Igual, L.; Soliva, J.C.; Hernández-Vela, A.; Escalera, S.; Vilarroya, O.; Radeva, P. A Supervised Graph-cut Deformable Model for Brain MRI Segmentation. Deformation Models, Tracking, Animation and Applications Series: Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics. 7, pp. 237 - 259. (Holanda): Springer Netherlands, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-94-007-5445-4>>. ISBN 978-94-007-5445-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 176** Radeva, P.; Drozdal, M.; Segui, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitria, J. Active labeling: Application to wireless endoscopy analysis. High Performance Computing and Simulation (HPCS). pp. 174 - 181. (Espanya): IEEE Computer Society., 2012.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 177** Zlateva, N.; Hernández Vela, A.; Marinov, A.; Reyes, M.; Radeva, P.; Dimov, D.; Escalera, S. Graph Cuts Optimization for Multi-Limb Human Segmentation in Depth Maps. Computer Vision and Pattern Recognition. pp. 726 - 732. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6235193>>. ISBN 9781467312271
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 178** Igual, L.; Soliva, J.C.; Hernández-Vela, A.; Escalera, S.; Vilarroya, O.; Radeva, P. Supervised Brain Segmentation and Classification in Diagnostic of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. High Performance Computing & Simulation. pp. 182 - 187. Madrid(Espanya): IEEE Xplore, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6266909>>. ISBN 978-1-4673-2359-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 179** Igual, L.; Soliva, J.C.; Gimeno, R.; Escalera, S.; Vilarroya, O.; Radeva, P. Automatic Internal Segmentation of Caudate Nucleus for Diagnosis of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. Lecture Notes of Computer Science (ICIAI'2012). Aveiro(Portugal): 2012.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre



- 180** Borjas, V.; Drozdal, M.; Radeva, P.; Vitrià, J. Human Relative Position Detection Based on Mutual Occlusion. CIARP 2012: Lecture Notes of Computer Science (CIARP 2012). pp. 332 - 339. (Mèxic): 2012.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 181** Alberti, M.; Balocco, S.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva, P. Automatic Non-rigid Temporal Alignment of IVUS Sequences. Lecture Notes of Computer Science, MICCAI'2012. pp. 642 - 650. (França): 2012.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 182** Santi Seguí; Michal Drozdal; Petia Radeva; Jordi Vitrià. An Integrated Approach to Contextual Face Detection. Pattern Recognition Applications and Methods. pp. 90 - 97. (Regne Unit): SciTePress, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/icpram/icpram2012-2.html#SeguiDRV12>>. ISBN 978-989-8425-99-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 183** Ciompi, F.; Gatta, C.; Pujol, O.; Rodríguez-Leor, O.; Mauri, J.; Radeva, P. Reconstruction and analysis of intravascular ultrasound sequences. Recent Advances in Biomedical Signal Processing. 15, pp. 223 - 243. (Estats Units d'Amèrica): Bentham Science Publishers, 2011. ISBN 978-1-60805-218-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 184** Escalera, S.; Tax, D.M.J.; Pujol, O.; Radeva, P.; Duin, R.P.W. Multi-class Classification in Image Analysis Via Error-Correcting Output Codes. Innovations in Intelligent Image Analysis, Studies in Computational Intelligence. 339, pp. 7 - 29. Berlin (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-17933-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 185** Alberti, M.; Gatta, C.; Balocco, S.; Ciompi, F.; Pujol, O.; Silva, J.; Carrillo, X.; Radeva, P. Automatic Branching Detection in IVUS Sequences. Pattern Recognition and Image Analysis, Lecture notes in computer science, IbPRIA 2011. 6669, pp. 126 - 133. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 8
- 186** Drozdal, M.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.; Radeva, P. Interactive Labeling of WCE Images. Pattern Recognition and Image Analysis. 6669, pp. 143 - 150. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 187** Pierluigi Casale; Oriol Pujol; Petia Radeva. Approximate Convex Hulls Family for One-Class Classification. Multiple Classifier Systems. 6713, pp. 106 - 115. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21556-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 188** Gatta, C.; Balocco, S.; Martin-Yuste, V.; Leta, R.; Radeva, P. Non-rigid Multi-modal Registration of Coronary Arteries Using SIFTflow. Pattern Recognition and Image Analysis. 6669, pp. 159 - 166. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 189** Balocco, S.; Gatta, C.; Ciompi, F.; Pujol, O.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva, P. Combining Growcut and Temporal Correlation for IVUS Lumen Segmentation. Pattern Recognition and Image Analysis. 6669, pp. 556 - 563. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre

**Nombre total d'autors: 7**

- 190** Pierluigi Casale; Oriol Pujol; Petia Radeva. Human Activity Recognition from Accelerometer Data Using a Wearable Device. Pattern Recognition and Image Analysis. 6669, pp. 289 - 296. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 191** Miguel Reyes; José Ramírez-Moreno; Juan R. Revilla; Petia Radeva; Sergio Escalera. ADiBAS: Sistema Multisensor de Adquisición Automática de Datos Corporales Objetivos, Robustos y Fiables para el Análisis de la Postura y el Movimiento. (Espanya): 2011. ISBN 978-84-8384-186-X
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 192** Ciompi, F.; Pujol, O.; Gatta, C.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva, P. A holistic approach of the detection of media-adventitia border in IVUS. MICCAI 2011, Toronto, LNCS, Volume /2011, 401-408. Lecture Notes of Computer Science (MICCAI'2011). 6893, pp. 401 - 408. (Canadà): Springer Verlag, 2011.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 193** Bautista, M.A.; Escalera, S.; Baró, X.; Pujol, O.; Vitrià, J.; Radeva, P. On the Design of Low Redundancy Error-Correcting Output Codes. Ensembles in Machine Learning Applications, Studies in Computational Intelligence. 373, pp. 21 - 38. (Espanya): 2011. ISBN 978-3-642-22
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 194** Escalera, S.; Pujol, O.; Lacià, E.; Vitrià, J.; Pueyo, E.; Radeva, P. Classification of Coronary Damage in Chronic Chagasic Patients. Intelligent Systems: From Theory to Practice. 299, pp. 461 - 477. (Holanda): Springer Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-13427-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 195** Bautista, M.A.; Escalera, S.; Baró, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Compact Design of ECOC for Multi-class Object Categorization. Achievements and New Opportunities in Computer Vision. pp. 54 - 57. (Espanya): Ediciones Gráficas Rey S.L., 2010. ISBN 978-84-938351-0-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 196** M. Reyes; S. Escalera; Petia Radeva. Real-time head pose classification in uncontrolled environments with Spatio-Temporal Active Appearance Models. CVCRD'10, Achievements and New Opportunities in Computer Vision. pp. 101 - 104. (Espanya): 2010. ISBN 978-84-938351-0-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 197** A. Hernández; P. Radeva; S. Escalera. Combining Detectors for Human Hand Detection. CVCRD'10, Achievements and New Opportunities in Computer Vision. (Espanya): 2010. ISBN 978-84-938351-0-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 198** V. Ponce; S. Escalera; X. Baró; P. Radeva. Automatic Analysis of Non-verbal Communication. CVCRD'10, Achievements and New Opportunities in Computer Vision. pp. 105 - 108. (Espanya): 2010. ISBN 978-84-938351-0-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 199** Mirza-Mohammadi, M.; Escalera, S.; Radeva, P. Contextual-Guided Bag-of-Visual-Words Model for Multi-class Object Categorization. Lecture Notes in Computer Science, CAIP 2009. 5702, pp. 748 - 756. (Alemania): Springer Verlag, 2009. ISBN 978-3-642-03766-5
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 200** Escalera, S.; Fornés, A.; Pujol, O.; Radeva, P. Multi-class Binary Symbol Classification with Circular Blurred Shape Models. Lecture notes in Computer Science, ICIAP'2009. pp. 1005 - 1014. (República Democrática Alemania): 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 201** Ciompi, F.; Pujol, O.; Rodríguez-Leor, O.; Gatta, C.; Serrano Vida, A.; Radeva, P. Enhancing In-Vitro IVUS Data for Tissue Characterization. Lecture notes in Computer Science, IbPRIA 2009. pp. 241 - 248. Heidelberg (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 202** Gatta, C.; Gómez Valencia, J.D.; Ciompi, F.; Rodríguez-Leor, O.; Radeva, P. Toward Robust Myocardial Blush Grade Estimation in Contrast Angiography. Lecture notes in Computer Science, IbPRIA 2009. pp. 249 - 256. Heidelberg (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 203** Pierluigi Casale; Oriol Pujol; Petia Radeva. Face-to-Face Social Activity Detection Using Data Collected with a Wearable Device. Lecture Notes in Computer Science, IbPRIA 2009. pp. 56 - 63. Heidelberg (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 204** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Recoding Error-Correcting Output Codes. Lecture Notes in Computer Science, MCS 2009. pp. 11 - 21. Heidelberg (República Democrática Alemania): 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 205** Ciompi, F.; Pujol, O.; Fernández-Nofrerías, E.; Mauri, J.; Radeva, P. ECOC Random Fields for Lumen Segmentation in Radial Artery IVUS Sequences. Lecture Notes in Computer Science, MICCAI (1) 2009. pp. 869 - 876. Heidelberg (República Democrática Alemania): 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 206** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Measuring Interest of Human Dyadic Interactions. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Artificial Intelligence Research and Development. 202, pp. 45 - 54. (Holanda): IOS Press, 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 207** Ciompi, F.; Pujol, O.; Rodríguez-Leor, O.; Serrano Vida, A.; Mauri, J.; Radeva, P. On in-vitro and in-vivo IVUS data fusion. CCIA 2009. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Artificial Intelligence Research and Development. 202, pp. 147 - 156. (Holanda): IOS Press, 2009.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
- 208** Gatta, C.; Pujol, O.; Rodríguez Leor, O.; Mauri, J.; Radeva, P. Robust image-based IVUS pullbacks gating. Lecture Notes in Computer Science. New York (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2008.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre

**Nombre total d'autors: 5**

- 209** Seguí, S.; Igual, L.; Vilariño, F.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J. Diagnostic System for Intestinal Motility Disfunctions Using Video Capsule Endoscopy. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, ICVS 2008. pp. 251 - 260. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2008.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7
- 210** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Sub-class Error-Correcting Output Codes. Lecture Notes in Computer Science, ICVS 2008. pp. 494 - 504. Heidelberg (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2008.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 211** Seguí, S.; Igual, L.; Vilariño, F.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J. Diagnostic System for Intestinal Motility Dysfunctions Using Video Capsule Endoscopy. Lecture Notes of Computer Science (ICVS'2008). 5008, pp. 251 - 260. Santorini (Grècia): Springer Verlag, 2008.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 212** Escalera, S.; Baró, X.; Vitrià, J.; Radeva, P. Text Detection in Urban Scenes. Artificial Intelligence Research and Development. 202, pp. 35 - 44. (Holanda): IOS Press, 2007. ISBN 978-1-60750-061
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1
- 213** Baró, X.; Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J. Generic Object Recognition in Urban Image Databases. Artificial Intelligence Research and Development. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. pp. 21 - 23. (Estats Units d'Amèrica): IOS Press, 2007. ISBN 978-1-60750-061-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1
- 214** D. Rotger; P. Radeva; E. Fernández-Nofrerías; J. Mauri. Blood Detection in IVUS Images for 3D Volume of Lumen Changes Measurement Due to Different Drugs Administration. Lecture Notes in Computer Science, CAIP 2007. pp. 285 - 292. (República Democràtica Alemanya): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 215** Igual, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Eigenmotion-Based Detection of Intestinal Contractions. Lecture Notes in Computer Science, CAIP'2007. pp. 293 - 300. (República Democràtica Alemanya): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 216** D. Gil; O. Rodriguez-Leor; P. Radeva; A. Hernandez. Assessing Artery Motion Compensation in IVUS. Lecture Notes in Computer Science, CAIP 2007. pp. 213 - 220. (República Democràtica Alemanya): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 217** Escalera, S.; Fornés, A.; Pujol, O.; Lladós, J.; Radeva, P. Multi-class Binary Object Categorization Using Blurred Shape Models. Lecture Notes in Computer Science, CIARP 2007. pp. 142 - 151. (República Democràtica Alemanya): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5

- 218** Santi Seguí; Laura Igual; Petia Radeva; Carolina Malagelada; Fernando Azpiroz; Jordi Vitrià. A Semi-supervised Learning Method for Motility Disease Diagnostic. Lecture notes in Computer Science, CIARP 2007. pp. 773 - 782. (República Democrática Alemania): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 219** S. Escalera; O. Pujol; P. Radeva. Robust Complex Salient Regions. Lecture Notes in Computer Science, IbPRIA (2) 2007. pp. 113 - 121. (República Democrática Alemania): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 220** A. Fornés; S. Escalera; J. Lladós; G. Sánchez; P. Radeva; O. Pujol. Handwritten Symbol Recognition by a Boosted Blurred Shape Model with Error Correction. Lecture Notes in Computer Science, IbPRIA (1) 2007. pp. 13 - 21. (República Democrática Alemania): 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 221** P. Spyridonos; F. Vilariño; J. Vitrià; F. Azpiroz; P. Radeva. Anisotropic feature extraction from endoluminal images for detection of intestinal contractions. LNCS. 4191, pp. 161 - 168. (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2007.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 222** O. Pujol; P. Radeva. Alternate spaces for model deformation. Application of STOP and GO Active Models to medical images. Parametric and Geometric Deformable Models: An application in Biomaterials and Medical Imagery. 2 - 9, Berlin (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2007. ISBN 0-387-31204-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 223** E. Brunenberg; O. Pujol; B. ter Haar Romeny; P. Radeva. Automatic IVUS Segmentation of Atherosclerotic Plaque with Stop & Go Snake. LNCS. 4191, pp. 9 - 16. (República Democrática Alemania): 2006.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 224** K. Caballero; J. Barajas; O. Pujol; N. Savatella; P. Radeva. In-vivo IVUS Tissue Classification: a comparison between RF Signal Analysis and Reconstructed Images. LNCS, CIARP 2006. 4225, pp. 137 - 146. (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2006.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 225** F. Vilariño; P. Spyridonos; J. Vitrià; F. Azpiroz; P. Radeva. A Machine Learning framework using SOMs: Applications in the Intestinal Motility Assessment. LNCS, CIARP 2006. 4225, (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2006.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 226** F. Vilariño; P. Spyridonos; J. Vitrià; F. Azpiroz; P. Radeva. Linear Radial Patterns Characterization for Automatic Detection of Tonic Intestinal Contractions. LNCS, CIARP 2006. 4225, pp. 178 - 187. (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2006.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 227** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Decoding of Ternary Error Correcting Output Codes. LNCS, CIARP 2006. 4225, pp. 753 - 763. (República Democrática Alemania): 2006.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre

**Nombre total d'autors: 3**

- 228** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Optimal Extension of Error Correcting Output Codes. CCIA06. pp. 28 - 36. (Holanda): IOS Press, 2006. ISBN 1-58603-663-7
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 229** O. Pujol; P. Radeva; J. Vitrià. Error correcting codes embedding of mutual information trees. Pattern Recognition : Progress, Directions and Applications. (Espanya): Ediciones Gráficas Rey S.L., 2006. ISBN 84-933652-6-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 230** D. Gil; A. Hernandez; A. Carol; O. Rodríguez; P. Radeva. A Deterministic-Statistic Adventitia Detection in IVUS Images. LNCS, FIMH'2005. 3504, pp. 65 - 74. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2005.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 231** M. Rosales; P. Radeva; O. Rodríguez; D. Gil. Suppression of IVUS Image Rotation. A Kinematic Approach. LNCS, FIMH'2005. 3504, pp. 359 - 368. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2005.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 232** Panagiota Spyridonos; Fernando Vilariño; Jordi Vitrià; Petia Radeva. Identification of Intestinal Motility Events of Capsule Endoscopy Video Analysis. Lecture Notes in Computer Science, ACIVS. 3708, pp. 531 - 537. (República Democràtica Alemanya): 2005. ISBN 0302-9743
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 233** F. Vilariño; P. Spyridonos; J. Vitrià; P. Radeva. Experiments with SVM and Stratified Sampling with an Imbalanced Problem: Detection of Intestinal Contractions. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ICAPR 2005. 3687, pp. 783 - 791. (República Democràtica Alemanya): 2005.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 234** O. Pujol; P. Radeva. Solving Particularization with Supervised Clustering Competition Scheme. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, IbPRIA'2005. 3523, pp. 11 - 18. (República Democràtica Alemanya): 2005.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 235** J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. Efficient object-class recognition by boosting contextual information. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, IbPRIA'2005. 3522, pp. 28 - 35. (República Democràtica Alemanya): 2005.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 236** O. Pujol; P. Radeva. Texture Segmentation by Statistic Deformable Models. International Journal of Image and Graphics. pp. 433. (Hong Kong): 2004.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 237** A. Hernandez; D. Gil; P. Radeva; E. Nofrerias. Anisotropic Processing of Image Structures for Adventitia Detection in intravascular Ultrasound Images. Computers in Cardiology. (Estats Units d'Amèrica): 2004.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 238** D. Gil , P. Radeva. Inhibition of False Landmarks. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. pp. 233 - 240. (Holanda): 2004.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 239** S. Escalera, P. Radeva. Fast greyscale road sign model matching and recognition. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. pp. 69 - 76. (Holanda): 2004.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 240** J. Garcia; P. Radeva; F. Carreras. Combining Spectral and Active Shape methods to Track Tagged MRI. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. pp. 37. (Holanda): 2004.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 241** F. Vilariño; D. Gil; P. Radeva. A Novel FLDA Formulation for Numerical Stability Analysis. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. pp. 77 - 84. (Holanda): 2004. ISBN 1-58603-466-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 242** M. Rosales; P. Radeva; J. Mauri; O. Pujol. Simulation Model of Intravascular Ultrasound Images. Lecture Notes in Computer Science, MICCAI, 2004. pp. 200 - 208. (República Democràtica Alemanya): 2004. ISBN 3-540-44224-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 243** P. Radeva; J. Vitrià. Discriminant Projections Embedding for Nearest Neighbor Classification. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications. 3287, pp. 312 - 319. (República Democràtica Alemanya): 2004. ISBN 3-540-23527-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 244** O. Pujol; P. Radeva; J. Vitrià; J. Mauri. Adaboost to Classify Plaque Appearance in IVUS Images. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications, Springer Verlag, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 3287, pp. 629 - 636. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2004. ISBN 3-540-23527-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 245** M. Dimitrova; E. Barakova; T. Lorents; P. Radeva. The Web as an "Autobiographical Agent. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 3192, pp. 510 - 519. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2004. ISBN 3-540-22959-0
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 246** P. Radeva. On the Role of Intravascular Ultrasound Image Analysis. Angiography and Plaque Imaging: Advanced Segmentation Techniques. pp. 397 - 450. Boca Raton, FL(Estats Units d'Amèrica): CRC Press, Inc., 2003. ISBN 0849317401
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1



- 247** J. Suri; S. Singh; S. Laxminarayan; R. Cesar; H. Jelinek; P. Radeva; B. Roysam; Ch. Stewart; K. Frizche; J. Williams; H. Tek. A Note on Future Research in Vascular and Plaque Segmentation. Angiography and Plaque Imaging: Advanced Segmentation Techniques. pp. 501 - 522. Boca Raton, FL(Estats Units d'Amèrica): CRC Press, Inc., 2003. ISBN 0849317401
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 11
- 248** M. Rosales, P. Radeva. A Basic Model for IVUS Generation. Hand Book of Medical Image Analysis: Advanced Segmentation and Registration Models. (Estats Units d'Amèrica): Marcel Dekker, 2003. ISBN 0849317401
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 249** Pujol, O.; Radeva, P. Supervised texture classification for intravascular tissue characterization. Hand Book of Medical Image Analysis: Advanced Segmentation and Registration Models. (Estats Units d'Amèrica): Marcel Dekker, 2003.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 250** M. Dimitrova; Ch. Roumenin; P. Radeva; D. Rotger; H. Villanueva. Multimodal intelligent System for Cardiovascular Diagnosis. Automation and Informatics. (Bulgària): 2003.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 251** J. Amores; P. Radeva. Non-rigid Registration of Vessel Structures in IVUS Images. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, IbPRIA 2003. 2652, pp. 45 - 52. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2003.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 252** C. Cañero; E. Nofrerías; J. Mauri; P. Radeva. Modelling the acquisition geometry of a C-arm angiography system for 3D reconstruction. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2504, pp. 322 - 335. (República Democràtica Alemanya): Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2002.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 253** Ponsa, D.; Solé, A.; López, A.; Cañero, C.; Radeva, P.; Vitrià, J. Regularized EM. Pattern Recognition and Applications. pp. 69 - 75. (Holanda): IOS Press, 2000.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 254** A. Solé; A. López; J. Saludes; P. Radeva; C. Cañero; Crease. Crease Enhancement Diffusion. Pattern Recognition and Applications. pp. 117 - 125. (Holanda): IOS Press, 2000.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 255** M. Torre; P. Radeva. Extracció de parcel·les dímatges aèries utilitzant Competició entre Regions. Full Informatiu, Institut Cartogràfic de Catalunya. 11, pp. 2. (Espanya): 2000.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2



- 256** P. Radeva; A. Solé; A. Lopez; J. Serrat. Detecting Nets of Linear Structures in Satellite Images. Machine Vision and Advanced Image Processing in Remote Sensing. (Estats Units d'Amèrica): EDF Science. Springer-Verlag, 1999.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 257** Pujol, O.; Radeva, P. On the assessment of texture feature descriptors in intravascular ultrasound images: A boosting approach to a feasible plaque classification. Plaque Imaging Book. (Estats Units d'Amèrica): 1999.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 258** J. Amores, P. Radeva. Medical Image Retrieval Based on Plaque Appearance. Plaque Imaging Book. (Estats Units d'Amèrica): 1999.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 259** J.M. Sánchez; X. Binefa; J. Vitriá; P. Radeva. Local Color Analysis for Scene Break Detection Applied to TV Commercials Recognition. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VISUAL'99. 1614, pp. 237 - 244. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 1999. ISBN 3-540-66079-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 260** Amir A. Amini; Petia Radeva; Debiao Li. Measurement of 3D Motion of Myocardial Material Points from Explicit B-Surface Reconstruction of Tagged Data. Lecture Notes in Computer Science, Volume 1496, MICCAI'98. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 1998.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 261** V. Valev; B. Sankur; P. Radeva. Generalized Non-Reducible Descriptors. Technical Report. (Estats Units d'Amèrica): 1997.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 262** V. Valev, P. Radeva. On the Determining of Non-Reducible Descriptors for Multidimensional Pattern Recognition Problems. Pattern Recognition and Image Analysis. 3, (Estats Units d'Amèrica): 1993.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 263** P. Radeva. A Rule-Based Approach to Hand X-Ray Image Segmentation. Computer Analysis of Images and Patterns. 3, pp. 641 - 648. (Alemanya): EDF Science. Springer-Verlag, 1993.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1
- 264** V. Valev, P. Radeva. Determining Structural Description by Boolean Formulas. Advances in Structural and Syntactic Pattern Recognition. pp. 131 - 140. (Estats Units d'Amèrica): 1992.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 265** Petia Radeva; Jasjit Suri. Vascular and Intravascular Imaging Trends, Analysis, and Challenges: Plaque Characterization. 2, (Estats Units d'Amèrica): IOP Publishing, 2019. ISBN 0750319992
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 2



- 266** Petia Radeva; Jasjit Suri. Vascular and Intravascular Imaging Trends, Analysis, and Challenges, Volume 1: Stent applications. 1, (Estats Units d'Amèrica): IOP Publishing, 2019. ISBN 978-0750319959
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 2
- 267** Escalera, S.; Baró, X.; Pujol, O.; Vitrià, J.; Radeva, P. Traffic-sign recognition systems. SpringerBriefs - 10028, pp. 1 - 101. (Alemanya): Springer-Verlag Germany, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-1-4471-2244-9>>. ISBN 978-1-4471-2244-9
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 5
- 268** F. Pla; P. Radeva; J. Vitrià. Pattern Recognition: Progress, Directions and Applications. (Espanya): 2006. ISBN 84-933652-6-2
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 3
- 269** Borràs, J.M. Avaluació del procediment terapèutic i els seus resultats en oncologia digestivas. (Espanya): 2003.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 270** Estefanía Talavera; Alexandre Cola; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Towards Egocentric Person Re-identification and Social Pattern Analysis. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico
- 271** Estefanía Talavera,; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Unsupervised routine discovery in egocentric photo-streams. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico
- 272** Estefanía Talavera; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Towards Unsupervised Familiar Scene Recognition in Egocentric Videos. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico
- 273** Estefanía Talavera; Maria Leyva-Vallina; Md. Mostafa Kamal Sarker; Domenec Puig; Nicolai Petkov; Petia Radeva. Hierarchical approach to classify food scenes in egocentric photo-streams. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico
- 274** Estefanía Talavera; Petia Radeva; Nicolai Petkov. Towards Emotion Retrieval in Egocentric PhotoStream. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico
- 275** Alejandro Cartas; Jordi Luque; Petia Radeva; Carlos Segura; Mariella Dimiccoli. How Much Does Audio Matter to Recognize Egocentric Object Interactions?. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico
- 276** Md. Mostafa Kamal Sarker; Hatem A. Rashwan; Mohamed Abdel-Nasser; Vivek Kumar Singh; Syeda Furruka Banu; Farhan Akram; Forhad U. H. Chowdhury; Kabir Ahmed Choudhury; Sylvie Chambon; Petia Radeva; Domenec Puig. MobileGAN: Skin Lesion Segmentation Using a Lightweight Generative Adversarial Network. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científico-técnico



- 277** Mariona Caros; Maite Garolera; Petia Radeva; Xavier Giró i Nieto. Automatic Reminiscence Therapy for Dementia. (Estats Units d'Amèrica): 2019.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 278** Lonn, S.; Radeva, S.; Dimiccoli, M.A picture is worth a thousand words but how to organize thousands of pictures?. CoRR abs/1803.0, (Estats Units d'Amèrica): arxiv, 2018.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 279** Cartas, A.; Talavera, E.; Radeva, P.; Dimiccoli, M.On the Role of Event Boundaries in Egocentric Activity Recognition from Photostreams. abs/1809.00402, (Estats Units d'Amèrica): arxiv.org, 2018.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 280** Md. Kamal Sarker, M.; A. Rashwan, H.; Talavera, E.; Furruka Banu, S.; Radeva, P.; Puig, D.MACNet: Multi-scale Atrous Convolution Networks for Food Places Classification in Egocentric Photostreams. (Estats Units d'Amèrica): arxiv.org, 2018. ISBN CoRR abs/1808.098
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 281** Bolaños, M.; Radeva, P.Ego-object discovery. (Estats Units d'Amèrica): ACM, 2015.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 282** Maedeh Aghaei; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva. Multi-Face Tracking by Extended Bag-of-Tracklets in Egocentric Videos. (Estats Units d'Amèrica): 2015.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 283** J. Barajas; K. Caballero; P. Radeva. Cardiac Phase Extraction in IVUS Sequences Using 1-D Gabor Filters. pp. 346. (França): 2007.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
Nombre total d'autors: 3
- 284** K. Caballero; J. Barajas; P. Radeva. Using Reconstructed IVUS Images for Coronary Plaque Classification. pp. 2170. (França): 2007.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
Nombre total d'autors: 3
- 285** A. Frangi; P. Radeva; A. Santos. Functional imaging and modelling of the heart. 912145 - Medical Image Analysis. 10 - 4, pp. 612 - 614. (Holanda): Elsevier, 2006. ISSN 1361-8415
Tipus de producció: Altres
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 36
- 286** P. Radeva. Gent per la ciència. Periódico 'El Punt'. (Espanya): 2005.
Tipus de producció: Articles en premsa
Tipus de suport: Llibre
- 287** P. Radeva; J. Vitrià. Corkinspect: Statistical Learning for Natural Material. Italian Beverage Technology. pp. 11 - 18. (Itàlia): 2004.
Tipus de producció: Articles en premsa
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 2

- 288** Cathal Gurrin; Xavier Giró i Nieto; Petia Radeva; Mariella Dimiccoli; Duc-Tien Dang-Nguyen; Hideo Joho. LTA 2017 : The Second Workshop on Lifelogging Tools and Applications. ACM Multimedia. pp. 1967 - 1968. (Estats Units d'Amèrica): ACM, 2017. ISBN 978-1-4503-4906-2
Dipòsit legal: 10.1145/3123266
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 289** Aghaei, M.; Parezzan, F.; Dimiccoli, M.; Radeva, P.; Cristani M. Clothing and People - A Social Signal Processing Perspective. Face and gestures. pp. 532 - 537. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 290** Cartas, A.; Dimiccoli, M.; Radeva P. Batch-Based Activity Recognition from Egocentric Photo-Streams. ICCV Workshop. pp. 2347 - 2354. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 291** Bolaños, M.; Ferrà, A.; Radeva P. Food Ingredients Recognition Through Multi-label Learning. ICIAP Workshops. pp. 394 - 402. (Alemanya): Springer, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 292** Aghaei, M.; Dimiccoli, M.; Radeva P. All the people around me: Face discovery in egocentric photo-streams. Proceedings of ICIP. pp. 1342 - 1346. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 293** Balocco, S.; Ciompi, F.; Rigla, J.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva P. Intra-coronary Stent Localization in Intravascular Ultrasound Sequences, A Preliminary Study. Proceedings of CVII-STENT/LABELS@MICCAI. pp. 12 - 19. (Alemanya): Springer, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 294** Cathal Gurrin; Xavier Giró i Nieto; Petia Radeva; Mariella Dimiccoli; Håvard D. Johansen; Hideo Joho; Vivek K. Singh. LTA 2016: The First Workshop on Lifelogging Tools and Applications. Proceedings of the 2016 {ACM} Conference on Multimedia Conference, {MM} 2016. pp. 1487 - 1488. (Estats Units d'Amèrica): ACM New York, NY, USA, 2016. ISBN 978-1-4503-3603-1
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7
- 295** Gabriel de Oliveira Barra; Alejandro Cartas; Marc Bolaños; Mariella Dimiccoli; Xavier Giró i Nieto; Petia Radeva. LEMoRe: A Lifelog Engine for Moments Retrieval at the NTCIR-Lifelog LSAT Task. NTCIR, Proceedings of the 12th {NTCIR} Conference on Evaluation of Information Access Technologies. (Japó): National Institute of Informatics, 2016.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 296** Aghaei, Maedeh; Dimiccoli, Mariella; Radeva, Petia. Towards Social Interaction Detection in Egocentric Photo-streams. 906855 - Proceedings of SPIE. 9875, (Estats Units d'Amèrica): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2015. ISSN 0277-786X
DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2228606>
Tipus de producció: Proceeding **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 297** Marc Bolaños; Mariella Dimiccoli; Petia Radeva. Towards Storytelling from Visual Lifelogging: An Overview. (Estats Units d'Amèrica): 2015.
Tipus de producció: Publicacions Multimèdia

- 298** Lidon, A.; Bolaños, M.; Seidl, M.; Giró-i-Nieto, X.; Radeva, P.; Zeppelzauer, M. UPC-UB-STP @ MediaEval 2015 Diversity Task: Iterative Reranking of Relevant Images. Working Notes Proceedings of the MediaEval 2015 Workshop, DBLP:conf/media. 1436, (Alemanya): CEUR-WS.org, 2015. Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-1436/Paper16.pdf>>.
Dipòsit legal: DBLP:conf/media
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 299** Aghaei, Maedeh; Radeva, Petia. Bag-of-Tracklets for Person Tracking in Life-Logging Data. 010971 - FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. 269, pp. 35 - 44. 2014. ISSN 0922-6389
DOI: <https://doi.org/10.3233/978-1-61499-452-7-35>
Tipus de producció: Proceeding **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
- 300** Casale P.; Pujol O.; Radeva P. User Verification From Walking Activity. First Steps towards a Personal Verification System. Proceedings of 1st Int. Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems. pp. 179 - 185. (Estats Units d'Amèrica): SciTePress, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/>>. ISBN 978-989-8425-48-5
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 301** Ciompi, F.; Pujol, O.; Gatta, C.; Carrillo, X.; Mauri, J.; Radeva, P. A holistic approach for the detection of media-adventitia border in IVUS. Lecture notes in Computer science, MICCAI: 14th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (in press). (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2011.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 302** Francesco Ciompi; Oriol Pujol; Simone Balocco; Xavier Carrillo; Josepa Mauri; Petia Radeva. Automatic Key Frames Detection in Intravascular Ultrasound Sequences. Proceedings of CVII-MICCAI'2011. (Estats Units d'Amèrica): 2011.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 303** Seguí, S.; Drozdal, M.; Radeva, P.; Vitrià, J. An integrated approach to contextual face detection. Pattern Recognition - Applications and Methods, 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2011). 204, (Portugal): Springer Verlag, 2011.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 304** Escalera, S.; Martínez, R.M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Teresa Anguera, M. Dominance Detection in Face-to-face Conversations. Proceedings of the Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, 2009. CVPR Workshops 2009. IEEE Computer Society Conference on. pp. 97 - 102. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1
- 305** Baró, X.; Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J. Visual Content Layer for Scalable Recognition in Urban Image Databases. Multimedia and Expo, 2009. ICME 2009. IEEE International Conference on. pp. 1616 - 1619. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 1

- 306** Drozdal, M.; Hernández, A.; Seguí, S.; Baró, X.; Escalera, S.; Lapedriza, A.; Masip, D.; Radeva, P.; Vitrià, J. Combining Detectors for Human Layout Analysis. Proceedings of 11th European Conference on Computer Vision. (Grècia): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 9
- 307** Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Baró, X.; Raducanu, B. Modelling and Analyzing Multimodal Dyadic Interactions Using Social Networks. Proceedings of 12th International Conference on Multimodal Interfaces and 7th Workshop on Machine Learning for Multimodal Interaction, ICMI-MLMI 2010. (Xina): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 308** Bautista, M. A.; Baró, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Escalera, S. Compact Evolutive Design of Error-Correcting Output Codes. Proceedings of the Supervised and Unsupervised Methods and their Applications (SUEMA), European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, ECML PKDD. (Espanya): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 309** Escalera, S.; Masip, D.; Puertas, E.; Radeva, P.; Pujol, O. Adding Classes Online in Error Correcting Output Codes Framework. Proceedings of the International Conference on Pattern Recognition. (Turquia): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 310** Antonio Hernández; Miguel Reyes; Sergio Escalera; Petia Radeva. Spatio-Temporal GrabCut Human Segmentation for Face and Pose Recovery. Proceedings of the IEEE International Workshop on Analysis and Modeling of Faces and Gestures, Computer Vision and Pattern Recognition,. (Estats Units d'Amèrica): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 311** Drozdal, M.; Igual, L.; Vitria, J.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Aligning Endoluminal Scene Sequences in Wireless Capsule Endoscopy. Proceedings of the IEEE Computer Society Workshop on Mathematical Methods in Biomedical Image Analysis (MMBIA10), CVPR. (Estats Units d'Amèrica): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 312** Seabra, J.; Sanches, J.; Ciompi, F.; Radeva, P. Ultrasonographic plaque characterization using a rayleigh mixture model. Proceedings IEEE International Symposium on the Biomedical Imaging: From Nano to Macro. (Holanda): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 313** Ciompi, F.; Pujol, O.; Radeva, P. A meta-learning approach to Conditional Random Fields using Error-Correcting Output Code. IEEE International Conference on Pattern Recognition (ICPR). (Turquia): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 314** Rodríguez-Leor, O.; Hemetsberger, R.; Ciompi, F.; Fernández-Noferías, E.; Serrano-Vida, A.; Bernet, M.; Radeva, P.; Mauri-Ferre, J.; Bayés-Genís, A. Caracterització automàtica de la placa mitjançant l'anàlisi de l'espectre de radiofreqüència en estudi d'ecografia intracoronària: resultat de la fusió de dades in vivo i ex vivo. Proceedings of the XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia. Barcelona (Espanya): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 9

- 315** Salvatella-Giralt, N.; Fernández-Noferías, E.; Ciompi, F.; Rodríguez-Leor, O.; Carillo-Suárez, X.; Hemetsberger, R.; Radeva, P.; Mauri-Ferre, F.; Bayés-Genís, A. Canvis de volum a l'artèria radial després de l'administració de dos tractaments vasodilatadors. Avaluació mitjançant ecografia intravascular. XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia. (Espanya): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 9
- 316** Gatta, C.; Balocco, S.; Ciompi, F.; Hemetsberger, R.; Rodriguez Leor, O.; Radeva, P. Real-time Gating of IVUS Sequences based on Motion Blur Analysis: Method and Quantitative Validation. Lecture Notes in Computer Science, Proceedings of MICCAI. Heidelberg (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 317** Casale, P.; Pujol, O.; Radeva, P. Embedding Random Projections in Regularized Gradient Boosting Machines. Supervised and Unsupervised Methods and their Applications (SUEMA), European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases. (Estats Units d'Amèrica): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 318** Sergio Escalera; Xavier Baró; Petia Radeva. Métodos Automáticos para el Análisi de la Expresión Oral y Gestual en Proyectos Fin de Carrera. XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. (Espanya): 2010. ISBN 84-693-3741-7
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 319** F. Ciompi; O. Pujol; E. Fernandez-Nofrerias; J. Mauri; P. Radeva. Conditional Random Fields for image segmentation in Intravascular Ultrasound. Proceedings of MICCAT'2010, Girona. (Espanya): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 320** P. Casale; O. Pujol; P. Radeva. Classifying Agitation in Sedated ICU Patients. Proceedings of MICCAT'2010. (Espanya): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 321** C. Malagelada; F. De Iorio; F. Azpiroz; S. Seguí; P. Radeva; A. Accarino; J. Santos; J.R. Malagelada. INTESTINAL DYSMOTILITY IN PATIENTS WITH FUNCTIONAL INTESTINAL DISORDERS DEMONSTRATED BY COMPUTER VISION ANALYSIS OF CAPSULE ENDOSCOPY IMAGES. Proceedings of United European Gastroenterology Week, Barcelona, 2010. (Espanya): 2010.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 8
- 322** Salamó, M.; Escalera, S.; Radeva, P. Quality Enhancement Based on Reinforcement Learning and Feature Weighting for a Critiquing-Based Recommender. Case-Based Reasoning Research and Development, 8th International Conference on Case-Based Reasoning, ICCBR 2009. 5650, pp. 298 - 312. Seattle (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2009. ISBN 978-3-642-02997-4
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 323** Escalera, S.; Puertas, E.; Radeva, P.; Pujol, O. Multi-modal laughter recognition in video conversations. Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, 2009. CVPR Workshops 2009. IEEE Computer Society Conference on. pp. 110 - 115. (Estats Units d'Amèrica): 2009.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre



- 324** Escalera, S.; Fornés, A.; Pujol, O.; Escudero, A.; Radeva, P. Circular Blurred Shape Model for Symbol Spotting in Documents. IEEE International Conference on Image Processing. pp. 2005 - 2008. Heidelberg (República Democrática Alemana): IEEE Computer Society Press, 2009. ISBN 78-1-4244-5654-3
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 325** Gatta, G.; Radeva, P. Bilateral Enhancers. Proceedings of IEEE International Conference on Image Processing. pp. 3161 - 3165. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2009. ISBN 78-1-4244-5654-3
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 326** Ciompi, F.; Pujol, O.; Rodríguez-Leor, E.; Serrano Vida, A.; Mauri, J.; Radeva, P. On in-vitro and in-vivo IVUS data fusion. Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence Research and Development. (Espanya): 2009. ISBN 978-1-60750-061-2
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 327** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Measuring Interest of Human Dyadic Interactions. Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence Research and Development. CCIA 2009. pp. 45 - 54. (Espanya): IOS Press, 2009. ISBN 978-1-60750-061-2
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 328** Casale, P.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. A First Approach to Activity Recognition Using Topic Models. Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence Research and Development. CCIA 2009. (Holanda): IOS Press, 2009. ISBN 978-1-60750-061-2
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 329** Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Martínez-Flores, R.M.; Anguera, M.T. Dominance Detection in Face-to-Face Conversations. XI Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud. Malaga (Espanya): 2009.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 330** Malagelada, C.; De Iorio, F.; Azpiroz, F.; Accarino, A.; Seguí, S.; Radeva, P.; Malagelada, J.R. Detecció de l'absència d'activitat motora intestinal mitjançant un mètode automàtic i no invasiu. Proceedings del Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Blanes, January 2009. Annals de Medicina. 92 - supl.1, pp. 66. (Espanya): 2009.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 331** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Error-Correcting output coding for chagasic patients characterization. Proceedings of the ICPR 2008. pp. 1 - 4. (Holanda): IEEE Computer Society., 2008.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 332** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Separability of ternary Error-Correcting Output Codes. Proceedings of ICPR 2008. (Estats Units d'Amèrica): 2008.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 333** Gatta, C.; Pujol, O.; Rodríguez, O.; Mauri, J.; Radeva, P. Improved Rigid Registration using the Fast Radial Transform. Lecture Notes in Computer Science, CVII Workshop, MICCAI. (Estats Units d'Amèrica): Springer Verlag, 2008.



Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Llibre

- 334** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Loss-Weighted Decoding for Error-Correcting Output Coding. VISAPP (2). pp. 117 - 122. (Portugal): 2008.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 335** Escalera, S.; Pujol, O.; Mauri, J.; Radeva, P. IVUS tissue characterization with sub-class error-correcting output codes. Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, 2008. CVPR Workshops 2008, IEEE Computer Society Conference on. pp. 1 - 8. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2008.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 336** Escalera, S.; Pujol, O.; Laciari, E.; Vitrià, J.; Pueyo, E.; Radeva, P. Coronary Damage Classification of Patients with the Chagas Disease with Error-Correcting Output Codes. IEEE Intelligent Systems, Proceedings, Computer Press, Varna, Bulgaria. pp. 12 - 17. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2008.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Llibre

- 337** Igual, L.; Vitrià, J.; Vilariño, F.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic discrimination of duodenum in wireless capsule endoscopy video. 4th European Congress for Medical and Biomedical Engineering. Antwerp(Bèlgica): 2008.

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 338** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Complex Salient Regions for Computer Vision Problems. Proceedings of IEEE Int. Conf. Computer Vision and Pattern Recognition. pp. 1 - 8. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2007. ISBN 1-4244-1180-7

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 339** David Rotger; Petia Radeva; Eduard Fernández Nofrerías; Josepa Mauri. Blood detection in IVUS longitudinal cuts using AdaBoost with a novel feature stability criterion. Proceedings CCIA'2007. (Espanya): 2007.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 340** Igual, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Sparse bayesian feature selection applied to intestinal motility analysis. Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007. (Argentina): 2007.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 341** Escalera, S.; Radeva, P.; Pujol, O. Traffic sign classification using error correcting techniques. Lecture notes in Computer Science, Proceedings of VISAPP (2) 2007. pp. 281 - 285. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2007.

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 342** K. Caballero; J. Barajas; O. Pujol; J. Mauri; P. Radeva. Reconstructing ivus images for an accurate tissue classification. VISAPP (Special Sessions) 2007. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2007.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Llibre



- 343** J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. Class-Specific Binary Correlograms for Object Recognition. British Machine Vision Conference, Warwick, UK, September 10-13. (Regne Unit): 2007.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 344** Plamena Andreeva; Plamen Andreev; Maya Dimitrova; Petia Radeva. A Refinement Model with Information Granulation Focused on Difficult to Distinguish Cases. CompSysTech'07. (Bulgària): 2007.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 345** Maya Dimitrova; Chavdar Roumenin; Siya Lozanova; Lubomir Lahchev; David Rotger; Petia Radeva. An Interface System Based on Multimodal Principle for Cardiological Diagnosis Assistance. CompSysTech'07. (Bulgària): 2007.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 346** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. ECOC-ONE: A novel coding and decoding strategy. IEEE Int. Conf. on Pattern Recognition Proceedings. 3, pp. 578 - 581. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2006. ISBN 0-7695-2521-0
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 347** Caballero, K.; Pujol, O.; Barajas, J.; Mauri, J.; Radeva, P. Assessing In-vivo IVUS Tissue Classification Accuracy between normalized image reconstruction and RF analysis. Proceedings of Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention. pp. 83 - 90. (Estats Units d'Amèrica): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 348** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Forest Extension of Error Correcting Output Codes and Boosted Landmarks. Proceedings: ICPR 2006. pp. 104 - 107. (Xina): 2006. ISBN 0-7695-2521-0
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 349** Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic Detection of Intestinal Juices in Wireless Capsule Video Endoscopy. Proceedings: ICPR 2006. (Xina): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 350** Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Cascade analysis for intestinal contraction detection. Proceedings: CARS'2006. pp. 9 - 10. (Japó): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 351** A. Hernandez; P. Radeva; A. Tovar; D. Gil. "Vessel Structures Alignment by Spectral Analysis of IVUS Sequences. Proceedings: MICCAI, 2006. pp. 29 - 36. (Japó): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 352** J. Barajas; J. Garcia-Barnés; K. Caballero; F. Carreras; P. Radeva. Correction of Misalignment Artifacts Among 2-D Echocardiatic Images. Proceedings: MICCAI, 2006. pp. 114 - 121. (Dinamarca): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 353** D. Gil; P. Radeva; O. Rodríguez. Statistical Descriptors of the Myocardial Perfusion in Angiographic Images. Proceedings: Computers in Cardiology 2006. 33, pp. 677 - 680. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre



Nombre total d'autors: 3

- 354** D. Rotger; P. Radeva; O. Rodríguez; J. Mauri. Vessel Tortuosity Extraction from IVUS Images. Proceedings: Computers in Cardiology 2006. 33, pp. 689 - 692. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 355** J. García; F. Carreras; S. Pujades; P. Radeva. Characterization of Ventricular Torsion in Healthy Subjects Using Gabor Filters and a Variational Framework. Proceedings: Computers in Cardiology 2006. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 356** K. Caballero; J. Barajas; O. Pujol; J. Mauri; P. Radeva. Using RF Reconstructed IVUS Images in Tissue Classification. Proceedings: Computers in Cardiology 2006. 33, pp. 533 - 536. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 357** A. Hernandez; D. Gil; J. Mauri; P. Radeva. Reducing Cardiac Motion in IVUS Sequences. Proceedings: Computers in Cardiology 2006. 33, pp. 685 - 688. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 358** O. Rodriguez; D. Gil; O. Rodriguez; J. Mauri; P. Radeva. Analysis of the changes in angiographical local grey-level values to determine myocardial perfusion. Proceedings: World Congress on Cardiology. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 359** O. Rodriguez; D. Gil; J. Mauri; P. Radeva. Perfusion Ratio: A new tool to objectively assess microcirculation perfusion after primary Percutaneous Coronary Intervention. Proceedings: World Congress on Cardiology. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 360** J. García; F. Carreras; S. Pujades; P. Radeva. Estudi del moviment de torsió ventricular per cardio-ressonància magnètica. Proceedings: XVIII Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 361** J Garcia-Barnes; D Gil; J Barajas; F Carreras; S Pujadas; P Radeva. Harmonic Phase Flow for Tissue Motion Estimation in Tagged MR Sequences. Proceedings: 1st CVC Internal Workshop. pp. 18 - 23. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 362** Karla L. Caballero; Joel Barajas; Oriol Pujol; Josefina Mauri; Petia Radeva. In-vivo IVUS Tissue Classification A Comparison Between Normalized Image Reconstruction and RF Signals Analysis. Proceedings: 1st CVC Internal Workshop. pp. 7 - 12. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 363** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. Problem-dependent designs for Error Correcting Output Codes. Proceedings: 1st CVC Internal Workshop. pp. 13 - 17. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre

**Nombre total d'autors: 3**

- 364** J. Barajas; K.L. Caballero; J. García-Barnes; F. Carreras; S. Pujadas; P. Radeva. Aligning 2-D Cardiac MR Images in 3-D Space using Normalized Mutual Information. Proceedings: 1st CVC Internal Workshop. pp. 1 - 6. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 365** Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic Detection of Intestinal Juices in Wireless Capsule Video Endoscopy. Computer society, ICPR. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 366** K. Caballero; J. Barajas; O. Pujol; J. Mauri; P. Radeva. Using RF Reconstructed IVUS Images in Tissue Classification. Computers in Cardiology. 33, pp. 533 - 536. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 367** A. Hernandez; D. Gil; J. Mauri; P. Radeva. Reducing Cardiac Motion in IVUS Sequences. Computers in Cardiology. 33, pp. 685 - 688. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 368** K. Caballero; O. Pujol; J. Mauri; P. Radeva. Using RF Reconstructed IVUS Images in Tissue Classification. World Congress on Cardiology. (Espanya): 2006.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 369** A. Frangi; P. Radeva; A. Santos; M. Hernandez. Functional Imaging and Modeling of the Heart. Berlin(Alemanya): 2005. ISBN 0302-9743
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 370** B. Lopez; J. Meléndez; J. Vitrià; P. Radeva. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. Amsterdam(Holanda): IOS Press, 2005. ISBN 978-1-58603-560-0
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 371** J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. Spatial Pattern Discovery Integrating Boosting with Constellations of Contextual Descriptors. Proceedings: on CVPR'2005. (Estats Units d'Amèrica): 2005.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 372** J. Garcia; F. Carreras; P. Radeva. A Physics-Based Validation Technique to Compare Global versus Local Tagged MRI Analysis. Proceedings: Computers in Cardiology 2005. pp. 37 - 44. (França): 2005. ISBN 1 58603 466 9
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 373** J. Barajas; J. Garcia; F. Carreras; P. Radeva. Angle Images using Gabor Filters in Cardiac Tagged MRI. Proceedings: CCIA'2005. (Itàlia): 2005. ISBN 1 58603 466 9
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre

Nombre total d'autors: 4

- 374** A. Hernandez; D. Gil; P. Radeva. On the usefulness of supervised learning for vessel border detection in Intravascular Imaging. Proceedings: CCIA'2005. (Itàlia): 2005. ISBN 1 58603 466 9
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 375** Vilariño, F.; Spyridonous, P.; Vitria, J.; Radeva, P. Self Organized Maps for Intestinal Contractions Categorization, with Wireless Capsule Video Endoscopy. Proceedings: EMBEC 2005. (República Txeca): 2005.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 376** J. Vitrià; P. Radeva; I. Aguiló. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. Amsterdam(Holanda): 2004.
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 377** G. Langs; P. Radeva; D. Rotger; F. Carreras. Building and Registering Parameterized 3D Models of Vessel Trees for Visualization during Intervention. Proceedings: ICPR'04. pp. 726 - 729. (Regne Unit): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 378** J. Amores; N. Sebe; P. Radeva; Th. Gevers; A. Smeulders. Boosting Contextual Information in Content-based Image Retrieval. Proceedings: 6th ACM SIGMM International Workshop on Multimedia Information Retrieval. pp. 31 - 38. (Estats Units d'Amèrica): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 379** G. Langs; P. Radeva; D. Rotger; F. Carreras. "Explorative Building of 3D Vessel Tree Models", "Digital Imaging in Media and Education". Proceedings: 28th annual workshop of the Austrian Association for Pattern Recognition (OAGM/AAPR). (Àustria): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 380** P. Radeva; M. Dimitrova; Ch. Roumenin; D. Rotger; D. Nikolov; J.J. Villanueva. Integration of Multiple Sensor Modalities in ActiveVessel Cardiology Workstation. Proceedings: IEEE International Conference on Intelligent Systems IS'04. 2, pp. 552 - 556. (Bulgària): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 381** P. Andreeva; M. Dimitrova; P. Radeva. Data Mining Learning Models and Algorithms for Medical Applications. Proceedings: 18 Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SEAR 2004). (Bulgària): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 382** M. Dimitrova; I. Terziev; P. Radeva; J.J. Villanueva. Java-Servlet Technology for Building New Web Document Classifiers. Proceedings: 18 Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SEAR 2004). (Bulgària): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 383** M. Dimitrova; P. Radeva; D. Rotger; D. Boyadjiev; J.J.Villanueva. Advanced Cardiological Diagnosis via Intelligent Image Analysis. Proceedings: 18 Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SEAR 2004). (Bulgària): 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 384** N. Boukala; E. Favier; B. Laget; P. Radeva. Active shape model based segmentation of bone structures in hip radiographs. IEEE ICIT '04. 2004 IEEE International Conference on Industrial Technology. 3, pp. 1687. (Holanda): IEEE Computer Society., 2004.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 385** Pujol,O.; Rotger,D.; Radeva,P.; Rodriguez,O.; Mauri,J.Near Real Time plaque segmentation of IVUS. Proceedings of IEEE Conference on Computers in Cardiology. pp. 69 - 72. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 2003. ISBN 0-7803-8170-X
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 386** Radeva, P.; Vitrià, J.CorkInspect: Statistical Learning of Natural Material. Proceedings: Open House on Cork Industry. (Itàlia): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 387** D. Gil; P. Radeva; F. Vilariño. Anisotropic Contour Completion. Proceedings: ICIP '03. (Espanya): 2003. ISBN 0-7803-7751-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 388** J. Amores; P. Radeva. Elastic Matching and Retrieval of IVUS Images Using Contextual Information. Proceedings: CCIA 2003. pp. 137 - 148. (Holanda): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 389** F. Vilariño, P. Radeva. Cardiac Segmentation with Discriminant Active Contours. Proceedings: CCIA 2003. pp. 211 - 217. (Holanda): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 390** D. Rotger; M. Rosales; J. García; O. Pujol; J. Mauri; P. Radeva. ActiveVessel: A New Multimedia Workstation for IVUS and Angiography Fusion. Proceedings: Computers in Cardiology. pp. 211 - 217. (Grècia): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 391** J. Garcia; D. Rotger; P. Radeva; F. Carreras; R. Leta. Contrast Echography Segmentation and Tracking by a Trained Deformable Model. Proceedings: Computers in Cardiology. (Grècia): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 392** M. Dimitrova; N. Kushmerick; P. Radeva; JJ. Villanueva. User Assesment of a Visual Genre Classifier. Proceedings: the 3rd IASTED Int. Conference Visualization, Imaging and Image Processing. (Espanya): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 393** D. Gil; P. Radeva. Curvature Vector Flow to Assure Convergent Deformable Models for Shape Modelling. Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Proceedings of EMMCVPR. pp. 357 - 372. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 2003. ISBN 3-540-40498-8
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 394** O. Pujol; M. Rosales; P. Radeva; E. Nofrerias-Fernández. Intravascular Ultrasound Images Vessel Characterization using AdaBoost. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Proceedings on FIMH. 242 - 251, (República Democràtica Alemanya): 2003.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 395** Pujol, O.; Radeva, P. Lumen detection in IVUS images using snakes in an statistical framework. Proceedings of Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. (Espanya): 2002. ISBN 84-600-9818-4
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 396** Pujol, O.; Radeva, P.; Mauri, J.; Nofrerias, E. Automatic segmentation of lumen in intravascular ultrasound images: An evaluation of texture feature extractors. Proceedings of IBERAMIA. (Espanya): EDF Science. Springer-Verlag, 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 397** D. Rotger; P. Radeva; E. Nofrerias; J. Mauri. Registering External and Internal Morphological Images of Coronary Vessels. Proceedings: IASTED, Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications (SPPRA 2002). (Grècia): 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 398** P. Radeva; M. Bressan; A. Tobar; J. Vitria. Real-Time Inspection of Cork Stoppers using Parametric Methods in High Dimensional Spaces. Proceedings: IASTED International Conference on Signal and Image Processing (SIP 2002). (Estats Units d'Amèrica): 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 399** R. Toledo; R. Baldrich; E. Valveny; P. Radeva. Enhancing Snakes For Vessel Detection In Angiography Images. Proceedings: 2nd IASTED International Conference Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2002). (Espanya): 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 400** F. Vilarinyo, P. Radeva. Patch-Optimized Discriminant Active Contours for Medical Image Segmentation. Proceedings: Iberamia 2002. (Espanya): 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 401** Debora Gil; Petia Radeva; Josepa Mauri. Ivus Segmentation Via A Regularized Curvature Flow. Proceedings: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. (Espanya): 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3



- 402** D. Rotger; P. Radeva; E. Fernández-Nofrerías; J. Mauri. Multimodal Registration of IntraVascular UltraSound Images and Angiography. Proceedings: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. (Espanya): 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 403** D Rotger; P Radeva; J Mauri; E Fernandez-Nofrerias. Internal and external coronary vessel images registration. LNAI, Proceedings of CCIA. 2504, pp. 408 - 418. (República Democrática Alemania): Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 404** P. Radeva; M. Bressan; A. Tobar; J. Vitria. Bayesian classification for inspection of industrial products. LNAI, Proceedings of CCIA. 2504, pp. 399 - 407. (República Democrática Alemania): Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2002.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 405** D. Rotger; P. Radeva; C. Cañero; JJ Villanueva; J. Mauri; E. Nofrerias; A. Tovar; V. Valle. Corresponding IVUS and Angiogram Image Data. Proceedings: Computers in Cardiology. (Holanda): 2001. ISBN 0-7803-7266-2
Dipòsit legal: 01CH37287
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 8
- 406** P. Radeva; C. Cañero; J.J. Villanueva; J. Mauri; Eduard Nofrerias. 3D Reconstruction of a Stent by Deformable Models. Proceedings: Visualisation, Imaging, and Image Processing. (Espanya): 2001.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 407** P. Radeva; J. Vitriá. Region-Based Approach for Discriminant Snakes. Proceedings: ICIP. (Grècia): 2001.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 408** D.Rotger; C.Cañero; P.Radeva; J.Mauri; E.Fernandez; A.Tovar; V.Valle. 3D Interactive Visualization and Volumetric Measurements of Coronary Vessels in IVUS. Proceedings: SNRFAl. pp. 151 - 156. (Espanya): 2001.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7
- 409** D. Rotger; P. Radeva; C. Cañero; JJ Villanueva; J. Mauri; E.Nofrerías; A. Tovar; V. Valle. Advanced Visualization of 3D Data of Intravascular Ultrasound Images. International Simposium for Medical Data Analysis (ISMDA), Lecture Notes in Computer Science. (República Democrática Alemania): Springer Verlag, 2001. ISBN 3-540-42734-1
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 8
- 410** D. Gil; P. Radeva; J. Saludes; J. Mauri. Automatic Segmentation of Artery Wall in Coronary IVUS Images: a Probabilistic Approach. Proceedings: CIC'2000. pp. 151 - 156. (Estats Units d'Amèrica): 2000.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 411** R. Toledo; P. Radeva; X. Orriols; X. Binefa; J. Vitria; J. Villanueva. Tracking Elongated Structures using Statistical Snakes. Proceedings: International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR'00). (Estats Units d'Amèrica): 2000.



Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Llibre

- 412** J. Mauri; E-F. Nofrerías; B. García del Blanco; E. Iráculis; J.A. Gómez Hospital; J. Comín; MA Sanchez Corral; F. Jara; A. Cequier; E. Esplugas; D. Gil; J. Saludes; P. Radeva; R. Toledo; J. Villanueva. Moviment del vas en l'anàlisi d'imatges de ecografia intracoronària: un model matemàtic. Proceedings: Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 15

Tipus de suport: Llibre

- 413** J. Mauri; E-F Nofrerías; J. Comín; B. García del Blanco; E. Iráculis; J.A. Gómez Hospital; P. Valdovinos; F. Jara; A. Cequier; E. Esplugas; O. Pujol*; C. Cañero*; D. Gil*; P. Radeva*; R. Toledo*; J. Villanueva. Avaluació del Conjunt Stent/Artèria mitjançant ecografia intracoronària: l'entorn informàtic. Proceedings: Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 16

Tipus de suport: Llibre

- 414** F. de la Torre; J. Vitria; P. Radeva; J. Melenchon. EigenFiltering for Flexible Eigentracking. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 415** P. Radeva, M. Torre. Agricultural-Field Extraction on Aerial Images by Region Competition Algorithm. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 313 - 316. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Llibre

- 416** X. Orriols; R. Toledo; X. Binefa; P. Radeva; J. Vitrià; J.J. Villanueva. Probabilistic Saliency Approach for Elongated Structure Detection using Deformable Models. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 1018 - 1021. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Llibre

- 417** V. Valev; P. Radeva; B. Sankur. Generalized Non-Reducible Descriptors. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 394 - 397. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Llibre

- 418** X. M. Pardo; P. Radeva. Discriminant snakes for 3D reconstruction in medical Images. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 336 - 339. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 2

Tipus de suport: Llibre

- 419** R. Toledo; X. Orriol; P. Radeva; X. Binefa; J. Vitria; J.J. Villanueva. Eigensnakes for vessel segmentation in angiography. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 340 - 343. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos
Nombre total d'autors: 6

Tipus de suport: Llibre

- 420** C. Cañero; P. Radeva; R. Toledo; J.J. Villanueva. 3D Curve Reconstruction by Biplane Snakes. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 566. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

**Nombre total d'autors: 4**

- 421** D. Gil; P. Radeva; J. Saludes. Segmentation of artery wall in coronary IVUS images: A probabilistic approach. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. pp. 352 - 355. (Espanya): 2000.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 3

- 422** P. Radeva; M. Scocciant. 3D Reconstruction of Abdominal Aortic Aneurysm. Proceedings: CARS 2000. pp. 1014. (Estats Units d'Amèrica): 2000. ISBN 0-444-50536-9

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 2

- 423** Cañero,C.; Radeva,P.; Pujol,O.; Toledo, R.; Gil,D.; Saludes,J.; Villanueva,J.J.; Garcia,B.; Mauri,J.; Nofrerias,E.; Gomez,J.; Iraculis,E.; Comin,J.; Quiles,C.; Jara,F.; Cequier,A.; Esplugas,E.Optimal Stent Implantation: Three-dimensional evaluation of the mutual position of stent and vessel via intracoronary echography.Proceedings of IEEE Conference on Computers in Cardiology. pp. 261 - 264. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 1999. ISBN 0-7803-5614-4

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 17

- 424** Pujol,O.; Radeva,P.; Cañero,C.; Toledo,R.; Gil,D.; Saludes,J.; Villanueva,J.J.; Garcia,B.; Mauri,J.; Nofrerias,E.; Gomez,J.; Iraculis,E.; Comin, J.; Quiles, C.; Jara,F.; Cequier,A.; Esplugas,E.Three-dimensional reconstruction and quantification of the coronary tree using intravascular ultrasound images. Proceedings of IEEE Conference on Computers in Cardiology. pp. 265 - 268. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 1999. ISBN 0-7803-5614-4

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 17

- 425** Petia Radeva; Judit Martinez; Antonio Tovar; Xavier Binefa; Jordi Vitriá; Juan José Villanueva. CORKIDENT: an automatic vision system for real-time inspection of natural products. Proceedings of the 2nd International Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration (WESIC '99). pp. 335 - 342. (Regne Unit): 1999.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 6

- 426** Albert Pujol; Jordi Vitria; Petia Radeva; Xavier Binefa; Robert Benavente; Ernest Valveny; Craig Von Land. Real time pharmaceutical product recognition using color and shape indexing. Proceedings of the 2nd International Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration (WESIC '99). pp. 275 - 282. (Regne Unit): 1999.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 7

- 427** J. Comín; J. Mauri; B. Garcia del Blanco; E. F-Nofrerías; J.A. Gómez; E. Iraculis; C. Quiles; F. Jara; A. Cequier; E. Esplugas; C. Cañero; P. Radeva; R. Toledo; J. Villanueva. Selecció de l'Stent en base a la longitud real de la lesió: un nou mètode. Proceedings: Catalanian Conference on Cardiology. (Espanya): 1999.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 14

- 428** E Iraculis; J Mauri; B García del Blanco; E F Nofrerías; JA Gomez Hospital; J Comín; C Quiles; F Jara; A Cequier; E Esplugas. O Pujol; P Radeva; R Toledo; J Villanueva. Reconstrucció tridimensional i quantificació de l'arbre coronari utilitzant ecografia intracoronària. Proceedings: Catalanian Conference on Cardiology. (Espanya): 1999.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre**Nombre total d'autors:** 14



- 429** B Garcia del Blanco; J Mauri; E F-Nofrerías; J.A Gómez-Hospital; E Iràculis; J Comín; C Quiles; F Jara; A Cequier; E Esplugas; O Pujol; C Cañero; P Radeva; R Toledo; J Villanueva. Implantació òptima d'stents: Avaluació tridimensional del conjunt stent/artèria mitjançant ecografia intracoronària. Proceedings: Catalanian Conference on Cardiology. (Espanya): 1999.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 15
- 430** A.Solé; A.López; C.Cañero; P.Radeva; J.Saludes. Crease enhancement diffusion. Proceedings: VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. 1, pp. 279 - 286. (Espanya): 1999.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 431** Daniel Ponsa; Andrés Fco. Solé; Antonio López; Cristina Cañero; Jordi Vitrià; Petia Radeva. Regularized EM. Proceedings: VIII SNRFAL. 1, pp. 3 - 10. (Espanya): 1999.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7
- 432** X.M. Pardo; P. Radeva; J.J. Villanueva. Self-Training Statistic Snake for Image Segmentation and Tracking. Lecture, Notes in Computer Science, International Conference on Image Analysis and Processing - ICIAP'99. (República Democràtica Alemanya): Springer Verlag, 1999. ISBN 0-7695-0040-4
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 433** J. Vitrià; P. Radeva; X. Binefa. EigenHistograms: using Low Dimensional Models of Color Distribution for Real Time Object Recognition. Lecture Notes in Computer Science, Proceedings of the International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP'99). pp. 17 - 24. (República Democràtica Alemanya): 1999. ISBN 3-540-66366-5
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 434** Petia Radeva; Judit Martinez; Antonio Tovar; Xavier Binefa; Jordi Vitrià; Juan José Villanueva. CORKIDENT: an automatic vision system for real-time inspection of natural products. Proceedings of the 2nd International Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration (WESIC '99), Promoting Advanced Technologies in Manufacturing. pp. 335 - 342. (Regne Unit): 1999.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 435** J. Comín; J. Mauri; B. Garcia del Blanco; E. F-Nofrerías; J.A. Gómez; E. Iràculis; C. Quiles; F. Jara; A. Cequier; E. Esplugas; C. Cañero; P. Radeva; R. Toledo; J. Villanueva. Selecció de l'Stent en base a la longitud real de la lesió: un nou mètode. Catalanian Conference on Cardiology. (Espanya): 1999.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 14
- 436** A.Solé; A.López; C.Cañero; P.Radeva; J.Saludes. Crease enhancement diffusion. Proceedings of the VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. 1, pp. 279 - 286. (Espanya): 1999.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 437** Petia Radeva; Ricardo Toledo; Craig Von Land; Juan Jose Villanueva. 3D Vessel Reconstruction from Biplane Angiograms using Snakes. Proceedings: International Conference on Computer in Cardiology (CIC'98). 1, pp. 773 - 776. (Estats Units d'Amèrica): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 7



- 438** A. Amini; P. Radeva; M. Elayyadi; W. McBride; D. Abendschein. Non-invasive Placement and 3D Tracking of Myocardial Beads with SPAMM-Tagged MRI. Proceedings: International Conference on Computer in Cardiology (CIC'98). pp. 745 - 748. (Estats Units d'Amèrica): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 439** Xavier Binefa; Petia Radeva; Jose Antonio Cortijo; Josep Garcia. Contour detection and color influence in defocused environments. Proceedings: WESIC'98 (Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on Promoting). pp. 23 - 27. (Espanya): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 440** P. Radeva; Jordi Guerrero; Carmen Molina; Roger Serneels. A Physics-Based Model of the Kohonen Ring. Proceedings: SPIE - Medical Imaging. (Estats Units d'Amèrica): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 441** C. Molina; G. P. Prause; P. Radeva; M. Sonka. Catheter Path Reconstruction from Biplane Angiography using 3D Snakes. Proceedings: SPIE - Medical Imaging. (Estats Units d'Amèrica): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 442** A. A. Amini; J. Huang; A. Klein; P. Radeva; M. Elayyadi. Catheter Path Reconstruction from Biplane Angiography using 3D Snakes. Proceedings: IEEE International Conference on Image Processing. (Estats Units d'Amèrica): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 443** Ricardo Toledo; Petia Radeva; Craig Von Land; Juan Jose Villanueva. 3D Dynamic Model of the Coronary Tree. Proceedings of International Conference on Computer in Cardiology (CIC'98),. pp. 777 - 780. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society., 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 444** Amir A. Amini; Jiantao Huang; Andreas Klein; Petia Radeva; Mohamed Elayyadi. Flexible Shape Models for Segmentation and Tracking of Cardiovascular Imaging Data. IEEE International Conference on Image Processing. (Estats Units d'Amèrica): 1998.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 445** O. Larsen; P. Radeva; E. Martí. Guidelines for Choosing Optimal OParameters of Elasticity for Snakes. Proceedings: CAIP 1995. pp. 106 - 113. (República Txeca): 1995.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 446** P. Radeva, E. Martí. An Improved Model of Snakes for Model-Based Segmentation. Proceedings: CAIP 1995. pp. 515 - 520. (República Txeca): 1995.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 447** P. Radeva; J. Serrat; E. Martí. A Snake for Model-Based Segmentation. Proceedings: ICCV 1995. pp. 816 - 821. (Estats Units d'Amèrica): 1995.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre

**Nombre total d'autors: 2**

448 O. Larsen; P. Radeva; E. Martí. Bounds on the Optimal Elasticity Parameters for a Snake. Proceedings:ICIAP 1995. pp. 37 - 42. (Itàlia): 1995.

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

449 V. Valev, P. Radeva. A Method of Solving Pattern or Image Recognition Problems by Learning Boolean Formulas. Proceedings: 11th IAPR International Conference on Pattern Recognition. 2, pp. 359 - 362. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society Press, 1993.

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 2

450 P. Radeva, J. Serrat. Rubber Snake: Implementation on Signed Distance Potential. Proceedings: International Conference SWISS VISION'93. pp. 187 - 194. (Suïssa): 1993.

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 2

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

1 **Títol del treball:** Plenary talk on 'How Egocentric Vision and Visual Lifelogging complement medical images in health applications?'

Nom del congrés: SIPAIM'2016, Tandil, Argentina, 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Tandil, Argentina

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Petia Radeva.

2 **Títol del treball:** Plenary talk on "What is common between Deep learning, Food Analysis and Egocentric Vision? 18-30 of November, 2016.

Nom del congrés: ICMV'2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Nice, França

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Petia Radeva.

3 **Títol del treball:** Plenary talk on 'Can Deep Learning and Egocentric Vision for Visual Lifelogging help us eat better?', 20 of October, 2016.

Nom del congrés: CCIA'16

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Petia Radeva. "IOS Press".



- 4** **Títol del treball:** Deep learning and Lifelogging
Nom del congrés: The 8th International Conference on Machine Vision (ICMV 2015)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Petia Radeva.
- 5** **Títol del treball:** Tutorial day on: CAIP 2015 Introduction on Visual Lifelogging I part CAIP 2015 Deep learning II part CAIP 2015 Temporal Segmentation III part CAIP 2015 Social interactions IV part
Nom del congrés: International Conference on Computer Analysis and Image Processing (CAIP'2015)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Malta
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Petia Radeva; Mariella Dimiccoli. "Springer Verlag".
- 6** **Títol del treball:** Visual Lifelogging in the Era of Outstanding Digitization
Nom del congrés: The Fifth International Conference on Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, DiPP2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Bulgària
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Petia Radeva; Mariella Dimiccoli. "Publishing House: Bulgarian Academy of Science ISSN: 1314-4006".
- 7** **Títol del treball:** Using deep learning to detect small intestine disorders
Nom del congrés: International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR'2015)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Boston, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Petia Radeva.
- 8** **Títol del treball:** Object Discovery Using CNN Features in Egocentric Videos
Nom del congrés: IBPRIA 2015: 7th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Santiago de Compostela, Espanya
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Bolaños, M.; Garolera, M.; Radeva, P. "Springer Verlag".
- 9** **Títol del treball:** R-Clustering for Egocentric Video Segmentation
Nom del congrés: IBPRIA 2015: 7th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster



Ciutat de celebració: Santiago de Compostela, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Talavera, E.; Dimiccoli, M.; Bolaños, M.; Aghaei, M.; Radeva, P. "Springer Verlag".

10 **Títol del treball:** Life-logging: what's it about?

Nom del congrés: International Conference on Machine Vision (ICMV'2014)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Comitè organitzador

Ciutat de celebració: Milano, Itàlia

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 2014

Petia Radeva.

11 **Títol del treball:** Lifelogging: what's it about?

Nom del congrés: International Conference on Articulated Motion and Deformable Models (AMDO'2014)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 2014

Petia Radeva.

12 **Títol del treball:** Video Segmentation of Life-Logging Videos

Nom del congrés: International Conference on Articulated Motion and Deformable Models (AMDO'2014)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 2014

Bolaños, M.; Garolera, M.; Radeva, P. "Springer Verlag".

13 **Títol del treball:** Intestinal event segmentation for endoluminal video analysis

Nom del congrés: Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). Page(s): 3592 - 359. DOI 10.1109/ICIP.2014.7025729

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Paris, França

Data de celebració: 2014

Data de finalització: 2014

Entitat organitzadora: 10341 - IEEE Computer Society

Drozdzal, M.; Vitrià, J.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva P. "Image Processing (ICIP), 2014 IEEE International Conference on".

14 **Títol del treball:** Combining Detectors for Human Layout Analysis, Greece, 2010

Nom del congrés: 11th European Conference on Computer Vision,

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Grècia

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010



Drozdal, M.; Hernández, A.; Seguí, S.; Baró, X.; Escalera, S.; Lapedriza, A.; Masip, D.; Radeva, P.; Vitrià, J. "The Pascal Visual Object Classes Challenge Workshop 2010,".

15 **Títol del treball:** Modelling and Analyzing Multimodal Dyadic Interactions Using Social Networks, 1 2010, , China, 2010.

Nom del congrés: 2th International Conference on Multimodal Interfaces and 7th Workshop on Machine Learning for Multimodal Interaction,

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Beijing, Xina

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Baró, X.; Raducanu, B. "Proceedings of ICMI-MLMI".

16 **Títol del treball:** Compact Evolutive Design of Error-Correcting Output Codes, Supervised and Unsupervised Methods and their Applications (SUEMA),

Nom del congrés: European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases,

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Bautista, M.Á.; Baró, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Escalera, S. "Proceedings of ECML PKDD".

17 **Títol del treball:** Adding Classes Online in Error Correcting Output Codes Framework, 2010.

Nom del congrés: International Conference on Pattern Recognition,

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Póster

Ciutat de celebració: Istanbul, Turquia

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Sergio Escalera; David Masip; Eloi Puertas; Petia Radeva; Oriol Pujol. "Proceedings of ICPR".

18 **Títol del treball:** Spatio-Temporal GrabCut Human Segmentation for Face and Pose Recovery, , 2010.

Nom del congrés: IEEE International Workshop on Analysis and Modeling of Faces and Gestures, Computer Vision and Pattern Recognition

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Hernández, A.; Reyes, M.; Escalera, S.; Radeva, P. "Proceedings of CVPR".

19 **Títol del treball:** Aligning Endoluminal Scene Sequences in Wireless Capsule Endoscopy

Nom del congrés: IEEE Computer Society Workshop on Mathematical Methods in Biomedical Image Analysis (MMBIA10), CVPR

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010



Drozdal, M.; Igual, L.; Vitria, J.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P. "Lecture Notes in Computer Science. ISBN 978-1-4244-7029-7. pp.117-124."

- 20** **Títol del treball:** Ultrasonographic plaque characterization using a rayleigh mixture model
Nom del congrés: Biomedical Imaging: From Nano to Macro, 2010 IEEE International Symposium on
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Chicago, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Seabra, J.; Sanches, J.; Ciompi, F.; Radeva, P. "Proceedings of Biomedical Imaging".
- 21** **Títol del treball:** "A meta-learning approach to Conditional Random Fields using Error-Correcting Output Code"
Nom del congrés: IEEE International Conference on Pattern Recognition (ICPR),
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Istanbul, Turquia
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Ciompi, F.; Pujol, O.; Radeva, P.; 2010, Istanbul (Turkey). "Proceedings of IEEE International Conference on Pattern Recognition (ICPR)",.
- 22** **Títol del treball:** "Caracterització automàtica de la placa mitjançant l'anàlisi de l'espectre de radiofreqüència en estudi d'ecografia intracoronària: resultat de la fusió de dades in vivo i ex vivo"
Nom del congrés: XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia,
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Rodríguez-Leor, O.; Hemetsberger, R.; Ciompi, F.; Fernández-Noferías, E.; Serrano-Vida, A.; Bernet, M.; Radeva, P.; Mauri-Ferre, J.; Bayés-Genís, A.; XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia; June 2010; Barcelona (Spain). "Proceedings of XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia",.
- 23** **Títol del treball:** "Canvis de volum a l'artèria radial després de l'administració de dos tractaments vasodilatadors. Avaluació mitjançant ecografia intravascular"
Nom del congrés: XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia,
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Salvatella-Giralt, N.; Fernández-Noferías, E.; Ciompi, F.; Rodríguez-Leor, O.; Carillo-Suàrez, X.; Hemetsberger, R.; Radeva, P.; Mauri-Ferre, F.; Bayés-Genís, A. "Proceedings of XXII Congrés Societat Catalana de Cardiologia",.
- 24** **Títol del treball:** Embedding Random Projections in Regularized Gradient Boosting Machines,
Nom del congrés: Supervised and Unsupervised Methods and their Applications (SUEMA), European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases,
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)



Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Pierluigi Casale; Oriol Pujol; Petia Radeva. "Proceedings of ECML PKDD".

- 25** **Títol del treball:** Real-time Gating of IVUS Sequences based on Motion Blur Analysis: Method and Quantitative Validation
Nom del congrés: MICCAI'2010,
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Beijing, Xina
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Gatta, C.; Balocco, S.; Ciompi, F.; Hemetsberger, R.; Rodríguez, O.; Petia Radeva, L. "Proceedings of MICCAI'2010,".

- 26** **Títol del treball:** Applying Machine Learning Techniques in Wireless Endoscopy
Nom del congrés: International Conference on Mass-Data Analysis of Images and Signals in Medicine, Biotechnologie, Chemistry and Food Industry
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Leipzig, Alemanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Petia Ivanova Radeva.

- 27** **Títol del treball:** Cardiac Analysis on IntraVascular Ultrasound Images
Nom del congrés: Congreso Nacional de Bioingeniería
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Mérida, Veneçuela
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Petia Ivanova Radeva.

- 28** **Títol del treball:** Tissue Characterization in Intravascular Ultrasound Images
Nom del congrés: Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: San Juan, Argentina
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Petia Ivanova Radeva.

- 29** **Títol del treball:** Motility Analysis of Intestine Videos Acquired by a Wireless Capsule
Nom del congrés: Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: San Juan, Argentina
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007



Petia Ivanova Radeva.

- 30** **Títol del treball:** Complex Salient Regions for Computer Vision Problems
Nom del congrés: CVPR
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P.
- 31** **Títol del treball:** Sparse Bayesian Feature Selection Applied to Intestinal Motility Analysis
Nom del congrés: Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Juan, Argentina
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Igal, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. "Proceedings del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería".
- 32** **Títol del treball:** Blood Detection in IVUS Images for 3D Volume of Lumen Changes Measurement Due to Different Drugs Administration
Nom del congrés: CAIP 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
D. Rotger; P. Radeva; E. Fernández-Nofrerías; J. Mauri. "Springer Verlag, 285-292".
- 33** **Títol del treball:** Deformable Models applied for Object Recognition
Nom del congrés: IV Conference on Articulated Motion and Deformable Objects (AMDO-e 2006)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Petia Ivanova Radeva.
- 34** **Títol del treball:** Boosted Landmarks of Contextual Descriptors and Forest-ECOC: a novel framework to detect and classify objects in cluttered scenes.
Nom del congrés: IEEE ICPR
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Hong Kong
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P. "In IEEE ICPR, vol. 4, pp. 104-107, IEEE Computer Society, 2006. ISBN: 0-7695-2521-0".

- 35** **Títol del treball:** Cascade analysis for intestinal contraction detection
Nom del congrés: Computer Assisted Radiology and Surgery. 20th International Congress and Exhibition
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Osaka, Japó
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P.
- 36** **Títol del treball:** In-vivo IVUS Tissue Classification: a comparison between RF Signal Analysis and Reconstructed Images
Nom del congrés: CIARP 2006
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cancún, Mèxic
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Caballero, K.; Pujol, O.; Radeva, P.
- 37** **Títol del treball:** Anisotropic feature extraction from endoluminal images for detection of intestinal contractions
Nom del congrés: Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Copenhaguen, Dinamarca
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Spyridonos, P.; Vilariño, F.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P.
- 38** **Títol del treball:** Suppression of IVUS Image Rotation. A Kinematic Approach
Nom del congrés: FIMH'2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
M. Rosales; P. Radeva; O. Rodríguez; D. Gil. "LNCS-3504, Springer Verlag, FIMH'2005, 2005, pp. 359-368."
- 39** **Títol del treball:** A Deterministic-Statistic Adventitia Detection in IVUS Images
Nom del congrés: FIMH'2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
D. Gil; A. Hernandez; A. Carol; O. Rodríguez; P. Radeva. "LNCS-3504, Springer Verlag, FIMH'2005, 2005, pp.65-74."



- 40** **Títol del treball:** Efficient object-class recognition by boosting contextual information
Nom del congrés: IbPRIA
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Estoril, Portugal
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. "Springer Verlag, LNCS 3522, IbPRIA'2005, 2005, pp.28-35."
- 41** **Títol del treball:** Fast Spatial Pattern Discovery Integrating Boosting with Constellations of Contextual Descriptors
Nom del congrés: CVPR
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: San Diego, California, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
J. Amores; N. Sebe; P. Radeva. "Proceedings of International Conference on CVPR'2005, San Diego, CA, USA, June 20-25."
- 42** **Títol del treball:** Building and Registering Parameterized 3D Models of Vessel Trees for Visualization during Intervention
Nom del congrés: IAPR
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Cambridge, Regne Unit
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
G. Langs; P. Radeva; D. Rotger; F. Carreras. "17th International Conference on Pattern Recognition, ICPR'04".
- 43** **Títol del treball:** Adaboost to Classify Plaque Appearance in IVUS Images
Nom del congrés: IX Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Puebla, Mèxic
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Mauri, J.
- 44** **Títol del treball:** Discriminant Projections Embedding for Nearest Neighbor Classification
Nom del congrés: 9th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Puebla, Mèxic
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Radeva, P.; Vitrià, J.



- 45** **Títol del treball:** Simulation Model of Intravascular Ultrasound Images
Nom del congrés: MICCAI 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Saint-Malo, França
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Rosales, M.; Radeva, P.; Mauri, J.; Pujol, O.
- 46** **Títol del treball:** Aplicación de la Informática Gráfica al Análisis de las Vasos Cardiacos
Nom del congrés: Edición XIII del Congreso Nacional de Informática Gráfica (CEIG'2003)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: A Coruña, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Petia Ivanova Radeva.
- 47** **Títol del treball:** Anisotropic Contour Completion
Nom del congrés: International Conference on Image Processing
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
D. Gil; P. Radeva; F. Vilariño. "Proceedings of ICIP".
- 48** **Títol del treball:** User Assesment of a Visual Genre Classifier
Nom del congrés: 3rd IASTED Int. Conference Visualization, Imaging and Image Processing
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Benalmadena, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
: M. Dimitrova; N. Kushmerick; P. Radeva; JJ. Villanueva. "Proceedings of the 3rd IASTED Int. Conference Visualization, Imaging and Image Processing, September 8-10, pp.886-889".
- 49** **Títol del treball:** Elastic Matching and Retrieval of IVUS Images Using Contextual Information
Nom del congrés: Congreso Catalán de Inteligencia Artificial
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
J. Amores; P. Radeva. "IOS Press (CCIA 2003), pp.137-148".
- 50** **Títol del treball:** Intravascular Ultrasound Images Vessel Characterization using AdaBoost
Nom del congrés: FIMH 2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lyon, França



Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Pujol, O.; Rosales, M.; Radeva, P.

- 51** **Títol del treball:** Bayesian Classification for Inspection of Industrial Products
Nom del congrés: 5th Catalan Conference on Artificial Intelligence
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Castelló de la Plana, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Radeva, P.; Bressan, M.; Tobar, A.; Vitrià, J.
- 52** **Títol del treball:** Real Time Inspection of Cork Stoppers using Parametric Methods in High Dimensional Spaces
Nom del congrés: IASTED International Conference, Signal and Image Processing (SIP 2002)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Radeva, P.; Bressan, M.; Tobar, A.; Vitrià, J.
- 53** **Títol del treball:** Ecografia Intracoronaria: Un nou pas, la fusió d'imatges amb l'angiografia, el software
Nom del congrés: Revista Catalana de Cardiologia 4(1):48, 2001
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
J. Mauri; E. Fernández-Nofrerías; A. Tovar; E. Martínez; L. Cano; C. Julià; V. Valle; D. Rotger; C. Cañero; P. Radeva. "Revista Societat Catalana de Cardiologia".
- 54** **Títol del treball:** 3D Reconstruction of a Stent by Deformable Models
Nom del congrés: Visualisation, Imaging, and Image Processing, IASTED
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Marbella, Espanya
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
P. Radeva; C. Cañero; J.J. Villanueva; J. Mauri; Eduard Nofrerías. "Proceedings of Visualisation, Imaging, and Image Processing, IASTED, 2001, pp.417-422."
- 55** **Títol del treball:** Advanced Visualization of 3D Data of Intravascular Ultrasound Images
Nom del congrés: International Symposium for Medical Data Analysis (ISMDA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001



D. Rotger; P. Radeva; C. Cañero; JJ Villanueva; J. Mauri; E. Nofrerías; A. Tovar; V. Valle. "LNCS, pp.245-250."

- 56** **Títol del treball:** Moviment del vas en l'anàlisi d'imatges de ecografia intracoronària: un model matemàtic
Nom del congrés: Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
J. Mauri; E-F. Nofrerías; B. García del Blanco; E. Iráculis; J.A. Gómez Hospital; J. Comín; MA Sanchez Corral; F. Jara; A. Cequier; E. Esplugas; D. Gil; J. Saludes; P. Radeva; R. Toledo; J. Villanueva. "Revista de la Societat Catalana de Cardiologia".
- 57** **Títol del treball:** Discriminant snakes for 3D reconstruction in medical images
Nom del congrés: 15th International Conference on Pattern Recognition
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
P. Radeva. "Proceedings of 15th ICPR".
- 58** **Títol del treball:** Flexible Shape Models for Segmentation and Tracking of Cardiovascular Imaging Data
Nom del congrés: IEEE International Conference on Image Processing
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Chicago, IL, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
Petia Ivanova Radeva.

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Invited plenary talk on 'Uncertainty aware Deep learning for Food image analysis' at BIOSTEC'2020
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Malta
Data de celebració: 25/02/2020
Data de finalització: 25/02/2020
- 2** **Títol del treball:** Invited talk on 'Uncertainty aware food image analysis' at the University of Groningen
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Holanda
Data de celebració: 13/02/2020
Data de finalització: 13/02/2020



- 3** **Títol del treball:** Invited keynote talk on 'Uncertainty modeling within end-to-end framework'
Nom de l'esdeveniment: ICMV Conference, <http://icmv.org/keynote.html>
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Holanda
Data de celebració: 16/11/2019
Data de finalització: 16/11/2019
- 4** **Títol del treball:** Invited talk 'Uncertainty-Aware Food Recognition by Deep Learning | University of Barcelona',
Nom de l'esdeveniment: Data council, Barcelona
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: <https://www.datacouncil.ai/spe>, Espanya
Data de celebració: 02/10/2019
Data de finalització: 02/10/2019
- 5** **Títol del treball:** Invited talk on: 'Deep learning - science, technology or society solution?', Acte d'inauguració del curs, 2019!2020, Faculty of Mathematics and Computer Science.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 25/09/2019
Data de finalització: 25/09/2019
- 6** **Títol del treball:** Invited talk, 'Uncertainty modeling in Food Analysis', Faculty of Mathematics, Sofia University 'Kliment Ohridski',
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Bulgària
Data de celebració: 19/08/2019
Data de finalització: 19/08/2019
- 7** **Títol del treball:** Invited pannel participation in the II Jornada de Dades de Recerca 30 of April, 2019 Aula Magna de l'Edifici Historic, UB.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 30/04/2019
Data de finalització: 30/04/2019
- 8** **Títol del treball:** Invited talk on 'Deep learning and food image analysis', at the University of Otago
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Nova Zelanda
Data de celebració: 18/04/2019
Data de finalització: 18/04/2019
- 9** **Títol del treball:** Invited plenary talk on 'Uncertainty-aware food analysis by Deep learning'
Nom de l'esdeveniment: International Conference A2IC'2018
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 22/11/2018
Data de finalització: 22/11/2018



- 10** **Títol del treball:** Invited talk on "Deep Learning and Computer Vision"
Nom de l'esdeveniment: Aula Magna
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Lima, Perú
Data de celebració: 05/11/2018
Data de finalització: 05/11/2018
- 11** **Títol del treball:** Invited speaker on the tutorial 'ADVANCED COMPUTER VISION AND APPLICATIONS'
Nom de l'esdeveniment: XXIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Tandil., Argentina
Data de celebració: 08/10/2018
Data de finalització: 08/10/2018
- 12** **Títol del treball:** Invited plenary talk on "Uncertainty-aware food analysis by Deep learning"
Nom de l'esdeveniment: International Confrence on Machine Vision, ICMV'2018
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Munich, Alemania
Data de celebració: 02/10/2018
Data de finalització: 02/10/2018
- 13** **Títol del treball:** Invited talk on 'Applying Deep Learning to Recognize What We Eat?'
Nom de l'esdeveniment: XoveTIC journeys
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Coruña, Spain, Espanya
Data de celebració: 27/09/2018
Data de finalització: 27/09/2018
- 14** **Títol del treball:** Plenary talk on 'Deep learning in a multi-task framework. Application to Food analysis' at APPIS'18 conference, Gran Canarias
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 19/01/2018
Data de finalització: 19/01/2018
- 15** **Títol del treball:** Organizing a tutorial on 'Deep Learning and Applications to Activity Recognition from Egocentric Photostreams' at APPIS'18 conference, Gran Canarias
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 09/01/2018
Data de finalització: 09/01/2018
- 16** **Títol del treball:** Plenary talk at ICMV
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Àustria
Data de celebració: 12/11/2017
Data de finalització: 12/11/2017
- 17** **Títol del treball:** Invited talk on 'Deep learning applied to Food Intake Monitoring'
Nom de l'esdeveniment: Machine Learning and Data Mining International Conference (MLDM'2017)
Intervenció per: Ponent



Ciutat de celebració: Newark, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 24/07/2017
Data de finalització: 24/07/2017

- 18** **Títol del treball:** Invited talk at the Machine Learning and Data Mining (MLDM'2017) conference. http://www.mldm.de/invited_talks.php
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
- 19** **Títol del treball:** Invited speaker to the online seminar 'The Bulgarian scientists in the international science forum' held by <http://www.azbuki.bg/editions/azbuki/newspaper-3/272-allnews2016/ed51-216/2702-19/12/2016>.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Bulgària
Data de celebració: 19/12/2016
Data de finalització: 19/12/2016
- 20** **Títol del treball:** Invited talk on "How Egocentric Vision and Visual Lifelogging complement medical images in health applications?!"
Nom de l'esdeveniment: SIPAIM'2016
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Tandil, Argentina
Data de celebració: 05/12/2016
Data de finalització: 05/12/2016
- 21** **Títol del treball:** Invited talk on "What is common between Deep learning, Food Analysis and Egocentric Vision?"
Nom de l'esdeveniment: International Conference on Machine Vision (ICMV'2016)
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Nice, França
Data de celebració: 18/11/2016
Data de finalització: 18/11/2016
- 22** **Títol del treball:** Invited speaker to the workshop "Humanitarian and social science: from the university to the enterprise" Faculty of Philology, University of Barcelona, <http://www.fbg.ub.edu/humanitats/>.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 17/11/2016
Data de finalització: 17/11/2016
- 23** **Títol del treball:** Invited plenary talk on "Can Deep Learning and Egocentric Vision for Visual Lifelogging help us eat better?"
Nom de l'esdeveniment: CCIA'16
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 20/10/2016
Data de finalització: 20/10/2016



- 24** **Títol del treball:** Invited talk on 'Lifelogging, egocentric vision and health: how a small wearable camera can help me improve my health state' visiting the company Accenture Analytics on 16 of September 2016.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: SANT CUGAT, Espanya
Data de celebració: 16/09/2016
Data de finalització: 16/09/2016
- 25** **Títol del treball:** Invited as plenary speaker on 'Lifelogging and egocentric vision'
Nom de l'esdeveniment: International Conference on Machine Vision (ICMV'2015)
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
- 26** **Títol del treball:** 'Human body analysis in images: Towards human interaction',
Nom de l'esdeveniment: Invited seminary
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Bulgarian Academy of Science, Bulgària
Data de celebració: 27/03/2013
Data de finalització: 27/03/2013
- 27** **Títol del treball:** Social sensors and Computer Vision
Nom de l'esdeveniment: Invited conference organized by the Institute of Control and Systems, Bulgarian Academy of Science
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Sofia, Bulgària
Data de celebració: 05/08/2010
Data de finalització: 05/08/2010
- 28** **Títol del treball:** Diagnóstico de Imagen Médica. Aplicaciones de Visión por Computador
Nom de l'esdeveniment: Ponente invitada a la Jornada dedicada a las Aplicaciones TIC y la Salud,
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Parc Científic i TecnolGirona, Espanya
Data de celebració: 13/05/2010
Data de finalització: 13/05/2010
- 29** **Títol del treball:** Medical Imaging
Nom de l'esdeveniment: Ponente invitada a la Escuela de Verano organizada por la Universidad de Viena
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 07/07/2008
Data de finalització: 07/07/2008
- 30** **Títol del treball:** Basic Model of Simulation of IVUS Data
Nom de l'esdeveniment: Ponente invitada al Congreso Nacional de Física de Venezuela
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Mérida, Veneçuela
Data de celebració: 07/03/2008
Data de finalització: 07/03/2008



- 31** **Títol del treball:** Sparse Bayesian Feature Selection Applied to Intestinal Motility Analysis
Nom de l'esdeveniment: Conferenciante invitada al Congreso de Bioingeniería de Argentina organizado por la Universidad de San Joan
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: San Joan, Argentina
Data de celebració: 26/09/2007
Data de finalització: 26/09/2007
- 32** **Títol del treball:** Deformable models
Nom de l'esdeveniment: Conferenciante invitada al Congreso Internacional AMDO'06, Universidad de las Islas Baleares
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Andratx, Espanya
Data de celebració: 14/07/2006
Data de finalització: 14/07/2006
- 33** **Títol del treball:** Advances of Image Processing for Cardiology and Cardiosurgery
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada por Bulgarian Academy of Sciences
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Sofia, Bulgària
Data de celebració: 10/08/2005
Data de finalització: 10/08/2005
- 34** **Títol del treball:** Advanced Pattern Recognition and Medical Imaging. Application to Medical Imaging
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada por University of Wales
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Bangor,, Regne Unit
Data de celebració: 22/09/2004
Data de finalització: 22/09/2004
- 35** **Títol del treball:** CorkInspect: una solució basada en la Visión Artificial para la inspección de tapones de corcho
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada a la Jornada del corcho organizada por la Camara de comercio industria, artesanato e agricultura
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Pavia, Italia, Espanya
Data de celebració: 22/07/2004
Data de finalització: 22/07/2004
- 36** **Títol del treball:** How Computer Vision can improve IVUS in their Daily Diagnostic and Therapeutic Activity
Nom de l'esdeveniment: Ponencia Invitada por Boston Scientific
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Torina, Italia, Espanya
Data de celebració: 07/05/2004
Data de finalització: 07/05/2004
- 37** **Títol del treball:** Métodos de aprendizaje para la detección y clasificación de objetos en imágenes
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada por la Red temática de Reconocimiento de Formas y sus Aplicaciones
Intervenció per: Per invitació



Ciutat de celebració: Castellon, Espanya
Data de celebració: 14/11/2003
Data de finalització: 14/11/2003

- 38** **Títol del treball:** Aplicación de la Informática Gráfica al Estudio de Coronarias Cardíacas
Nom de l'esdeveniment: Conferenciante invitada al Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG)
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Universidad de Coruña, Españ, Espanya
Data de celebració: 01/07/2003
Data de finalització: 01/07/2003
- 39** **Títol del treball:** Modelos Deformables
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Universidad de Santiago de Com, Espanya
Data de celebració: 13/06/2002
Data de finalització: 13/06/2002
- 40** **Títol del treball:** Reconstrucción de superficies a partir de nubes de puntos
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada en Escuela de verano
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Universidad de Santiago de Com, Espanya
Data de celebració: 17/07/2001
Data de finalització: 17/07/2001
- 41** **Títol del treball:** Visión por Computador en Imagen Médica
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Escola d'Informática d'Andorr, Andorra
Data de celebració: 26/05/2000
Data de finalització: 26/05/2000
- 42** **Títol del treball:** Introducciones a las aplicaciones de la Visión por Computador
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Centro de Visión por Computad, Espanya
Data de celebració: 27/11/1998
Data de finalització: 27/11/1998
- 43** **Títol del treball:** Procesamiento digital de imágenes para aplicaciones físicas
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Universitat de Lleida, Espanya
Data de celebració: 31/03/1998
Data de finalització: 31/03/1998
- 44** **Títol del treball:** Snakes Basados en Modelos. Aplicación en Análisis de Imágenes Médicas
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Universidad de les Illes Balea, Espanya
Data de celebració: 11/11/1997



Data de finalització: 11/11/1997

- 45** **Títol del treball:** Sistemas de Visión Artificial para la Industria
Nom de l'esdeveniment: Ponencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Dept. Informàtica, Espanya
Data de celebració: 10/09/1992
Data de finalització: 10/09/1992
- 46** **Títol del treball:** Invited talk at the Philology Faculty of the University of Barcelona on the 'Spring traditions and martenichki' in Bulgaria, 1st of March, 2016, Romanic Filology, UB.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
- 47** **Títol del treball:** Plenary talk and Local chapter chair at ICMV 2018, Munich Germany.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Alemanya

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Programme committee of CAIP'2015
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2015 - 2015
- 2** **Títol del comitè:** Program committee of International Conference on Image Processing (ICIP'2014)
Entitat d'afiliació: 13458 - IEEE Signal Processing Society
Data d'inici-fi: 2014 - 2014
- 3** **Títol del comitè:** Member of the program committee of CCIA'2014
Entitat d'afiliació: ACIA - Atlante. Ciudades Atlánticas
Data d'inici-fi: 2014 - 2014
- 4** **Títol del comitè:** Area chair of CVPR'2014
Entitat d'afiliació: 10341 - IEEE Computer Society
Data d'inici-fi: 2014 - 2014
- 5** **Títol del comitè:** Reviewer of ECCV'2014
Entitat d'afiliació: 16132 - Association of Computing Machinery
Data d'inici-fi: 2014 - 2014
- 6** **Títol del comitè:** Special Session chair of ICME'2014
Entitat d'afiliació: 16132 - Association of Computing Machinery
Data d'inici-fi: 2014 - 2014
- 7** **Títol del comitè:** Program committee of 15th International Conference on CAIP'2013
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 01/01/2013 - 31/12/2013



- 8** **Títol del comitè:** Program committee of MCPR'2013
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 01/01/2013 - 31/12/2013
- 9** **Títol del comitè:** Member of program committee of Jornadas Chilenas de Computación
Entitat d'afiliació: 16133 - Consorcio Universidades del Norte de Chile
Data d'inici-fi: 2013 - 2013
- 10** **Títol del comitè:** Member of program committee of MCPR'2013
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2013 - 2013
- 11** **Títol del comitè:** Program committee of AMDO'2012
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 12** **Títol del comitè:** Program committee of CIARP'2012
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 13** **Títol del comitè:** Chair and Program committee of MICCAI-STENT'2013
Entitat d'afiliació: 13576 - The MICCAI Society was formed as a non-profit corporation on July 29, 2004, pursuant to the provisions of the Minnesota Non-Profit Corporation Act, Minnesota Statute, Chapter 317A, with legally bound Articles of Incorporation and Bylaws. The official corporate name is The Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society ("The MICCAI Society"). The organization was founded with a focused professional mission and with member enrollment and benefits.
Data d'inici-fi: 01/10/2012 - 01/10/2012
- 14** **Títol del comitè:** Member of program committee of CIARP'2012
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2012 - 2012
- 15** **Títol del comitè:** Member of program committee of MICCAI-STENT'12
Entitat d'afiliació: 13576 - The MICCAI Society was formed as a non-profit corporation on July 29, 2004, pursuant to the provisions of the Minnesota Non-Profit Corporation Act, Minnesota Statute, Chapter 317A, with legally bound Articles of Incorporation and Bylaws. The official corporate name is The Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society ("The MICCAI Society"). The organization was founded with a focused professional mission and with member enrollment and benefits.
Data d'inici-fi: 2012 - 2012
- 16** **Títol del comitè:** Chair and program committee of MICCAI-CVII'2011
Entitat d'afiliació: 13576 - The MICCAI Society was formed as a non-profit corporation on July 29, 2004, pursuant to the provisions of the Minnesota Non-Profit Corporation Act, Minnesota Statute, Chapter 317A, with legally bound Articles of Incorporation and Bylaws. The official corporate name is The Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society ("The MICCAI Society"). The organization was founded with a focused professional mission and with member enrollment and benefits.
Data d'inici-fi: 18/09/2011 - 18/09/2011
- 17** **Títol del comitè:** Program committee of CAIP'2011
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 29/08/2011 - 31/08/2011



- 18** **Títol del comitè:** Technical program committee of CAIP'2011
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2011 - 2011
- 19** **Títol del comitè:** Workshop on Human Interaction in Computer Vision HICV'2011
Entitat d'afiliació: 16132 - Association of Computing Machinery
Data d'inici-fi: 2011 - 2011
- 20** **Títol del comitè:** Member of program committee of 1st IEEE Workshop on Information Theory in Computer Vision and Pattern Recognition - 2011
Entitat d'afiliació: 16132 - Association of Computing Machinery
Data d'inici-fi: 2011 - 2011
- 21** **Títol del comitè:** Member of program committee of Jornadas Chilenas de Computación 2010
Entitat d'afiliació: 16133 - Consorcio Universidades del Norte de Chile
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 22** **Títol del comitè:** 2nd Mexican Conference on Pattern Recognition
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 23** **Títol del comitè:** Member of program committee of 8th Cuban National Congress on Pattern Recognition (RECPAT'2010)
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 24** **Títol del comitè:** PC member of ECCV'2010
Entitat d'afiliació: 16132 - Association of Computing Machinery
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 25** **Títol del comitè:** PC member of CVRR'2010
Entitat d'afiliació: 16132 - Association of Computing Machinery
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 26** **Títol del comitè:** Comité científico de CAIP'2009
Entitat d'afiliació: 7375 - Asociación Internacional de Reconocimiento de Patrones (IAPR)
Data d'inici-fi: 2009 - 2009
- 27** **Títol del comitè:** Comité científico de MLDM'2009
Entitat d'afiliació: 7377 - IBAI Leipzig
Data d'inici-fi: 2009 - 2009
- 28** **Títol del comitè:** Chairwomen of CCIA'2009
Entitat d'afiliació: 16131 - Catalanian Association of Artificial Intelligence
Data d'inici-fi: 2009 - 2009
- 29** **Títol del comitè:** Member of program committee of CIARP'2009
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2009 - 2009



- 30** **Títol del comitè:** 1st Mexican Workshop on Pattern Recognition 2009
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2009 - 2009
- 31** **Títol del comitè:** Comité de ICMLA'2008
Entitat d'afiliació: IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 32** **Títol del comitè:** Comité científico de IWCI'A'08
Entitat d'afiliació: UNNY - State University of New York
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 33** **Títol del comitè:** Comité científico de CIARP'2008
Entitat d'afiliació: 7375 - Asociación Internacional de Reconocimiento de Patrones (IAPR)
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 34** **Títol del comitè:** Member of programme committee of CCIA'2008
Entitat d'afiliació: ACIA - Atlante. Ciudades Atlánticas
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 35** **Títol del comitè:** Member of program committee of CIARP'2008
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 36** **Títol del comitè:** comité científico de visapp'2007
Entitat d'afiliació: 6005 - INSTICC
Data d'inici-fi: 2007 - 2007
- 37** **Títol del comitè:** Member of Programme committee of CCIA'2007
Entitat d'afiliació: 16131 - Catalanian Association of Artificial Intelligence
Data d'inici-fi: 2007 - 2007
- 38** **Títol del comitè:** Comité científico de AMDO'2006
Entitat d'afiliació: IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
Data d'inici-fi: 2006 - 2006
- 39** **Títol del comitè:** Comité científico de MMBIA'2006
Entitat d'afiliació: ELSE - Elsevier Science Ltd.
Data d'inici-fi: 2006 - 2006
- 40** **Títol del comitè:** Technical Program Committee
Entitat d'afiliació: 20231 - ACM
Data d'inici: 01/01/2018
- 41** **Títol del comitè:** TechnicqI Program Committee
Entitat d'afiliació: CCIA - Camara de Comercio y de Industria del país de Arles
Data d'inici: 01/01/2018



- 42** **Títol del comitè:** Member of the Associate professor Position committee,
Entitat d'afiliació: VALE - Universitat de València Estudi General (UVEG)
Data d'inici: 23/10/2017
- 43** **Títol del comitè:** 17th International Conference on Computer analysis of Images and Patterns CAIP 2017 in Ystad, Sweden
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 22/08/2017
- 44** **Títol del comitè:** Program Committee
Entitat d'afiliació: 20231 - ACM
Data d'inici: 02/07/2017
- 45** **Títol del comitè:** Evaluator
Entitat d'afiliació: 5187 - URV - Universitat Rovira i Virgili
Data d'inici: 2017
- 46** **Títol del comitè:** Technical Program Committee
Entitat d'afiliació: 10341 - IEEE Computer Society
Data d'inici: 2017
- 47** **Títol del comitè:** Member of the Program Committee of CCIA'17.
Entitat d'afiliació: 0364 - CAEPIA
Data d'inici: 2017
- 48** **Títol del comitè:** Program Committee of IBPRIA'17.
Entitat d'afiliació: 18594 - AERFAI
Data d'inici: 2017
- 49** **Títol del comitè:** Program committee of ICIAR'2017.
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 2017
- 50** **Títol del comitè:** Reviewer of CVPR'2017.
Entitat d'afiliació: 10341 - IEEE Computer Society
Data d'inici: 2017
- 51** **Títol del comitè:** CompIMAGE'16 - Computational Modelling of Objects Presented in Images: Fundamentals, Methods, and Applications, which will be held Niagara Falls, NY, USA.
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 21/09/2016
- 52** **Títol del comitè:** 7th Workshop on Machine Learning, Pattern Recognition and Applications (MLPRA), Innsbruck, Austria.
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 18/07/2016
- 53** **Títol del comitè:** Editorial board member of Pattern Recognition Journal
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 2016



- 54** **Títol del comitè:** Editorial board member of International Journal of Visual Communication and Image representation (Impact factor 1.9).
Entitat d'afiliació: 15388 - Elsevier B.V.
Data d'inici: 2016
- 55** **Títol del comitè:** Member of the Program Committee of IBPRIA'17.
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 2016
- 56** **Títol del comitè:** Member of the Program Committee of CCIA'17.
Entitat d'afiliació: 20230 - Catalanian Association for Artificial Intelligence
Data d'inici: 2016
- 57** **Títol del comitè:** Member of the Program committee of ICIAR'2017
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 2016
- 58** **Títol del comitè:** EPIC@ECCV16 Workshop.
Entitat d'afiliació: 18540 - ECCV
Data d'inici: 2016
- 59** **Títol del comitè:** 21st IberoAmerican Congress on Pattern Recognition (CIARP 2016).
Entitat d'afiliació: 12713 - Chilean Association for Pattern Recognition
Data d'inici: 2016
- 60** **Títol del comitè:** 2016 Asian Conference on Computer Vision (ACCV 2016).
Entitat d'afiliació: 19144 - Asian Conference on Computer Vision
Data d'inici: 2016
- 61** **Títol del comitè:** ACM Multimedia
Entitat d'afiliació: 20231 - ACM
Data d'inici: 2016
- 62** **Títol del comitè:** AMDO'2016.
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 2016
- 63** **Títol del comitè:** CARS'2016.
Entitat d'afiliació: 13576 - The MICCAI Society was formed as a non-profit corporation on July 29, 2004, pursuant to the provisions of the Minnesota Non-Profit Corporation Act, Minnesota Statute, Chapter 317A, with legally bound Articles of Incorporation and Bylaws. The official corporate name is The Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society ("The MICCAI Society"). The organization was founded with a focused professional mission and with member enrollment and benefits.
Data d'inici: 2016
- 64** **Títol del comitè:** ICIAR'2016
Entitat d'afiliació: IAPR - International Association on Pattern Recognition
Data d'inici: 2016



- 65** **Títol del comitè:** Comité de programa de ETFA 2009
Entitat d'afiliació: IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
Data d'inici: 2009

Organització d'activitats d'R+D+I

- 1** **Títol de l'activitat:** Computer Vision chapter at CAEPIA'18, Granada, Spain
Tipus d'activitat: Local Area Chair
Data d'inici: 2018
- 2** **Títol de l'activitat:** Organizing the 2nd Lifelogging Tools and Applications Workshop, ACM Multimedia, <http://lta2017.computing.dcu.ie/index.html>
Tipus d'activitat: Chairman
Data d'inici: 2017
- 3** **Títol de l'activitat:** Organizing the 1st Social Signals and Beyond Workshop, ICIAP'2017, Catania, 11 of September, 2017. <http://www.ub.edu/cvub/SSPandBE/Committee.html>
Tipus d'activitat: Chairman
Data d'inici: 2017
- 4** **Títol de l'activitat:** Organizer and co-chairwomen of 'Lifelogging Tools and Applications' Workshop
Tipus d'activitat: This scientific workshop was held together with the ACM Multimedia Conference, 2016, Amsterdam, The Netherlands.
Data d'inici: 2016
- 5** **Títol de l'activitat:** International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition
Tipus d'activitat: Local area chair
Data d'inici: 2014
- 6** **Títol de l'activitat:** International Conference on Pattern Recognition
Tipus d'activitat: Local area chair
Data d'inici: 2014
- 7** **Títol de l'activitat:** International Conference on Multimedia
Tipus d'activitat: Special sessions chair
Data d'inici: 2014
- 8** **Títol de l'activitat:** Joint MICCAI-Workshops on Computing and Visualization for Intravascular Imaging and Computer Assisted Stenting (CVII-STENT)
Tipus d'activitat: Chair
Data d'inici: 2014
- 9** **Títol de l'activitat:** MICCAI-STENT'2012
Tipus d'activitat: General chair of MICCAI-STENT workshop, MICCAI'2012 conference, Nice, France, 2012. (<http://campar.in.tum.de/STENT2012/WebHome>)
Data d'inici: 2012



- 10** **Títol de l'activitat:** Tutorial chair of the conference ISBI'2012
(<http://www.biomedicalimaging.org/2012/index.php/organization/organizing-committee>)
Tipus d'activitat: One of the main conference in the field of Biomedical Engineering with more than 1000 of attendants.
Data d'inici: 2012
- 11** **Títol de l'activitat:** Computing and Visualization of Intravascular Imaging
(<http://vpa.sabanciuniv.edu/sites/cvii2011/index.html>), a satellite workshop of MICCAI'2011 conference
(<http://www.miccai2011.org/>)
Tipus d'activitat: International workshop
Data d'inici: 2011
- 12** **Títol de l'activitat:** Lumen + External Elastic Laminae (Vessel Inner and Outer Wall) Border Detection in IVUS Challenge(<http://www.cbl.uh.edu/challenges>)
Tipus d'activitat: International challenge on segmentation algorithms applied to medical images
Data d'inici: 2011
- 13** **Títol de l'activitat:** Functional Imaging and Modelling of the Heart
Tipus d'activitat: Congrés Internacional
Data d'inici: 2005
- 14** **Títol de l'activitat:** Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Tipus d'activitat: Congrés Nacional
Data d'inici: 2005
- 15** **Títol de l'activitat:** Advanced Pattern Recognition and Medical Imaging (APRMI'05)
Tipus d'activitat: Workshop Internacional
Data d'inici: 2005
- 16** **Títol de l'activitat:** Congrés Català d'Intel·ligència Artificial
Tipus d'activitat: Congrés Nacional
Data d'inici: 2004

Gestió d'R+D+I

- 1** **Denominació de l'activitat:** Vice-chair of FET-OPEN - FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking.
Data d'inici: 2018
- 2** **Denominació de l'activitat:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina
Data d'inici: 2018
- 3** **Denominació de l'activitat:** 'Ramon y Cajal' evaluation commission, UAB
Data d'inici: 2018
- 4** **Denominació de l'activitat:** Track 6: Biomedical Imaging and Bioinformatics for ICPR conference
Data d'inici: 2018



- 5 Denominació de l'activitat:** Board of Directors (Consell de Direcció) of the Institute of Mathematics at the University of Barcelona (IMUB), field: Computer Science, 17.11.2017, Barcelona, Spain.
Data d'inici: 2017
- 6 Denominació de l'activitat:** IAPR Fellow evaluation commission
Data d'inici: 2017
- 7 Denominació de l'activitat:** Bulgarian Academy of Science scientific proposals
Data d'inici: 2017
- 8 Denominació de l'activitat:** Evaluation Scientific-Technic Commission 'TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS (TIN)', Madrid, 27.10.2017.
Data d'inici: 2017
- 9 Denominació de l'activitat:** Member of TIN'2017 projects evaluation commission.
Data d'inici: 2017
- 10 Denominació de l'activitat:** Member of IAPR Fellow Awarding Committee
Data d'inici: 2017
- 11 Denominació de l'activitat:** Member of Aurora Pons Porrata Awarding Committee
Data d'inici: 2017
- 12 Denominació de l'activitat:** ICPR'2016, Cancun, Mexico.
Data d'inici: 2016
- 13 Denominació de l'activitat:** One of the three founders of the spin-off 'Inspecta SL' aimed at developing Machine Vision systems for automatic inspection of corks. (Una de los tres fundadores de la empresa spin-off 'Inspecta S.L.' cuyo objetivo es el desarrollo de máquinas de Visión Artificial para la inspección automática de tapones de corcho.)
Data d'inici: 2003
- 14 Denominació de l'activitat:** Member of the Committee of Heads of studies at the University of Barcelona, 2008 -. 'Image Processing and Artificial Intelligence' Unit Representative at the Academic Commission of Computer Engineering degree, 2000-2007. Coordinator of national mobility program within the program SICUE University of Barcelona, 2007 -. Tutorial Coordinator of Computer Engineering degree from the University of Barcelona, 2008 -. Tutor of a group of 20 first-year students of Computer Engineering, University of Barcelona, 2007 -. Member of the Faculty Board, Faculty of Mathematics, University of Barcelona, 2008 -. Member of the commission drafting the new curriculum of Computer Engineering, University of Barcelona, 28/11/2007-6/05/2009. It was one of the first degrees in Computer Engineering approved by the Council of Universities of the Ministry of Education and Science of Spain. Member of the project evaluation committee Thematic Area Electronics and Communications Technology, 2008. (Miembro de la Comisión de Jefes de estudios de la Universidad de Barcelona, 2008-. Representante de la Unidad de Procesamiento de Imágenes e Inteligencia Artificial en la Comisión de docencia de la titulación de Ingeniería Informática, 2000-2007. Coordinadora del programa de movilidad nacional dentro del programa SICUE de la Universidad de Barcelona, 2007-. Coordinadora del Plan de Acción Tutorial de la titulación de Ingeniería Informática de la Universidad de Barcelona, 2008-. Tutora de un grupo de 20 alumnos del primer curso de la Ingeniería Informática de la Universidad de Barcelona, 2007-. Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona, 2008-. Miembro de la comisión para la elaboración del nuevo plan de estudios del Grado en Ingeniería Informática de la Universidad de



Barcelona, 28/11/2007-6/05/2009. Ha sido uno de los primeros Grados en Ingeniería Informática aprobados por el Consejo de Universidades del Ministerio de Educación y Ciencias de España. Miembro de la comisión de evaluación de proyectos del Área Temática de Tecnología Electrónica y Comunicaciones, 2008.)

- 15 Denominació de l'activitat:** Director of Research Consolidated Group 'Group of shape recognition and image analysis', SGR696, University of Barcelona, 2009-2014, financial subsidy: 45.760 Euros. Review officer of the National Institute of Health (NIH-USA), Netherlands Organisation for Scientific Research, MICINN, Aneca: 2007-2010, Xunta de Galicia, Research Council of Hong Kong, etc.. Ongoing reviewer of the journals IEEE Transactions on Medical Imaging, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Information Technology in Transactions on Biomedicine, Pattern Recognition, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Medical Image Analysis, International Journal of Cardiovascular Imaging, and so on. (Tramo de investigación estatal para el periodo 1998-2003 y dos tramos de investigación autonómicos para los periodos: 1992-1997 y 1998-2003. Directora del Grupo Consolidado de Investigación 'Grupo de reconocimiento de formas y análisis de imágenes' -SGR696, Universidad de Barcelona, 2009-2014, subvención económica: 45,760Euros. Evaluadora de National Institute of Health (NIH-USA), Netherlands Organisation for Scientific Research, MICINN, Aneca: 2007-2010, Xunta de Galicia, Research Council de Hong Kong, etc. Evaluadora permanente de las revistas IEEE Transactions on Medical Imaging, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Transactions on Information Technology in BioMedicine, Pattern Recognition, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Medical Image Analysis, International Journal of Cardiovascular Imaging, etc.)
- 16 Denominació de l'activitat:** Evaluator of FPU PhD Fellowship 2016 program of Ministry of Education, Culture and Sport.
- 17 Denominació de l'activitat:** Evaluator of Tromsø Research Foundation's Scientific Advisory Committee.

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1 Entitat de realització:** University of Otago
Ciutat de l'entitat de realització: Otago, Nova Zelanda
Data d'inici: 2019 **Durada:** 10 dies
Objectiu de l'estada: Convidat/da
Tasques contrastables: Deep learning and egocentric vision
- 2 Entitat de realització:** Imperial College of London
Ciutat de l'entitat de realització: Londres, Regne Unit
Data d'inici: 2004 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Spectral and spatial analysis of SPAMM-MRI
- 3 Entitat de realització:** Universitat de Bangor
Ciutat de l'entitat de realització: Gales, Regne Unit
Data d'inici: 2004 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificar)
Tasques contrastables: Motility Grant to establish collaboration with Wales University, Bangor United Kingdom



- 4** **Entitat de realització:** Centre de Visió per Computador
Ciutat de l'entitat de realització: Cerdanyola (Barcelona), Espanya
Data d'inici: 2004 **Durada:** 5 anys
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Medica Image Analysis
- 5** **Entitat de realització:** Barnesh-Jewish Hospital
Ciutat de l'entitat de realització: Saint Louis, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 1997 **Durada:** 8 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Tagged-MRI Image Analysis by Computer Vision
- 6** **Entitat de realització:** Universitat de Limburgs
Ciutat de l'entitat de realització: Leuven, Bèlgica
Data d'inici: 1996 **Durada:** 1 mes
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Study on the relation between snakes and deformable models
- 7** **Entitat de realització:** Universitat de Yale, Departament de Radiologia
Ciutat de l'entitat de realització: New Haven, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 1995 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Application of deformable models to images of tagged MRI
- 8** **Entitat de realització:** CEAB-CSIC
Ciutat de l'entitat de realització: Blanes (Girona), Espanya
Data d'inici: 1993 **Durada:** 3 anys
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Computational Logics and Artificial Intelligence
- 9** **Entitat de realització:** Instituto de Matemáticas e Informática
Ciutat de l'entitat de realització: Sofia, Bulgària
Data d'inici: 1989 **Durada:** 1 any - 8 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Pattern recognition

Societats científiques i associacions professionals

Denominació de la societat: Miembro de la Comisión del Plan de Estudios de Informática de la Universitat de Barcelona (UB) (Member of the commission responsible for elaborating the Study Plan of Computer Science at the University of Barcelona)

Entitat d'afiliació: Universitat de Barcelona

Data d'inici-fi: 2007 - 2008

Premis, mencions i distincions

- 1 Descripció:** I was appointed IAPR Fellow, on December 2016, during the 7th session of the International Association of Reconstruction of Patrons (IAPR). This nomination has been awarded for scientific merits in the field of computer vision, machine learning, medical image analysis and application of ICT in health. This prestigious recognition is awarded every two years so only 0.25% of the members of the IAPR organization highlight IAPR scientific contributions of outstanding value in the field of pattern recognition and machine learning.
Data de la concessió: 2016
- 2 Descripció:** I received the International CIARP Award 'Aurora Pons Porrata' in recognition of outstanding technical contributions to the field of pattern recognition, data mining and related areas, 2016. This award was given at the CIARP'2016 in Lima Peru, 2016.
Data de la concessió: 2016
- 3 Descripció:** Premio Mención (II posición) por nuestra Aplicación para Reconocimiento Automático de comida en la competencia de DKV Health4Good <http://dkvseguros.com/almacen/health4good/agenda-health4good.pdf>.
Data de la concessió: 2016

Resum d'altres mèrits

- 1 Descripció del mèrit:** Altres cursos: Acció formativa Mejora Competencial de la Gestión en RRHH, impartida en el Centro de Visión por Computador desde 15/06/2009 hasta 08/07/2009, 32 horas. (Formative action on Competency improvement in Management of Human resources), CVC, 32 hours.
Data de la concessió: 08/07/2009
- 2 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Desenvolupament de models estadístics i físics basats en el reconeixement d'objectes; --
- 3 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Desenvolupament de models estadístics i físics per a l'imatge mèdica; --
- 4 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Desenvolupament de models estadístics i físics per a la visió industrial; --
- 5 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Visió per computador i segmentació d'imatges; --
- 6 Descripció del mèrit:** Currently, member of the following Program committee: a. 2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications 8-11 March, 2007, Barcelona, Spain b. IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2007), August 29-31 in Palma de Mallorca (Spain) c. IASTED International Conference on Signal and Image Processing (SIP 2007), August 20-22, Honolulu, Hawaii d. The 6th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA 2007), Cincinnati, Ohio, USA, December 13-15, 2007 e. The 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology, December 15-18, 2007, Cairo, Egypt f. 11th IEEE International Conference on Computer Vision ICCV 2007, 14-21 October 2007, Rio de Janeiro, Brazil g. IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2007) h.



Workshop on ENSEMBLE METHODS AND THEIR APPLICATIONS, 3rd Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA'2007), June 6-8, Girona, Spain, 2007 i. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Minneapolis, USA, June 18th-23rd, 2007 j. Intern. Workshop: Online Pattern Recognition and Machine Learning, Techniques for Computer-Vision Applications, Island of Madeira, Portugal, in conjunction with the VISAPP 2008 conference, 22-25 January, 2008, Date: 22 January, 2008 k. The 10th IASTED International Conference on Signal and Image Processing, SIP 2008, August 18-20, 2008, Kailua-Kona, Hawaii, USA l. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Program Committee, which will be held June 24-26, 2008 in Anchorage (USA) m. AMDO 2008 International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects, Puerto Andratx, Mallorca, Spain, 9-11 July, 2008 n. 12th International Workshop on Combinatorial Image Analysis (IWCIA'2008), 7-9 April, 2008

- 7** **Descripció del mèrit:** Head of Studies in Computer Engineering (2008-2012) - University of Barcelona My goal is to coordinate and ensure implementation of academic activities of teachers and students according to the syllabus of the degree, coordinate the development of new curriculum of Computer Engineering, coordinate its implementation restructuring the career of Computer Engineering Superior Engineering systems under the guidance of the new European Higher Education Area, coordinate the activities targeting current and future students, etc.. (Jefa de estudios en Ingeniería Informática (2008-2012) - Universidad de Barcelona Mi objetivo es coordinar y velar por la ejecución de las actividades académicas de profesores y alumnos según el Plan Docente de la titulación; coordinar la elaboración del nuevo plan de estudios de la Ingeniería Informática; coordinar su implantación reestructurando la carrera de Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas a Ingeniería Informática Superior bajo las directrices del nuevo Espacio Europeo de Educación Superior; coordinar las actividades de orientación de alumnos actuales y futuros, etc.)
- 8** **Descripció del mèrit:** Member of the Commission 15/09/2003-15/09/2004 DURSI Pilot Autonomous University of Barcelona, Adaptation of Computer Science studies within the European Superior.etc Education. (Miembro de la Comisión Piloto de DURSI 15/09/2003-15/09/2004, Universidad Autónoma de Barcelona, Adaptación de los estudios de la Ingeniería Informática dentro del Espacio Europeo de la Enseñanza Superior.)
- 9** **Descripció del mèrit:** Approvement for the body of Full University Professors of the domain of Computer Science and Artificial Intelligence, from July 1, 2010. Approvement for the body of Associate professors in the area of Computer Science and Artificial Intelligence, from July 21, 2005. Approvement for the body of Associate professors in the area of Languages and Systems of June 15, 2005. (Habilitaciones para el cuerpo de Catedráticos de Universidad del área de conocimiento de Ciencia de la computación e inteligencia artificial, desde 1 de Julio de 2010. Habilitaciones para el cuerpo de Titulares de Universidad del área de conocimiento de Ciencia de la computación e inteligencia artificial, desde 21 de Julio de 2005. Habilitaciones para el cuerpo de Titulares de Universidad del área de conocimiento de Lenguajes y sistemas informáticos del 15 de Junio de 2005.)
- 10** **Descripció del mèrit:** Award 'Antoni Caparrós' to the best technology transfer project of the Universitat de Barcelona for the project: "Computer Vision methods to assist the treatment of atherosclerotic plaque".
- 11** **Descripció del mèrit:** 'Ramon i Cajal' grant received 2004 by Ministry of Science and Innovation, Spain.
- 12** **Descripció del mèrit:** Reviewer of: IEEE Trans.TMI, IEEE Trans. PAMI, IEEE Trans. IP, TITB, TBE, Media, PR, PRL, CVIU, etc. Chair of 2 conferences, 3 workshops of MICCAI, editor of 2 Special issues.
- 13** **Descripció del mèrit:** <http://bcnpcl.wordpress.com/2013/11/12/prize-antonio-caparros/> Prize "Antonio Caparros" The Prize of the year "Antonio Caparros" of the University of Barcelona for the best technology transfer project of 2013 has been awarded to Dr. Petia Radeva, and the rest of the IVUS team: Dr. Simone Balocco, Dr. Francesco Ciompi, Dr. Fina Mauri, Dr. Carlo Gatta, Dr. Oriol Pujol, Dr. Marina Alberti, Alberto Gonzalez, for the project "Computer Vision Methods to Assist the Treatment of

Atherosclerotic Plaque by IVUS". Congratulations to the whole team! The researcher team has been working for years in the field of research in Vision Computer and its applications to various fields of medical image analysis. The result of the research conducted over the years had led to 3 international patents. The awarded project stems from a research program that The foundation Bosch and Gimpera of the University of Barcelona signed with the University Hospital " Germans Trias i Pujol" and the company Boston Scientific. The research program was the first stage dedicated to the design and development of algorithms based on computer vision and machine learning to detect and quantify the contours of the coronary arteries from IVUS images, which resulted in three international patents. The second phase developed an innovative methodology aimed at automatic detection of stents in IVUS images. The jury chose our project among 16 applications. It highlighted the importance of medical imaging modality developed in the treatment of a pathological artery with the presence of atherosclerosis and information to assess the success of the intervention. It also highlights the recipient of the transfer the company Boston Scientific , one of the world's leading companies specializing in developing and supplying devices for diagnosis and treatment of diseases in various fields of medicine.

- 14** **Descripció del mèrit:** Member of the program committee of many conferences like: AMDO'2012 CAIP'2009, CAIP'2011, CAIP'2013, CCIA'2007, CCIA'2008, CCIA'2014, CIARP'2006, CIARP'2012, CIARP'2014, CIARP'2008, CIARP'2009, CAIP'2015, CVPR4HB'09, HICV'2011
- 15** **Descripció del mèrit:** [Premio a Misael Rosales](http://bcnpcl.wordpress.com/2013/06/11/premio-a-misael-rosales/) Premio al Mejor Trabajo Científico en Ciencias Exactas y Naturales a Dr. Misael Rosales por el trabajo "Modeling of Catheter Motion for 3-D IVUS" por la Gobernación del Estado de Mérida y la Unidad Territorial del Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación en Mérida, Venezuela.
- 16** **Descripció del mèrit:** Member of program committee of: IbPRIA'2015, IWITINCVPR'2011, JCC'2010, JCC'2013, JCC'2014, MCPR'2010, MCPR'2013, MICCAI-STENT'2013, MICCAI-STENT'2011, MICCAI-STENT'2012, MWPR'2009, RECPAT'2010, FIMH'2005, CCIA'2004, CCIA'2005, ICPR'2000, SNRFAI '1997, Chairman of FIMH'2005, , CAIPC VII-MICCAI'2011, SABI'2007, SNRFAI'2001.
- 17** **Descripció del mèrit:** [Accésit a Francesco Ciompi](http://bcnpcl.wordpress.com/2013/06/11/el-6-de-junio-2013-se-anuncio-en/) El 6 de Junio, 2013 se anunció en la Asamblea General de AERFAI que tuvo lugar en Funchal, Madeira (Portugal) el Premio AERFAI a la mejor tesis doctoral. El accésit ha sido asignado a Francesco Ciompi, por la tesis: "Multi-Class Learning for Vessel Characterization in Intravascular Ultra-sound" supervisada por: Petia Radeva y Oriol Pujol.
- 18** **Descripció del mèrit:** Petia Radeva has been the honorable chair of ICMV 2014, and invited speaker at AMDO'2014, CAIP'2015, CEIG'2003, etc.
- 19** **Descripció del mèrit:** [Best Poster Award at MVA 2013](http://bcnpcl.wordpress.com/2013/05/27/best-poster-award-at-mva-2013/) The paper "Gradient Histogram Background Modeling for People Detection in Stationary Camera Environments", by V.Borjas, J.Vitrià and P.Radeva received the Best Poster Award at the 13th IAPR Conference on Machine Vision Applications, Japan, 2013.
- 20** **Descripció del mèrit:** Awards: Finalist in Entrepreneur Contest @ 2001 promoted by the Secretariat for the Information Society and the sponsor of Ericsson Innova and Retevisión Foundation (Premios: Finalista en el Concurso de Emprendedores @ 2001 promovido por la Secretaría por la Sociedad de la Información y con el patrocinador de Ericsson Innova y Fundación Retevisión)
- 21** **Descripció del mèrit:** Our paper: 'Recognizing Activities of Daily Living from Egocentric Images.' by Alejandro Cartas, Juan Marin, Petia Radeva and Mariella Dimiccoli got the best paper award at IBPRIA'2017!



- 22 Descripción del mèrit:** Foundation Award of the TV3 Marathon 2007 for research projects on cardiovascular disease. 'Chronic total occlusions of coronary arteries of humans: from pathophysiology to clinical implications of successful recanalization by percutania coronary intervention'. Financing is valued at more than 300,000 euros. (Premio de la Fundación de la Marató de TV3 2007 para proyectos de investigación sobre enfermedades cardiovasculares. 'Oclusiones totales crónicas de arterias coronarias de humanos: desde la fisiopatología a las implicaciones clínicas de recanalización con éxito mediante intervención coronaria percutania'. Financiación está valorada en más de 300.000 euros.)
- 23 Descripción del mèrit:** Patents: 16 patents and 1 copyright.
- 24 Descripción del mèrit:** Chairman of: ICMV-2017, ICMV-2016, ICMV-2015, MICCAI-STENT'2013, CVII-MICCAI'2011, SABI'2007, FIMH2005, CCIA2004, CCIA2005, IAPR'2000, SNRFAL'2001; Invited speaker of CEIG'2003, etc.
- 25 Descripción del mèrit:** Project management for technology transfer and cooperation agreements: I managed 33 technology transfer projects with national and international companies. Also, I'm leading 5 agreements with public and private institutions. (Dirección de proyectos de transferencia tecnológica y acuerdos de colaboración: He dirigido 33 proyectos de transferencia tecnológica con empresas nacionales e internacionales. Además, estoy llevando 5 acuerdos de colaboración con instituciones públicas y privadas.)
- 26 Descripción del mèrit:** 90 SCI indexed articles on Computer Vision, edition of 5 scientific books, 12 invited chapters, more than 300 articles in national and international publications, proceedings and books. (90 artículos con índice de impacto de Visión por Computador con índice de impacto; edición de 5 libros científicos, 12 capítulos invitados de libros, 300 artículos y publicaciones nacionales e internacionales.)
- 27 Descripción del mèrit:** Research stays in 7 research centers, 8 grants received to carry out research activities and facilitate visits to other countries, collaboration with research teams with international scientific prestige of the USA, Austria, UK, Belgium, Bulgaria, Greece, etc.. (Estancias en 7 centros de investigación, recibidas 8 becas y ayudas para llevar a cabo actividad investigadora y facilitar estancias en otros países, colaboración con equipos de investigación con prestigio científico internacional de USA, Austria, UK, Bélgica, Bulgaria, Grecia, etc.)
- 28 Descripción del mèrit:** Petia Radeva is Associate editor of Pattern Recognition, Elsevier journal with 4.582 impact factor.
- 29 Descripción del mèrit:** Petia Radeva is Associate editor of International Journal of Visual Communication and Image Representation, Elsevier journal with 2.164 impact factor.
- 30 Descripción del mèrit:** Participation in 28 PhD thesis committee
- 31 Descripción del mèrit:** Extensive experience in teaching in subjects of 1st, 2nd and 3rd cycle of Computer Science study (Amplia experiencia en docencia en asignaturas de 1r, 2ndo y 3r ciclo) Currently I'm giving classes in 2 Master programs: a) Interuniversity Master program on Artificial Intelligence between University of Barcelona, Politecnic University fo Catalonia and University Rovira i Virgili, Tarragona, Spain, subject Computer Vision. b) Master program on Bioengineering of the University of Barcelona, Subject: Advanced Medical Imaging.



- 32** **Descripció del mèrit:** Teaching improvement courses (9), etc. 1. ICE, Universidad de Barcelona, Control de las emociones en el aula, 9 horas, 8-10 de Enero, 2008. 2. IDES, Universidad Autónoma de Barcelona, Campus virtual, 6 horas, Febrero, 2004. 3. IDES, Universidad Autónoma de Barcelona, La dirección de equipos de trabajo a la universidad contemporánea. Consideraciones e instrumentación a la práctica creadora, 8 horas, Febrero, 2004. 4. IDES, Universidad Autónoma de Barcelona, Competencias curriculares, 3 horas, Febrero, 2004. 5. IDES, Universidad Autónoma de Barcelona, Resolver problemas para aprender ciencias, 15 horas, Febrero, 2004. 6. IDES, Universidad Autónoma de Barcelona, El aprendizaje por problemas y el espacio europeo de educación superior, 15 horas, Julio, 2004. 7. IDES, Universidad Autónoma de Barcelona, La evaluación por portfolio, 6 horas, Julio, 2004. 8. CIARP 2004, Puebla Méjico, Multiple Classifier Fusion, tutorial, 26 de Octubre de 2004. 9. PCR Euro, Paris, Francia, The Paris Course on Revascularization, 22 de Mayo de 2001.
- 33** **Descripció del mèrit:** Petia Radeva is an active member of many scientific program committees. She was local area chair of the most prestigious Computer Vision conference (CVPR'2014) and is program committee member of MICCAI'2015 the most prestigious medical imaging conference.
- 34** **Descripció del mèrit:** Reviewer of: IEEE Transactions of Medical Imaging; IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Image Processing, TITBM, TBE, International Conference on Pattern Recognition 2000; Image Processing de International Association of Science and Technology for Development (IASTED), 2001, 2002, 2003, 2004, 2005; Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI), 2001; Simposium Nacional de AERFAI, (SNRFAI), Castellon, Spain, July 1997, 1999, 2001, 2003, etc. Transactions on Pattern Recognition and Image Analysis; Comisión Europea; ICIAR'2006, TELEHEALTH 2006.
- 35** **Descripció del mèrit:** (Accreditation of the Catalan Quality Agency of the Catalan University System (AQU) for full professor issued from February 8, 2006, for Full Professor of Aneca since June 2010, assistant professor from April 27, 2004, Postdoc professor from August 4, 2003 and an associate professor since August 4, 2003. Two positive evaluations of research issued to Associate Professor since April 29, 2004, and 2010, from Aneca. (Acreditación de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU) para la Catedrática contratada desde 8 de Febrero de 2006, de Catedrática por Aneca desde Junio 2010, de Profesora agregada (equivalente a Contratada doctora) desde 27 de Abril de 2004, Profesora lectora desde 4 de Agosto de 2003 y de Profesora colaboradora desde 4 de Agosto de 2003. Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora a los efectos de que pueda ser contratada para Profesora contratada doctora desde 29 de Abril de 2004, por Aneca.)
- 36** **Descripció del mèrit:** Supervision of doctoral theses: directed 16 theses, 26 master's work, currently supervising 2 and co-supervising 5 doctoral theses. (Dirección de tesis doctorales: 16 tesis dirigidas, 26 trabajos de tesinas y masters, actualmente supervisando 2 y co-supervisando 5 trabajos doctorales.)
- 37** **Descripció del mèrit:** Experience in organizing international and national scientific meetings (chairman of the International Congress LTA'2017, LTA'2016, CVII-MICCAI'2011, FIMH'2005, Program Committee of the Catalan Congress of Artificial Intelligence CCIA'2004, CCIA'2005, Member of Program Committee ICPR'2000, SNRFAI '1997, etc.). (Experiencia en organización de congresos científicos internacionales y nacionales (chairman del Congreso Internacional FIMH'2005, Program Committee del Congreso Catalán de Inteligencia Artificial CCIA'2004, CCIA'2005, Miembro del Program Committee ICPR'2000, SNRFAI'1997, etc.))
- 38** **Descripció del mèrit:** Academic Coordinator: Head of Studies of Computer Engineering degree at UB (2009-2013). I have also been: - Representant of the Department in the Teaching Commission of the ETSE, UAB, - Member of the pilot project for the implementation of Bologna in ETSE, UAB, - Responsible for ERASMUS Dpt. CC, UAB, - Member of the Computer Science Curriculum Committee UB. (Gestión académica: Jefa de estudios de la titulación de Ingeniería Informática de la UB durante 2009-2013. Además he sido: - responsable del Departamento en la Comisión de Docencia de la ETSE, UAB, - responsable de la prueba piloto para la implantación del proyecto de Bolonia en la ETSE; UAB, - responsable de Erasmus en el Dpt. CC, UAB, - miembro de la Comisión del Plan de Estudios de Informática-UB.)