



## Jordi Vitria Marca

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 02/11/2025

**v 1.4.0**

0c380bdda4c90bb4632fd796fdd1d1d2

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/>



## Resumen libre 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.

### Resumen del CV -

Jordi Vitrià es profesor titular en la Universidad de Barcelona (UB), a la que se incorporó en 2007, y donde imparte un curso introductorio de Algoritmos y cursos avanzados de Ciencia de Datos y Aprendizaje Profundo. Desde abril de 2011 hasta enero de 2016 fue jefe del Departamento de Matemática Aplicada y Análisis de la UB. Actualmente, es miembro del nuevo Departamento de Matemáticas e Informática de la UB. También es director del Máster en Principios Fundamentales de la Ciencia de Datos y codirector del curso de Postgrado en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático en la UB..

Su investigación, cuando las computadoras personales tenían 128 KB de memoria, estaba originalmente orientada al análisis de imágenes digitales y cómo extraer información cuantitativa de ellas, pero pronto evolucionó hacia problemas de visión por computadora. Tras un año postdoctoral en la Universidad de California en Berkeley en 1993, se centró en métodos bayesianos para técnicas de visión por computadora. Actualmente, dirige un grupo de investigación que trabaja en aprendizaje profundo, aprendizaje automático e inferencia causal. Ha escrito más de 100 artículos revisados por pares y posee varias patentes internacionales. Ha dirigido 15 tesis doctorales en el área de aprendizaje automático y visión por computadora. Ha liderado un gran número de proyectos de investigación a nivel internacional y nacional. Siempre ha estado interesado en conectar su trabajo académico con el ecosistema tecnológico local, y desde 1993 ha participado en un gran número de proyectos para transferir conocimiento académico a la producción industrial, diagnósticos médicos y aplicaciones mediáticas. Actualmente es director del grupo de transferencia tecnológica DataScience@UB, que cuenta con el apoyo de la Generalitat de Catalunya (Centro TECNIO). Durante los últimos años, el grupo DataScience@UB ha estado colaborando activamente con empresas como Driving01, DegustaBox, Nestlé, CorporateHealth, Eurecat, BBVA, IBM, TUV Rheinland, Telefónica, Vodafone, ICGC, Bodas.net, Given Imaging, correYvuela, Ayuntamiento de Barcelona, 7ideas, etc.

### IDENTIFICACIÓN CIENTÍFICA Y CLASIFICACIÓN

ORCID: 0000-0003-1484-539X

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.com/citations?user=BZfj2c8AAAAJ>

Citations: 4239 (Google Scholar);

H-index: 34 (Google Scholar); 29 (Research Gate)

RG Score: 35.9269 (higher than 92.5% of ResearchGate members)

Habilidades organizativas



Fue uno de los miembros fundadores, en 1995, del Centro de Visión por Computador (UAB), un centro de investigación sin fines de lucro con personalidad jurídica propia, creado en 1995 por la Generalitat de Catalunya y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

Se desempeñó como jefe del Departamento de Matemática Aplicada y Análisis de la UB desde 2011 hasta 2016. El departamento cuenta con más de 100 miembros.

Siempre ha estado interesado en conectar su trabajo académico con el ecosistema tecnológico local, y desde 1993 ha participado en numerosos proyectos para transferir conocimiento académico a la producción industrial, diagnósticos médicos y aplicaciones en medios. Actualmente es director del grupo de transferencia de tecnología DataScience@UB, que cuenta con el apoyo de la Generalitat de Catalunya (Centro TECNIO).

**Jordi Vitria Marca**

Apellidos: **Vitria Marca**  
Nombre: **Jordi**  
DNI:  
ORCID: **0000-0003-1484-539X**  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
Ciudad de nacimiento:  
Dirección de contacto:  
  
Código postal:  
País de contacto:  
Ciudad de contacto:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **jordi.vitria@ub.edu**  
Página web personal: **https://algorismes.github.io/**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Facultad de Matemáticas e Informática, Departamento de Matemáticas e Informática  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Teléfono:** **Correo electrónico:**  
**Fecha de inicio:** 03/04/2009  
**Modalidad de contrato:** Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Nombre: Vitrià Marca, Jordi DNI: 35080801 Categoría: Catedrático  
Universidad Departamento: Departamento de Matemàtica Aplicada i Anàlisi (MAiA) Facultad: Facultad de Matemàtiques, Universitat de Barcelona (UB)

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dept. Matemàtica Aplicada i Anàlisi, Universitat de Barcelona (UB)	Professor Titular d'Universitat	15/09/2007
2	Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	Professor Titular d'Universitat	1991
3	Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)	Professor Titular d'Escola Universitària Interí	1987
4		Professor Ajudant	1986



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)		

- 1 Entidad empleadora:** Dept. Matemàtica Aplicada i Anàlisi, Universitat de Barcelona (UB)  
**Categoría profesional:** Professor Titular d'Universitat  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2007 - 02/04/2009      **Duración:** 1 año - 6 meses - 18 días
- 2 Entidad empleadora:** Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)  
**Categoría profesional:** Professor Titular d'Universitat  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 2007      **Duración:** 16 años - 11 meses - 30 días
- 3 Entidad empleadora:** Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)  
**Categoría profesional:** Professor Titular d'Escola Universitària Interí  
**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1991      **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
- 4 Entidad empleadora:** Dept. Informàtica, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)  
**Categoría profesional:** Professor Ajudant  
**Fecha de inicio-fin:** 1986 - 1987      **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado

**Nombre del título:** Llicenciat en Ciències (Informàtica)

**Ciudad entidad titulación:** España

**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

**Fecha de titulación:** 1986

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctorat en Informàtica

**Entidad de titulación:** Facultat de Ciències,  
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** España

**Fecha de titulación:** 1990

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs de 'Tratamiento de imágenes digitales'  
**Entidad de titulación:** Centro Càlcul ed la UPC
- Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'Mathematical Morphology'  
**Entidad de titulación:** Dept. Informàtica UAB
- Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'Computational Vision and Active Perception'  
**Entidad de titulación:** VIII SNRFAI
- Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'Learning Techniques in Audiovisual Information Processing'  
**Entidad de titulación:** ICPR 2000
- Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'Probabilistic Graphical Models'  
**Entidad de titulación:** ICPR 2000



- 6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'La direcció d'equips a la Universitat Contemporània'  
**Entidad de titulación:** ICE, UAB
- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'Competències curriculars'  
**Entidad de titulación:** ICE, UAB
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'L'avaluació per portafolio'  
**Entidad de titulación:** ICE, UAB
- 9** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'L'aprenentatge per problemes i l'espai europeu d'educació superior'  
**Entidad de titulación:** ICE, UAB
- 10** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curs 'L'avaluació d'aprenentages'  
**Entidad de titulación:** ICE, UAB

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ètica per a la Ciència de Dades  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 03/2023 **Fecha de finalización:** 06/2023  
**Fecha de finalización:** 06/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica Avançada  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Segundo - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023  
**Fecha de finalización:** 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica



**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica Avançada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Segundo - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 02/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España





- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023  
**Fecha de finalización:** 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023  
**Fecha de finalización:** 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023  
**Fecha de finalización:** 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2022 **Fecha de finalización:** 02/2023  
**Fecha de finalización:** 02/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona



**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ètica per a la Ciència de Dades

**Tipo de programa:** Màster oficial

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 03/2022

**Fecha de finalizaci3n:** 06/2022

**Fecha de finalizaci3n:** 06/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**Idioma de la asignatura:** Inglès

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica Avançada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Segundo - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2022

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica Avançada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Segundo - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2022

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Màster oficial

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulaci3n universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2022

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona



**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona



**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1

**Fecha de inicio:** 09/2021

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Fecha de finalización:** 02/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ètica per a la Ciència de Dades

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 03/2021

**Fecha de finalización:** 06/2021

**Fecha de finalización:** 06/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Probabilitats i Estadística

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Segundo - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 03/2021

**Fecha de finalización:** 06/2021

**Fecha de finalización:** 06/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica Avançada

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Segundo - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3



**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: MA**Fecha de inicio:** 09/2020**Fecha de finalización:** 02/2021**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: MC**Fecha de inicio:** 09/2020**Fecha de finalización:** 02/2021**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: MF**Fecha de inicio:** 09/2020**Fecha de finalización:** 02/2021**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Tipo de docencia:** Teórica presencial





**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M0

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2020

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020  
**Fecha de finalización:** 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020  
**Fecha de finalización:** 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020  
**Fecha de finalización:** 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2019 **Fecha de finalización:** 02/2020  
**Fecha de finalización:** 02/2020 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España





- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1  
**Fecha de inicio:** 09/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2020  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2020  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2020  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2020  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**42 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1**Fecha de inicio:** 09/2019**Fecha de finalizaci3n:** 02/2020**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Te3rica presencial**Fecha de finalizaci3n:** 02/2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**43 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1**Fecha de inicio:** 09/2019**Fecha de finalizaci3n:** 02/2020**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Te3rica presencial**Fecha de finalizaci3n:** 02/2020**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**44 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Introduction to Data Science and Big Data**Tipo de programa:** Postgrado**Tipo de asignatura:** Curso de Postgrado**Titulaci3n universitaria:** Postgrado Propio de la UB**Fecha de inicio:** 01/09/2018**Fecha de finalizaci3n:** 31/07/2019**Nº de horas/créditos ECTS:** 9**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a**Tipo de docencia:** Te3rica presencial**Fecha de finalizaci3n:** 31/07/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**45 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulaci3n universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades**Fecha de inicio:** 03/2019**Fecha de finalizaci3n:** 06/2019**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Tipo de docencia:** Te3rica presencial**Fecha de finalizaci3n:** 06/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés

**46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Matemàtica Aplicada i Bioestadística  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Formació bàsica  
**Titulación universitaria:** Farmàcia  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**50 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**51 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica



**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**56 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Fecha de finalización:** 06/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Fecha de finalización:** 06/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades  
**Fecha de inicio:** 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Fecha de finalización:** 06/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informàtica  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán





- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: a00  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: ef0  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona



**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**Idioma de la asignatura:** Catal1n

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**Idioma de la asignatura:** Catal1n

**67 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realizaci3n:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informàtica

**Ciudad entidad realizaci3n:** Barcelona, Espa1a

**68 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Te3rica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulaci3n universitaria:** Ingeniería Informàtica

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalizaci3n:** 02/2018



**Fecha de finalización:** 02/2018**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**69 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1**Fecha de inicio:** 09/2017**Fecha de finalización:** 02/2018**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**70 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge Profund**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Fonaments de la Ciència de Dades**Fecha de inicio:** 03/2017**Fecha de finalización:** 06/2017**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 06/2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1**Fecha de inicio:** 09/2016**Fecha de finalización:** 02/2017**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2017**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**72 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**73 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**74 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España



- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemáticas e Informática  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Anàlisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6
- Tipo de docencia:** Teórica presencial
- Fecha de finalización:** 02/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016

**Fecha de finalización:** 02/2016**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1**Fecha de inicio:** 09/2015**Fecha de finalización:** 02/2016**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1**Fecha de inicio:** 09/2015**Fecha de finalización:** 02/2016**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Aprenentatge, Percepció i Reconeixement**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1**Fecha de inicio:** 03/2015**Fecha de finalización:** 06/2015**Nº de horas/créditos ECTS:** 4**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 06/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Visió per Computador  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: Ta  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Visió per Computador  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: f  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis





**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: G1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: a  
**Fecha de inicio:** 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015  
**Fecha de finalización:** 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: G1



**Fecha de inicio:** 09/2014**Fecha de finalización:** 02/2015**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Fecha de finalización:** 02/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**99 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Visió per Computador**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: T1**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 02/2014**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**100 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Visió per Computador**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: Ta**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 02/2014**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**101 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 02/2014**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**102 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: Final

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**103 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**104 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: Reaval

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**105 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: c

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**106 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: Final

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**107 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: Reaval

**Fecha de inicio:** 09/2013

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**108 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Visió per Computador

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: T1

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**109 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 02/2013**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**110 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1**Fecha de inicio:** 09/2012**Fecha de finalización:** 02/2013**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**111 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Nous Usos de la Informàtica**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas**Fecha de inicio:** 09/2012**Fecha de finalización:** 02/2013**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**112 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Reconeixement de Persones i Objectes**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial**Fecha de inicio:** 03/2012**Fecha de finalización:** 06/2012**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 06/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**113 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de inicio:** 03/2012**Fecha de finalización:** 06/2012**Nº de horas/créditos ECTS:** 9**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Fecha de finalización:** 06/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**114 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1**Fecha de inicio:** 09/2011**Fecha de finalización:** 02/2012**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**115 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Tercero - Grupos: T1**Fecha de inicio:** 09/2011**Fecha de finalización:** 02/2012**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**116 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de programa:** Grado**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: f**Fecha de inicio:** 09/2011**Fecha de finalización:** 02/2012**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Fecha de finalización:** 02/2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 117** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 119** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Reconeixement de Persones i Objectes  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial  
**Fecha de inicio:** 03/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011  
**Fecha de finalización:** 06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 120** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treballs Acadèmicament Dirigits  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 03/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011  
**Fecha de finalización:** 06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España





- 121** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 03/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011  
**Fecha de finalización:** 06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 122** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 123** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Formació bàsica  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1  
**Fecha de inicio:** 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 124** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Formació bàsica  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: c  
**Fecha de inicio:** 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011  
**Fecha de finalización:** 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**125 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**126 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**127 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**128 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: f

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán





- 129** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 03/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Fecha de finalización:** 06/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 130** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 03/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Fecha de finalización:** 06/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España
- 131** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Cuarto - Grupos: B1  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010  
**Fecha de finalización:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 18  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 132** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Formació bàsica  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática  
**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: M1  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010  
**Fecha de finalización:** 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España



**Idioma de la asignatura:** Catalán

**133 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Seminaris en Intel·ligència Artificial (UB)

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Inteligencia Artificial

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**134 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Nous Usos de la Informàtica

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**135 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: a

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**136 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Grau

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Otros

**Tipo de asignatura:** Treball final de grau

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Cuarto

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 18



**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**137 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: c

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**138 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**139 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Formació bàsica

**Titulación universitaria:** Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** Primero - Grupos: e

**Fecha de inicio:** 09/2009

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**140 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera

**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas

**Fecha de inicio:** 03/2009

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**141 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball de Fi de Carrera  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**142 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nous Usos de la Informàtica  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**143 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**144 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona



**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**145** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**146** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2007 **Fecha de finalización:** 02/2008  
**Fecha de finalización:** 02/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**147** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Elements de Programació  
**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Informática de Sistemas  
**Fecha de inicio:** 09/2007 **Fecha de finalización:** 02/2008  
**Fecha de finalización:** 02/2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Barcelona  
**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada y Análisis  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Deep Learning-based Solutions to Improve Diagnosis in Wireless Capsule Endoscopy  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Alumno/a:** PABLO LAIZ TRECEÑO  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 12/12/2023
- 2** **Título del trabajo:** Diseño de arquitecturas de aprendizaje profundo para la determinación de cubiertas sobre el territorio y el estudio de series temporales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Alumno/a:** Carlos García Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 04/07/2023
- 3** **Título del trabajo:** Uncertainty, interpretability and dataset limitations in Deep Learning  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Pascual Guinovart, G.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 17/02/2023
- 4** **Título del trabajo:** Aleatoric Uncertainty Modelling in Regression Problems using Deep Learning  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Brando Guillaumes, A.  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2022
- 5** **Título del trabajo:** Causality without Estimands: from Causal Estimation to Black-Box Introspection  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Parafita Martinez, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2022
- 6** **Título del trabajo:** Modelling Uncertainty in Black-box Classification Systems  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Mena Roldán, J.  
**Fecha de defensa:** 2018
- 7** **Título del trabajo:** Contributions to the diagnose of intestinal motility by automatic image analysis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Santiago Seguí Mesquida





**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 2011

- 8 Título del trabajo:** Multitask Learning Techiques for Automatic Face Classification  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Àgata Lapedriza  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009
- 9 Título del trabajo:** Probabilistic Darwin Machines: A new approach to develop Evolutionary Object Detection Systems.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Xavier Baró Solé  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009
- 10 Título del trabajo:** Face Classification Using Discriminative Features and Classifier Combination  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** David Masip Rodó  
**Fecha de defensa:** 2005
- 11 Título del trabajo:** Traffic Sign Recogniton  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Xavier Baró Solé  
**Fecha de defensa:** 2005
- 12 Título del trabajo:** Statistical Local Appearance Models for Object Recognition  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** David Guillamet Montfuleda  
**Fecha de defensa:** 2004
- 13 Título del trabajo:** Statistical Independence for Classification of High Dimensional Data  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marco Bressan  
**Fecha de defensa:** 2003
- 14 Título del trabajo:** Learning Visual Data Using Active Strategies. Application to Robot Navigation and Face Recognition  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Aleix Martínez i Margarit  
**Fecha de defensa:** 1998



- 15** **Título del trabajo:** Algoritmes per a la integració de processos oculars bàsics pel control de la mirada en temps real  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francesc Xavier Roca Marvà  
**Fecha de defensa:** 1998
- 16** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un lenguaje de programación multiparadigma para la visión por computador  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francisco Javier Sánchez Pujadas  
**Fecha de defensa:** 1996
- 17** **Título del trabajo:** Un nou criteri d'acomodació basat en la variació del contrast entre imatges  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Xavier Binefa Valls  
**Fecha de defensa:** 1996
- 18** **Título del trabajo:** Identificació de les dimensions d'un espai de representació de textures basat en un model computacional de percepció preatentiva  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Maria I. Vanrell i Martorell  
**Fecha de defensa:** 1996

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Conferència plenària 'Looking at People: from biometric recognition to predicting human social behaviour'  
**Entidad organizadora:** i3 Media Computer Vision Workshop, organitzat per MediaPro
- 2** **Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Object Recognition' al Màster Internacional de Robòtica i Visió per Computador
- 3** **Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Conferència inaugural: Beyond the user: a review of socially aware computing  
**Entidad organizadora:** 10th International Catalan Conference on Artificial Intelligence
- 4** **Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Conferència plenària en el Segundo Congreso Nacional de Arquitectura 'Arquitaxi 2007'
- 5** **Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'External Face Features'  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili



- 6 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'External Face Features', Inauguració del Màster en Tecnologies Multimèdia  
**Entidad organizadora:** Universitat d'Amsterdam
- 7 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Machine Vision: from automation to service'  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I de Castelló
- 8 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'What is missing in the learning based object recognition approach'  
**Entidad organizadora:** Advanced Pattern Recognition and Medical Imaging Workshop
- 9 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'CorkInspect: statistical learning of natural material'  
**Entidad organizadora:** 3a Giornata di Studio sui Sughero in Enologia
- 10 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Sistemas biométricos de identificación del rostro', Programa Superior de Criminalista  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
- 11 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Detección y clasificación visual de objetos en entornos no controlados'  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid
- 12 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Métodos de aprendizaje para la detección y clasificación de objetos en imágenes'  
**Entidad organizadora:** Reunión de la Red Temática de Reconocimiento de Formas y sus Aplicaciones
- 13 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Aprendizaje computacional para la inspección visual del corcho'  
**Entidad organizadora:** Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal de Extremadura
- 14 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Actividades del Grupo de Visión por Computador de la UAB', 1er Mostrador Tecnológico de Inteligencia Artificial  
**Entidad organizadora:** Universitat Ramon Llull
- 15 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Reconocimiento Visual de Objetos'  
**Entidad organizadora:** Universidad de Almería
- 16 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs 'Visió Artificial: una introducción a los modelos de percepción del entorno a partir de imágenes'  
**Entidad organizadora:** Museu de la Ciència de la Fundació 'La Caixa'
- 17 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Visión por Computador', IV Ciclo de Conferencias de la Asociación de Estudiantes de Neurociencias de la UAB  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)



- 18 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs en el 'Curso Intensivo sobre Aplicaciones de la Visión por Computador de la Industria'  
**Entidad organizadora:** Centro de Supercomputación de Catalunya
- 19 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari de 'Introducción a los algoritmos genéticos y a la navegación de robots'  
**Entidad organizadora:** Centro de Supercomputación de Catalunya
- 20 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs en el 'Curso sobre Aplicaciones de la Visión por Computador a la Industria'  
**Entidad organizadora:** VII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes-1997
- 21 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Aplicaciones industriales de la Visión por Computador'  
**Entidad organizadora:** Lilly S.A.
- 22 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs en el 'Curso Intensivo sobre Aplicaciones de la Visión por Computador a la Industria'
- 23 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs 'Aplicaciones de la Visión por Computador', Servicio de Tratamiento de Imágenes  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza
- 24 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Diseño de Sistemas Inteligentes de Visión'  
**Entidad organizadora:** Facultad de Informática de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- 25 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Aplicaciones de la Visión por Computador', Programa de Doctorado del Departamento de Óptica  
**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza
- 26 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs 'Procesamiento visual de bajo nivel. Introducción a la visión activa'  
**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
- 27 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Recovering depth from focus using interactive image estimation technique', Lawrence Berkeley Laboratory  
**Entidad organizadora:** University of California at Berkeley
- 28 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs sobre 'Visión por Computador' en el curs de 'Aplicaciones del ordenador a la medida y análisis de resultados experimentales y ensayos'  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- 29 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Inspección de circuitos impresos y Aplicaciones industriales de la visión por computador'  
**Entidad organizadora:** Centro CIM, UPC



- 30 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Procesamiento y Análisis de Imágenes', Centro de Tratamiento de Imágenes-1992  
**Entidad organizadora:** UAB
- 31 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Morfología Matemática y Análisis de Imágenes. Aplicaciones a la Ciencia y a la Industria'  
**Entidad organizadora:** UAB
- 32 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Procesamiento y Análisis de Imágenes', Centro de Tratamiento de Imágenes- 1991  
**Entidad organizadora:** UAB
- 33 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari 'Mathematical Morphology', dins del 'Programa Intensivo Erasmus UAB-ENST-Paris-UCM'
- 34 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs sobre 'Visión por Computador' en el curs de 'Aplicaciones del ordenador a la medida y análisis de resultados experimentales y ensayos'  
**Entidad organizadora:** UPM
- 35 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Morfología Matemática', Centro de Tratamiento de Imágenes-1990  
**Entidad organizadora:** UAB
- 36 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Tratamiento de Imágenes por Ordenador'  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica de Ingenieros Aeronáuticos de la UPM
- 37 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Diseño Asistido por Ordenador' del Fondo Social Europeo  
**Entidad organizadora:** UAB
- 38 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Procesamiento de Imágenes', Centro de Tratamiento de Imágenes (1998)  
**Entidad organizadora:** UAB
- 39 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Curs de 'Procesamiento y Análisis de Imágenes'  
**Entidad organizadora:** Escuela de Automática en la Industria de la AEIA
- 40 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari de 'Aplicaciones del Tratamiento y Síntesis de Imágenes con Ordenador'  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- 41 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Nombre del evento:** Seminari sobre 'Imágenes computacionales', Seminari de Estudios Semióticos de Bellaterra  
**Entidad organizadora:** UAB

**42 Tipo de evento:** Cursos y Seminarios Impartidos**Nombre del evento:** Curs de 'Procesamiento de Imágenes', Centro de Tratamiento de Imágenes (1987)**Entidad organizadora:** UAB**Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.****1** Ribera, M.; Vitrià, J.; Laiz, P.; Gilabert, P.. (España): Universitat de Barcelona, 2021. ISBN 8491687481**Nombre del material:** Problemes bàsics d'algorísmica**Fecha de elaboración:** 2021**2** Vitrià, J.. Servei de Publicacions de la UAB. 1995.**Nombre del material:** Visió per Computador**Fecha de elaboración:** 1995**Participación en proyectos de innovación docente****1** **Título del proyecto:** INDOMAIN - Innovació Docent en Matemàtiques i Informàtica**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Igual Muñoz, Laura**Nº de participantes:** 37**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2025**Duración:** 9 años - 11 meses - 30 días**2** **Título del proyecto:** Sistema intel·ligent de suport al Tutor d'estudis**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Igual Muñoz, Laura**Nº de participantes:** 8**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 07/01/2015 - 29/01/2018**Duración:** 3 años - 22 días**3** **Título del proyecto:** Sistema automàtic d'assistència a la correcció d'exercicis de programació**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Garrido Ostermann, Luis**Nº de participantes:** 8**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 31/08/2013**Duración:** 11 meses - 30 días**4** **Título del proyecto:** ANÀLISI I IMPLANTACIÓ DE LA METODOLOGIA D'APRENENTATGE BASAT EN PROBLEMES A L'ASSIGNATURA DE PROGRAMACIÓ II DEL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Igual Muñoz, Laura**Nº de participantes:** 10



**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2009 - 10/01/2010**Tipo de entidad:** Universidad**Duración:** 1 año**5 Título del proyecto:** MILLORA DE L'EXPRESSIÓ ORAL D'ALUMNES DEL GRAU D'INFORMÀTICA VIA UN SISTEMA DE VISIÓ ARTIFICIAL**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Escalera Guerrero, Sergio**Nº de participantes:** 12**Importe concedido:** 3.600 €**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2009 - 09/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**6 Título del proyecto:** DISSENY I REALITZACIÓ D'UN PROGRAMA PILOT PER AL SEGUIMENT I L'AVUACIÓ DE L'APRENTATGE DELS TREBALLS FI DE CARRERA PER AL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol Vila, Oriol**Nº de participantes:** 12**Importe concedido:** 400 €**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2009 - 09/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**7 Título del proyecto:** Dissenys i realització d'un programa pilot per a la prospecció, difusió i fidelització d'alumnes a la titulació d'enginyeria tècnica informàtica de sistemes / grau d'informàtica**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pujol Vila, Oriol**Nº de participantes:** 9**Importe concedido:** 1.000 €**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2008 - 10/02/2009**Duración:** 1 año - 1 mes**8 Título del proyecto:** Programació dels graus de la Facultat de Matemàtiques de la UB (Pla 2009)**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nombre del investigador/a principal (IP):** Cascante Canut, Maria Carmen**Nº de participantes:** 20**Importe concedido:** 6.000 €**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** No competitivo**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2008 - 10/02/2009**Duración:** 1 año - 1 mes

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Hacia una IA segura y confiable  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escalera Guerrero, Sergio; Seguí Mesquida, Santiago  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** PID2022-136436NB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 233.750 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Grup d'Intel·ligència Artificial i Data Science a la Universitat de Barcelona  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Seguí Mesquida, Santiago  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2021 SGR 01104  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/06/2026 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Dynamic longitudinal exposome trajectories in cardiovascular and metabolic Non-communicable diseases (LONGITOOLS)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lekadir, Karim  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica  
**Cód. según financiadora:** 874739  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/06/2025 **Duración:** 5 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 716.250 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Doctorat Industrial 'Mineria de processos mitjançant Intel·ligència Artificial i Aprenentatge Automàtic'. Empresa: WIRING TECHNOLOGIES, SL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
**Tipo de entidad:** Sin especificar



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

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2022 DI 0019

**Fecha de inicio-fin:** 08/06/2022 - 07/06/2025

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 33.960 €

**5 Nombre del proyecto:** Grup de Ciència de Dades de la Universitat de Barcelona

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** DS@UB

**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2015 - 31/12/2024

**Duración:** 9 años - 2 meses - 1 día

**6 Nombre del proyecto:** Doctorat industrial 'DeepLiDAR: Processat, anàlisi i explotació de dades LiDAR i la seva fusió amb altres dades d'observació de la Terra amb metodologies d'intel·ligència artificial'. Empresa: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

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

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2021DI41

**Fecha de inicio-fin:** 28/07/2021 - 27/07/2024

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 8.472 €

**7 Nombre del proyecto:** Causative mechanisms & integrative models linking early-life-stress to psycho-cardiometabolic multi-morbidity (EarlyCause)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lekadir, Karim

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica

**Cód. según financiadora:** 848158

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/06/2024

**Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 680.937,5 €

**8 Nombre del proyecto:** Ajut per a la intensificació de les activitats de transferència per al curs 2022-23. Modalitat A

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2022 - 31/12/2023

**Duración:** 1 año - 3 meses - 10 días

**Cuantía total:** 5.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Transforming Open Responsible Research and Innovation through CHARM (TORCH)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Garcia Fernandez, Jordi; Ramos Lobo, Raul  
**Nº de investigadores/as:** 35  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica  
**Cód. según financiadora:** 101017229  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 537.625 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Programa Consolida't  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cruz Cázares, Claudio  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2022 - 14/12/2023 **Duración:** 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 57.012,86 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Publicació intel·ligent de continguts audiovisuals i editorials PICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi; Perello Palou, Josep  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** COMRDI18-1-0007-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2019 - 03/05/2023 **Duración:** 4 años - 1 mes - 2 días  
**Cuantía total:** 309.944,26 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CESCAIL - Capsule Endoscopy delivery at SScale through enhanced AI anaLysis  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Segui Mesquida, Santiago  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
National Institute for Health and Care Research (NIHR) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** AI\_AWARD02440  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 31/01/2023 **Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 107.237 €
- 13** **Nombre del proyecto:** A Python engine for Causal Data Science (TECSPR19-1-0005)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** TECSPR19-1-0005  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días



**Cuantía total:** 134.000 €

**14 Nombre del proyecto:** Programa Consolidat

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cruz Cázares, Claudio

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

Departament d'Empresa i Treball - Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona 08008, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2021 - 30/09/2022

**Duración:** 9 meses - 29 días

**Cuantía total:** 59.500 €

**15 Nombre del proyecto:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de Transferència pel curs 2021-22. Modalitat B

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2021 - 30/09/2022

**Duración:** 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 3.627,18 €

**16 Nombre del proyecto:** Más allá de la Precisión de los Modelos: Incerteza, Explicabilidad y Aprendizaje Entre-modal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia; Seguí Mesquida, Santiago

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** RTI2018-095232-B-C21

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/09/2022

**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

**Cuantía total:** 143.627 €

**17 Nombre del proyecto:** Archiving and Preservation for Research Environments: Meet ARCHIVER Service Providers (ARCHIVER Tender)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Térmens Graells, Miquel

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2021 - 31/07/2022

**Duración:** 8 meses - 30 días

**Cuantía total:** 32.652,44 €

**18 Nombre del proyecto:** Doctorats industrials 2018. Empresa: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**



Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2018DI045

**Fecha de inicio-fin:** 04/01/2019 - 03/01/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 8.472 €

**19 Nombre del proyecto:** Computer Vision and Machine Learning at the University of Barcelona (CVMLUB)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia

**Nº de investigadores/as:** 32

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2017SGR1742

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/09/2021

**Duración:** 4 años - 8 meses - 29 días

**20 Nombre del proyecto:** Archiving and Preservation for Research Environments: Meet ARCHIVER Service Providers (ARCHIVER Tender)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Térmens Graells, Miquel

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2020 - 31/08/2021

**Duración:** 8 meses - 30 días

**Cuantía total:** 31.217,17 €

**21 Nombre del proyecto:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de Transferència pel curs 2020-2021

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.690 €

**22 Nombre del proyecto:** Archiving and Preservation for Research Environments: Meet ARCHIVER Service Providers (ARCHIVER Tender)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Térmens Graells, Miquel

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Unió Europea

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica

**Fecha de inicio-fin:** 08/06/2020 - 09/10/2020

**Duración:** 4 meses - 1 día

**Cuantía total:** 9.986,82 €





- 23** **Nombre del proyecto:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de Transferència pel curs 2019-2020  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.516 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Reconomiento visual con metodologías de aprendizaje de principio a fin: teoría y aplicaciones.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia; Igual Muñoz, Laura  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TIN2015-66951-C2-1-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 91.355 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Anàlisi automàtic de patrons en l'evolució dels estudis de Grau de la UB basat en ciències de dades i Big Data  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Puertas Prats, Eloi  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** REDICE18-2320  
**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2018 - 02/12/2019 **Duración:** 1 año - 4 meses - 19 días  
**Cuantía total:** 1.550 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2018.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Menció de Excelencia Maria de Maetzu al Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** NOY SERRANO, MARCOS  
**Nº de investigadores/as:** 58  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** MDM-2014-0445  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días



**Cuantía total:** 2.000.000 €

- 28** **Nombre del proyecto:** Doctorats industrials 2017. Empresa: BBVA Data & Analytics  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2017DI013  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2017 - 01/06/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 33.960 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Grup de Ciència de Dades de la Universitat de Barcelona (GCD@UB).  
TECDTP18-1-0008  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/05/2018 - 02/05/2019 **Duración:** 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2017.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Grup de Ciència de Dades de la Universitat de Barcelona (GCD@UB).  
TECDPT16-1-0003  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2017 - 02/05/2018 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 37.562,82 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Anàlisi basat en ciència de les dades i aprenentatge automàtic pel descobriment automàtic de patrons d'evolució de l'alumnat.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Igual Muñoz, Laura  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB) **Tipo de entidad:** Sin especificar



**Cód. según financiadora:** REDICE16-1602

**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2016 - 02/12/2017

**Duración:** 1 año - 5 meses - 2 días

**Cuantía total:** 1.770,75 €

**33 Nombre del proyecto:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2016.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2016 - 30/09/2017

**Duración:** 1 año - 9 días

**34 Nombre del proyecto:** Grup de Ciència de Dades de la Universitat de Barcelona (GCD@UB) TECDTP15-1-0023

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** TECDTP15-1-0023

**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2015 - 01/05/2017

**Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 48.750 €

**35 Nombre del proyecto:** Computer vision at the Universitat de Barcelona (CVUB)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

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

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2014SGR1219

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017

**Duración:** 3 años - 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 22.500 €

**36 Nombre del proyecto:** Revisiting representation models for visual recognition: Objects and Events

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** TIN2012-38187-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 114.660 €

**37 Nombre del proyecto:** Grup de reconeixement de formes i d'anàlisi d'imatges

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Sin especificar



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

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009SGR696

**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2009 - 31/12/2013

**Duración:** 4 años - 5 meses - 28 días

**Cuantía total:** 45.760,06 €

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benseny Ardiaca, Antoni

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

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

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** REDICE-ACCIO-13-07

**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2013 - 28/11/2013

**Duración:** 5 meses - 8 días

**Cuantía total:** 1.000 €

**39 Nombre del proyecto:** Anàlisi i propostes de millora dels graus dobles a la Facultat de Matemàtiques: Matemàtiques+ADE, Matemàtiques+Informàtica i Matemàtiques+Física.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benseny Ardiaca, Antoni

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

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

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** REDICE12-1840-01

**Fecha de inicio-fin:** 27/11/2012 - 30/09/2013

**Duración:** 10 meses - 3 días

**Cuantía total:** 1.300 €

**40 Nombre del proyecto:** Técnicas de Aprendizaje Automático para Sistemas de Visión de Gran Escala: Aplicaciones al Análisis de Imagen Médica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** TIN2009-14404-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 203.885,01 €

**41 Nombre del proyecto:** Multimodal Interaction in Pattern Recognition and Computer Vision

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** CSD2007-00018

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 29/11/2012

**Duración:** 5 años - 1 mes - 28 días

**Cuantía total:** 4.500.000 €

- 42** **Nombre del proyecto:** Ajut postdoctoral dins del Programa Beatriu de Pinós (BP), Modalitat B. 2009  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gatta, Carlo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2009BP-B 00205  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2010 - 31/03/2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 70.769,16 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Monsurin BI: Sistema Experto Basado en Señales Biomédicas  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TSI-020302-2010-134  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 67.927 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Sistema Experto basado en Señales Biométricas  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TSI-020302-2008-38  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 155.037 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la placa mediante Análisis por Visión Artificial a partir de imágenes de ecografía infracoronaria  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Sanidad y Consumo **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** PI061290  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 77.440 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Modelos de aprendizaje multitarea para el reconocimiento de objetos  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TIN2006-15308-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 140.000 €

- 47** **Nombre del proyecto:** Reconeixement de Formes i d'Anàlisi d'Imatges (CVC)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** 2005SGR450  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2009 **Duración:** 4 años - 11 meses - 30 días
- 48** **Nombre del proyecto:** Red Temática de PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL AUDIOVISUAL EN INTERFACES MULTIMODALES AVANZADOS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nicolás Pérez de la Blanca  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Cultura (MEC) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TIN2006-26901-E  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC
- 49** **Nombre del proyecto:** Interfaces de Visión para Entornos Médicos  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
TIC2003-00654 **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TIC2003-00654  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2007 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 126.400 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Reconocimiento de Formas  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Filiberto Pla Bañon  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TIC2002-12744-E **Tipo de entidad:** Sin especificar  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-12744  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC
- 51** **Nombre del proyecto:** Red Temática en Ingeniería Biomédica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Caminal  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Sin especificar  
DPI **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** DPI2002-12377-E  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC



- 52 Nombre del proyecto:** Aplicación de la Visión por Computador a imágenes de Ecografía Intra-coronaria y Angiografía: Reconstrucción tridimensional de la anatomía coronaria y caracterización de la placa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petia Radeva  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** FIS-PI031488  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 90.723 €
- 53 Nombre del proyecto:** Xarxa temàtica d'Intel·ligència Artificial  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josep Puyol Gruart  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** XT00075  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2005 **Duración:** 6 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC
- 54 Nombre del proyecto:** Imagen médica molecular y multimodalidad: análisis y tratamiento de imagen médica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petia Radeva  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** FIS-G03/185  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC
- 55 Nombre del proyecto:** CorkInspect  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petia Radeva  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unió Europea **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica  
**Cód. según financiadora:** IST-1999-20188  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 308.000 €
- 56 Nombre del proyecto:** Entorno inteligente para aplicaciones móviles en el ámbito hospitalario (Proyecto coordinado)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TIC2000 **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** TIC2000-0399-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 80.776 €

- 57** **Nombre del proyecto:** Xarxa temàtica de Síntesis i Tractament d'imatges  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Brunet Crosa  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2003  
**Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC
- 58** **Nombre del proyecto:** Construcción de un prototipo de estación de inspección mediante visión artificial para objetos multicolor  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** CICYT # 2FD97-0220  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2001  
**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 36.361 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Reconocimiento de objetos en entornos complejos  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** CICYT # TAP98-0631  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 2000  
**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 28.247 €
- 60** **Nombre del proyecto:** Disseny i construcció d'un robot mòbil per un entorn de fabricació per lots  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999  
**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 55.333 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Evaluación del daño intersticial renal mediante análisis de texturas y segmentación con una red neuronal.  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià; Daniel Serón  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** FISs95/1088  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1998  
**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC  
**Cuantía total:** 15.145 €

**62 Nombre del proyecto:** Sistemas de análisis de profundidad basado en técnicas de visión por computador**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià**Entidad/es financiadora/s:**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)**Tipo de entidad:** Sin especificar**Cód. según financiadora:** CICYT TAP94-0401**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC**Cuantía total:** 22.135 €**63 Nombre del proyecto:** Sistema de inspección virtual automática de circuitos integrados**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Villanueva Pipaón**Entidad/es financiadora/s:**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)**Tipo de entidad:** Sin especificar**Cód. según financiadora:** CICYT ROB90-0435**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1993**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Centre de Visió per Computador CVC**Cuantía total:** 105.177 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Development of a responsible AI standard**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Viajes Pacífico, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 312141**Fecha de inicio:** 01/03/2023**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 7.320 €**2 Nombre del proyecto:** Data Readiness Check**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi; Pujol Vila, Oriol**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Driving01 Information Technologies, S.L.

**Tipo de entidad:** Sin especificar**Cód. según financiadora:** 311578**Fecha de inicio:** 01/02/2022**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 6.097,56 €**3 Nombre del proyecto:** AI for Malaria**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi



**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ersilia Open Source Initiative

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Cambridge CB1 3DE, Reino Unido

**Cód. según financiadora:** 311567

**Fecha de inicio:** 01/02/2022

**Duración:** 6 meses

**Cuántía total:** 2.926,83 €

**4 Nombre del proyecto:** Retenció de Clients i Models de Supervivència  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Degustabox S.L

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** 311580

**Fecha de inicio:** 12/10/2021

**Duración:** 1 mes - 2 días

**Cuántía total:** 3.356,54 €

**5 Nombre del proyecto:** Consultoria en temes de Deep Learning  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació Eurecat

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 311287

**Fecha de inicio:** 16/06/2021

**Duración:** 5 meses - 29 días

**Cuántía total:** 9.900 €

**6 Nombre del proyecto:** Dinamització i difusió de la innovació i la transferència de coneixement de la UB - Promoció DS@UB

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 600261

**Fecha de inicio:** 26/06/2020

**Duración:** 1 año - 4 días

**Cuántía total:** 3.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Digital Readiness Check

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi; Ribera Turro, Mireia Isabel; Pujol Vila, Oriol

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Driving01 Information Technologies, S.L.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** 310385



**Fecha de inicio:** 16/07/2019  
**Cuantía total:** 5.000 €

**Duración:** 30 días

**8 Nombre del proyecto:** Sistema de categorització

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Segui Mesquida, Santiago

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unnaz Payment Systems, S.L.U.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** L'Hospitalet de Llobregat 08902, España

**Cód. según financiadora:** 310383

**Fecha de inicio:** 12/07/2019

**Duración:** 6 meses - 30 días

**Cuantía total:** 15.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Desenvolupament d'un model predictiu (Sistema Expert)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Segui Mesquida, Santiago

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Invalcor Barcelona SL

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona 08009, España

**Cód. según financiadora:** 600155

**Fecha de inicio:** 01/03/2019

**Duración:** 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 14.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Assessorament i investigació aplicada en el camp de la visió artificial

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Diversos

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 00000 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 308530

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.720 €

**11 Nombre del proyecto:** Assessorament i investigació aplicada en el camp de la ciència de dades

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Diversos

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 00000 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 309008

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 1.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Artificial Intelligence-supported Diagnostics of Gastrointestinal diseases with video capsule endoscopy  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi; Segui Mesquida, Santiago  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CorporateHealth International UK Ltd  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** 310051  
**Fecha de inicio:** 01/12/2018  
**Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 167.740,76 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Consultoria sobre dades cooperació al desenvolupament  
**Grado de contribución:** Coinvestigador Principal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Perello Palou, Josep; Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Acció Exterior, Relacions Institucionals i Transparencia. Generalitat de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** 309985  
**Fecha de inicio:** 25/09/2018  
**Duración:** 1 mes - 30 días  
**Cuantía total:** 5.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Consultoria sobre Data Analytics, Machine Learning i solucions basades en intel·ligència artificial pel projecte Habeats  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Wiring Technologies, SL  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona 08009, España  
**Cód. según financiadora:** 309968  
**Fecha de inicio:** 15/05/2018  
**Duración:** 3 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 6.696 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Eina informàtica generada mitjançant tècnica d'aprenentatge automàtic de detecció automàtica de canvis del territori a partir de la classificació d'imatges i, valuació quantitativa de la fiabilitat dels seus resultats  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** 309743  
**Fecha de inicio:** 08/03/2018  
**Duración:** 9 meses - 23 días  
**Cuantía total:** 8.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Video capsule endoscopy diagnostics  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Segui Mesquida, Santiago





**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CorporateHealth International UK Ltd

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** 309682

**Fecha de inicio:** 01/02/2018

**Duración:** 4 meses - 29 días

**Cuantía total:** 14.763 €

**17 Nombre del proyecto:** Assessorament i investigació aplicada en el camp de la ciència de dades

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Diversos

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 00000 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 309008

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 212 €

**18 Nombre del proyecto:** Aplicació de tècniques d'aprenentatge profund a la detecció de canvis i generació de Mapes de Cobertes de Catalunya (MCSC)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** 309520

**Fecha de inicio:** 05/10/2017

**Duración:** 1 año - 2 meses - 26 días

**Cuantía total:** 9.000 €

**19 Nombre del proyecto:** Assessorament per treballar i proposar solucions d'anàlisi dels usuaris per identificar patrons de comportament i desenvolupar un model predictiu a partir de les dades del Couple Journey

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Wedding Planner, S.L.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08174 Sant Cugat del Vallès, España

**Cód. según financiadora:** 309516

**Fecha de inicio:** 15/09/2017

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 2.780 €

**20 Nombre del proyecto:** Deep Learning from Scratch training course

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Segui Mesquida, Santiago

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Vodafone Group Services Limited

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** RG14 2FN Newbury, Reino Unido

**Cód. según financiadora:** 309318



**Fecha de inicio:** 31/03/2017  
**Cuantía total:** 11.500 €

**Duración:** 10 días

**21 Nombre del proyecto:** Assessorament i investigació aplicada en el camp de la ciència de dades

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Diversos

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 00000 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 309008

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 1.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Sistema expert. Model predictiu de diagnòstic de patologies biomecàniques

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol Vila, Oriol; Segui Mesquida, Santiago

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Invalcor Barcelona SL

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona 08009, España

**Cód. según financiadora:** 309001

**Fecha de inicio:** 31/10/2016

**Duración:** 3 meses - 28 días

**Cuantía total:** 39.520 €

**23 Nombre del proyecto:** Assessoria sobre l'anàlisi predictiu en serveis de reserves online d'hotels

**Grado de contribución:** Coinvestigador Principal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pujol Vila, Oriol; Vitria Marca, Jordi; Segui Mesquida, Santiago

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

5viajes 2012, S.L

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** 308683

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 12.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Assessorament i investigació aplicada en el camp de la visió artificial

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Diversos

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 00000 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 308530

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 1.001,66 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Asesoría para la construcción de una plataforma tecnológica sobre la que se sustenta un servicio de alertas descriptivas y predictivas ante eventos financieros  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BBVA Data & Analytics S.L. Unipersonal **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** 308199  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Duración:** 2 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 5.588 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Assessoria sobre anàlisi predictiva de defectes en vehicles  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TÜV Rheinland Group en España **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** 308193  
**Fecha de inicio:** 01/03/2015 **Duración:** 4 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 5.400 €
- 27** **Nombre del proyecto:** realització d'una aplicació d'anàlisi de vídeos endoscòpics  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Hospital General de la 'Vall d'Hebron' **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Ciudad entidad financiadora:** 08035 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 307122  
**Fecha de inicio:** 01/12/2012 **Duración:** 3 meses - 14 días  
**Cuantía total:** 2.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Study for the development of a polyp detection algorithm under a Polyp Detection  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Given Imaging Ltd. **Tipo de entidad:** Sin especificar  
**Cód. según financiadora:** 306990  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 6.121 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Lumen Border Detection. Research activities based on pre-determined, prioritized list of IVUS-Related research topic of interest of BSS.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**

Boston Scientific

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** Natick, Estados Unidos de América

**Cód. según financiadora:** 306057

**Fecha de inicio:** 15/04/2010

**Duración:** 1 año - 8 meses - 16 días

**Cuantía total:** 163.289,64 €

**30 Nombre del proyecto:** Evaluation of intestinal motility by endoluminal image analysis

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Given Imaging Ltd.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** 306143

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 45.773,33 €

**31 Nombre del proyecto:** Segmentació de parlants del llenguatge de signes

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació CIM

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 18.000 €

**32 Nombre del proyecto:** Motility Analysis in Wireless Endoscopy

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AZPIROZ, FERNANDO

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Given Imaging Ltd.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Cód. según financiadora:** GivenImaging

**Fecha de inicio:** 01/01/2008

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 144.000 €

**33 Nombre del proyecto:** 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

**Grado de contribución:** Coinvestigador Principal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ivanova Radeva, Petia; Vitria Marca, Jordi

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 15/09/2007

**Duración:** 7 meses - 29 días

**Cuantía total:** 41.760 €

**34 Nombre del proyecto:** Sistema de reconeixement d'objectes en escenes urbanes

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià



**Entidad/es participante/s:** Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2007

**Cuantía total:** 68.000 €

**35 Nombre del proyecto:** Análisis de imágenes endoluminales obtenidas mediante una cápsula endoscópica

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià, Petia Radeva

**Entidad/es participante/s:** Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron **Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2004

**Cuantía total:** 9.700 €

**36 Nombre del proyecto:** Sistema de reconeixement de senyals de trànsit

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2004

**Cuantía total:** 7.400 €

**37 Nombre del proyecto:** BiometriX

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. 'La Caixa'

**Entidad/es financiadora/s:**

Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. 'La Caixa' **Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2002

**Cuantía total:** 78.000 €

**38 Nombre del proyecto:** CorkInspect (Control de calidad mediante Visió artificial de taponos de corcho).

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petia Radeva

**Entidad/es participante/s:** Xiberta SL, Caldes de Malvella, es una mediana empresa dedicada a la producción de taponos de corcho.

**Entidad/es financiadora/s:**

Xiberta SL, Caldes de Malvella, es una mediana empresa dedicada a la producción de taponos de corcho.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2002

**Cuantía total:** 42.000 €

**39 Nombre del proyecto:** Algoritmos de Visión artificial a la extracción de información de imágenes pancromáticas i multiespectrales.

**Grado de contribución:** Otros



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2001

**Cuantía total:** 18.000 €

**40 Nombre del proyecto:** Especificación, codificación, prueba e implementación de un sistema de cálculo de la profundidad a partir del desenfoque.

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astrofísica de Canarias

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Astrofísica de Canarias

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 2000

**Cuantía total:** 42.000 €

**41 Nombre del proyecto:** Inspección de pantallas de inserción de SMD

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Petia Radeva

**Entidad/es participante/s:** Pantur SL, Sabadell es una pequeña empresa dedicada a la electrónica.

**Entidad/es financiadora/s:**

Pantur SL, Sabadell es una pequeña empresa dedicada a la electrónica.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 1999

**Cuantía total:** 12.000 €

**42 Nombre del proyecto:** Pharmaldent (Identificación mediante Visión artificial de productos farmacéuticos).

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** CERF és una empresa dedicada a la logística en el camp farmacèutic.

**Entidad/es financiadora/s:**

CERF és una empresa dedicada a la logística en el camp farmacèutic.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 1997

**Cuantía total:** 60.000 €

**43 Nombre del proyecto:** Sistema de Visión artificial para la inspección dimensional i en color de blísters de comprimidos i cápsulas para la empresa.

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** Bitmakers SL es una mediana empresa de ingeniería industrial.

**Entidad/es financiadora/s:**

Bitmakers SL es una mediana empresa de ingeniería industrial.

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 1996

**Cuantía total:** 60.000 €



**44 Nombre del proyecto:** Inspección de circuitos integrados mediante técnicas de procesamiento de imágenes

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J.J.Villanueva

**Entidad/es participante/s:** Centro Nacional de Microelectronica (CNM)

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro Nacional de Microelectronica (CNM)

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Ciudad entidad financiadora:** 08193 Bellaterra, España

**Fecha de inicio:** 1987

**Cuantía total:** 42.000 €

**45 Nombre del proyecto:** Adaptación de un sistema de Visión a un robot para la generación i dibujo automático de caricaturas.

**Grado de contribución:** Otros

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Vitrià

**Entidad/es participante/s:** GENERALITAT DE CATALUNYA I CONSELLERIA DE INNOVACIÓ, UNIVERSITAT I EMPRESA

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT DE CATALUNYA I CONSELLERIA DE INNOVACIÓ, UNIVERSITAT I EMPRESA

**Tipo de entidad:** Sin especificar

**Fecha de inicio:** 1986

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 9.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** System and Method for motility analysis of an in vivo image stream.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Segui-Mesquida, S.; Vitria, J.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.

**Nº de solicitud:** WO2015170321 A1

**Fecha de registro:** 04/05/2015

**2 Título propiedad industrial registrada:** System and Method for sequential image analysis of an in vivo image stream.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Segui-Mesquida, S.; Vitria, J.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.

**Nº de solicitud:** WO2015170319A4

**Fecha de registro:** 09/05/2014

**3 Título propiedad industrial registrada:** Cascade analysis for intestinal contraction detection

**Descripción de cualidades:** A method and system cascade analysis for intestinal contraction detection is provided by extracting from image frames captured in-vivo. The method and system also relate to the detection of turbid liquids in intestinal tracts, to automatic detection of video image frames taken in the gastrointestinal tract including a field of view obstructed by turbid media, and more particularly to extraction of image data obstructed by turbid media.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Petia Radeva, Jordi Vitria, Fernando Vilarino, Panagiota Spyridonos, Fernando Azpiroz, Juan Malagelada, Fosca De Iorio, Anna Accarino

**Fecha de registro:** 13/05/2013

**Fecha de concesión:** 13/05/2013

**Nº de patente:** US 13/892,742

**Patente PCT:** Si

- 4 Título propiedad industrial registrada:** System and method for displaying motility events in an in vivo image stream.

**Descripción de cualidades:** A system and method may analyse and display intestinal motility events, based on an image stream captured by an in vivo imaging device. According to some embodiments, the system includes a storage unit to store image frames from the image stream, a processor to select a strip of pixels from a plurality of image frames of the image stream and to align the selected strips adjacently to form a motility events bar, and a visual display unit for displaying the motility events bar to a user.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Michal DROZDZAL, Santiago SEGUI MESQUIDA, Petia Radeva, Jordi Vitria, Laura IGUAL-MUNOZ, Carolina MALAGELADA, Fernando Azpiroz

**Fecha de registro:** 30/01/2013

**Fecha de concesión:** 30/01/2013

**Nº de patente:** US 14/375,318

**Patente PCT:** Si

- 5 Título propiedad industrial registrada:** System and method for displaying motility events in an in vivo image stream

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Segui, S.; Radeva, P.; Vitria, J.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.

**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.

**Nº de solicitud:** PCT/IL2013/050081

**País de inscripción:** Desconocido

**Fecha de registro:** 30/01/2013

**Patente internacional no UE:** Si

**Patente PCT:** Si

- 6 Título propiedad industrial registrada:** System and method for displaying motility events in an in vivo image stream

**Tipo de propiedad industrial:** Patente nacional

**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Segui, S.; Radeva, P.; Vitria, J.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.

**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.

**Nº de solicitud:** US 61/592786

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 31/01/2012

**Patente internacional no UE:** Si

- 7 Título propiedad industrial registrada:** System and method for automatic detection of in-vivo contraction video sequences

**Tipo de propiedad industrial:** Patente nacional

**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Radeva, P.; Segui-Mesquida, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitria, J.

**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.

**Nº de solicitud:** US 13/228287



**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 08/09/2011  
**Patente internacional no UE:** Si

- 8 Título propiedad industrial registrada:** System and method for synchronizing image sequences captured in-vivo for automatic comparison  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente nacional  
**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Malagelada, C.; Seguí, S.; Igual, L.  
**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.  
**Nº de solicitud:** US 13/154544  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 07/06/2011  
**Patente internacional no UE:** Si
- 9 Título propiedad industrial registrada:** System and method for improving a discriminative model  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente nacional  
**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Radeva, P.; Seguí, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.  
**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.  
**Nº de solicitud:** US 61/450886  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 09/03/2011  
**Patente internacional no UE:** Si
- 10 Título propiedad industrial registrada:** System and method for improving a discriminative model  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Radeva, P.; Seguí, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.  
**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.  
**Nº de solicitud:** 61/450.886  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 09/03/2011  
**Patente internacional no UE:** Si
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Method for automatic classification of in vivo images  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Spyridonos, P.; Vilarino, F.; Vitria, J.; Radeva, P.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.  
**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.  
**Nº de solicitud:** 20100046816  
**País de inscripción:** Estados Unidos de América  
**Fecha de registro:** 2010  
**Patente internacional no UE:** Si
- 12 Título propiedad industrial registrada:** System and method for automatic detection of in vivo contraction video sequences  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Drozdal, M.; Radeva, P.; Seguí Mesquida, S.; Igual Muñoz, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià Marca, J.  
**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.  
**Nº de solicitud:** 61/380785



**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 2010

**Patente internacional no UE:** Si

**13 Título propiedad industrial registrada:** Device, system and method for measurement and analysis of contractile activity

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Radeva, P.; Vitria, J.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.

**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.

**Nº de solicitud:** 20090202117

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 2009

**Patente internacional no UE:** Si

**14 Título propiedad industrial registrada:** Cascade analysis for intestinal contraction detection

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Radeva, P.; Vitria, J.; Vilarino, F.; Spyridonos, P.; Azpiroz, F.; Malagelada, J.; De Iorio, F.; Accarino, A.

**Entidad titular de derechos:** Given Imaging Ltd.

**Nº de solicitud:** 20090284589

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 2009

**Patente internacional no UE:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Duran, PG.; Gilabert, P.; Seguí, S.; Vitrià, J. Overcoming Diverse Undesired Effects in Recommender Systems: A Deontological Approach. ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology. 27/07/2024.

**DOI:** 10.1145/3643857

**Handle:** <https://hdl.handle.net/2445/222603>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.882

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.882

**Posición de publicación:** 72

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.2

**Posición de publicación:** 27

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Theoretical Computer Science

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 130

**Categoría:** Artificial Intelligence

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 350

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 197



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.2

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 250

- 2** Caros Mariona; Just Ariadna; Seguí Santi; Vitria Jordi. Effective Training and Inference Strategies for Point Classification in LiDAR Scenes. Remote Sensing. 01/06/2024.

**DOI:** 10.3390/rs16122153

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/215777>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.091

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 195

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.2

**Posición de publicación:** 110

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 358

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.2

**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.2

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** REMOTE SENSING

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 63

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.2

**Posición de publicación:** 34

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 254

- 3** Cascarano, A.; Mur-Petit, J.; Hernández-González, J.; Camacho, M.; de Toro Eadie, N.; Gkontra, P.; Chadeau-Hyam, M.; Vitrià, J.; Lekadir, K. Machine and deep learning for longitudinal biomedical data: a review of methods and applications. Artificial Intelligence Review. 11/2023. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10462-023-10561-w>.

**DOI:** 10.1007/s10462-023-10561-w

**Handle:** <https://hdl.handle.net/2445/220657>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.26

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Artificial Intelligence

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 350

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.26

**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** Language and Linguistics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.088

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 3.26

**Posición de publicación:** 2

**Categoría:** Linguistics and Language

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.167

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 10.7  
**Posición de publicación:** 9

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 197

- 4** Dellunde, P.; Pujol, O.; Vitrià, J. Cerrando una brecha: una reflexión multidisciplinar sobre la discriminación algorítmica. Daimon. Revista Internacional de Filosofía. 01/09/2023.

**DOI:** 10.6018/daimon.562811

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/201910>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.169

**Posición de publicación:** 441

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Philosophy

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 806

- 5** Laiz, P.; Vitrià, J.; Gilabert, P.; Wenzek, H.; Malagelada, C.; Watson, A. J.; Seguí, S. Anatomical landmarks localization for capsule endoscopy studies. Computerized Medical Imaging and Graphics. 01/09/2023.

**DOI:** 10.1016/j.compmedimag.2023.102243

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/207961>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.459

**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 333

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.459

**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 106

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.459

**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** Radiological and Ultrasound Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.459

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** Health Informatics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 138

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.459

**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 106

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.4

**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.4

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 204



- 6** Quindós, A.; Laiz, P.; Vitrià, J.; Seguí, S. Self-supervised out-of-distribution detection in wireless capsule endoscopy images. *Artificial Intelligence in Medicine*. 01/09/2023.  
**DOI:** 10.1016/j.artmed.2023.102606  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/207762>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.723  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.723  
**Posición de publicación:** 16  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.723  
**Posición de publicación:** 29  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.1  
**Posición de publicación:** 20  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.1  
**Posición de publicación:** 37  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.1  
**Posición de publicación:** 4
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Health Informatics  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 138  
**Categoría:** Medicine (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 398  
**Categoría:** Artificial Intelligence  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 350  
**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 123  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 197  
**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44
- 7** Pere Gilabert; Jordi Vitrià; Pablo Laiz; Carolina Malagelada; Angus Watson; Hagen Wenzek; Santi Seguí. Artificial intelligence to improve polyp detection and screening time in colon capsule endoscopy. *Frontiers in Medicine*. 13/10/2022.  
**DOI:** 10.3389/fmed.2022.1000726  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/194583>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.926  
**Posición de publicación:** 226  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.9  
**Posición de publicación:** 58
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Medicine (all)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 830  
**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 169
- 8** García, Carlos; Mora, Oscar; Pérez-Aragüés, Fernando; Vitrià, Jordi. CatLC: Catalonia Multiresolution Land Cover Dataset. *Scientific Reports*. 08/09/2022.  
**DOI:** 10.1038/S41597-022-01674-Y  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/188901>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 4
- Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.973  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.6  
**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 73

- 9** Álvaro Parafita; Jordi Vitrià. Estimand-Agnostic Causal Query Estimation with Deep Causal Graphs. IEEE Access. 04/07/2022.

**DOI:** 10.1109/ACCESS.2022.3188395

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/187537>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.926  
**Posición de publicación:** 25

**Categoría:** Computer Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 233

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.926  
**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** Engineering (all)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 302

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.926  
**Posición de publicación:** 78

**Categoría:** Materials Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 453

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 3.9  
**Posición de publicación:** 100

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 275

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.9  
**Posición de publicación:** 41

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 88

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 3.9  
**Posición de publicación:** 73

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 158

- 10** Guillem Pascual; Pablo Laiz; Albert García; Hagen Wenzek; Jordi Vitrià; Santi Seguí. Time-based self-supervised learning for Wireless Capsule Endoscopy. Computers in Biology and Medicine. 07/2022.

**DOI:** 10.1016/j.combiomed.2022.105631

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/193849>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.222  
**Posición de publicación:** 82

**Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 792

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.222

**Categoría:** Health Informatics  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.7**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.7**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.7**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.7**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 123**Categoría:** BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 92**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 96**Categoría:** COMPUTER SCIENCE,  
INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110**Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL  
BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55

- 11** Mena, J.; Pujol, O.; Vitrià, J.A Survey on Uncertainty Estimation in Deep Learning Classification Systems from a Bayesian Perspective. ACM Computing Surveys. 08/10/2021.

**DOI:** 10.1145/3477140**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/183476>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.09**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.09**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.324**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Computer Science (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 231**Categoría:** Theoretical Computer Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY &  
METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110

- 12** Pablo Laiz, Jordi Vitrià, Hagen Wenzek, Carolina Malagelada, Fernando Azpiroz, Santi Seguí. WCE polyp detection with triplet based embeddings. Computerized Medical Imaging and Graphics. 12/2020.

**DOI:** 10.1016/j.compmedimag.2020.101794**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/172674>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.033**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.033**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided  
Design**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 88**Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.033

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.033

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.033

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.79

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.79

**Posición de publicación:** 27

**Categoría:** Health Informatics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 95

**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 288

**Categoría:** Radiological and Ultrasound Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 51

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 134

- 13** García, Carlos; Vitrià, J.; Mora O. Uncertainty-Based Human-in-the-Loop Deep Learning for Land Cover Segmentation. Remote Sensing. 23/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/22/3836>>.

**DOI:** 10.3390/rs12223836

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/172336>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.285

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.848

**Posición de publicación:** 76

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.848

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.848

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.848

**Posición de publicación:** 27

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 186

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 274

**Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 29

**Categoría:** REMOTE SENSING

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 32

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 199

- 14** Cavallaro, Claudia; Vitria, Jordi. Corridor Detection from Large GPS Trajectories Datasets. Applied Sciences. 21/07/2020.

**DOI:** 10.3390/app10145003

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/174901>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.435

**Posición de publicación:** 34

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.435

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.435

**Posición de publicación:** 300

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.435

**Posición de publicación:** 85

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.435

**Posición de publicación:** 222

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.435

**Posición de publicación:** 49

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.679

**Posición de publicación:** 101

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.679

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.679

**Posición de publicación:** 201

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.679

**Posición de publicación:** 73

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 83

**Categoría:** Process Chemistry and Technology

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 59

**Categoría:** Computer Science Applications

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 693

**Categoría:** Engineering (all)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 297

**Categoría:** Materials Science (all)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 455

**Categoría:** Instrumentation

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 128

**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 179

**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,  
MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 335

**Categoría:** PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 160

- 15** Brando, A.; Torres, D.; Rodriguez-Serrano, J.A.; Vitrià, J. Building uncertainty models on top of black-box predictive APIs. IEEE Access. 02/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9131769>>.

**DOI:** 10.1109/ACCESS.2020.3006711

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/168552>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.587

**Posición de publicación:** 43

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Computer Science (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 226

**Categoría:** Engineering (all)



**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.587**Posición de publicación:** 135**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.367**Posición de publicación:** 94**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.367**Posición de publicación:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.367**Posición de publicación:** 65**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 297**Categoría:** Materials Science (all)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 455**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162

- 16** Malagelada, C.; Bendezú, A.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Merino, X.; Nieto, A.; Sihuy, D.; Accarino, A.; Molero, X.; Azpiroz, A. Morphological and functional evaluation of the gut in cystic fibrosis. Neurogastroenterology and Motility. 31/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary-wiley-com.sire.ub.edu/doi/abs/10.1111/nmo.13883>>.

**DOI:** 10.1111/nmo.13883**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/194382>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.489**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.489**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.489**Posición de publicación:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.598**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.598**Posición de publicación:** 139**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.598**Posición de publicación:** 87**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Endocrine and Autonomic Systems**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 21**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 169**Categoría:** Gastroenterology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 136**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Categoría:** NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 273**Categoría:** CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 208



- 17** Malagelada C; Bendezú RA; Seguí S; Vitrià J; Merino X; Nieto A; Sihuay D; Accarino A; Molero X; Azpiroz F. Motor dysfunction of the gut in cystic fibrosis. *Neurogastroenterology and Motility*. 31/05/2020.

**DOI:** 10.1111/nmo.13883

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/194382>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.489

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.489

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.489

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.598

**Posición de publicación:** 56

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.598

**Posición de publicación:** 139

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.598

**Posición de publicación:** 87

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Endocrine and Autonomic Systems

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 21

**Categoría:** Physiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 169

**Categoría:** Gastroenterology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 136

**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 92

**Categoría:** NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 273

**Categoría:** CLINICAL NEUROLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 208

- 18** Mena, J.; Pujol, O.; Vitrià, J. Uncertainty-based Rejection Wrappers for Black-box Classifiers. *IEEE Access*. 21/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9097854>>.

**DOI:** 10.1109/ACCESS.2020.2996495

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/168537>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.587

**Posición de publicación:** 43

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.587

**Posición de publicación:** 39

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.587

**Posición de publicación:** 135

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.367

**Posición de publicación:** 94

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Computer Science (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 226

**Categoría:** Engineering (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 297

**Categoría:** Materials Science (all)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 455

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 273

**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS



**Índice de impacto:** 3.367  
**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.367  
**Posición de publicación:** 65

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 162

- 19** Vitrià, J. ¿Qué sabe de usted su robot aspirador?. The Conversation. 19/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/que-sabe-de-usted-su-robot-aspirador-129652>>.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/148557>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** S. Seguí; M. Drozdal; G. Pascual; P. Radeva; C. Malagelada; F. Azpiroz; J. Vitrià. Generic Feature Learning for Wireless Capsule Endoscopy Analysis. Computers in Biology and Medicine. 79 - 1, pp. 163 - 172. 01/12/2016.

**DOI:** 10.1016/j.combiomed.2016.10.011

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/192882>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.554

**Posición de publicación:** 160

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.554

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.836

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.836

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.836

**Posición de publicación:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.836

**Posición de publicación:** 19

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Computer Science Applications

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 533

**Categoría:** Health Informatics

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 60

**Categoría:** BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 105

**Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 57

- 21** 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. American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology. 309 - 6, pp. 413 - 419. 15/09/2015.

**DOI:** 10.1152/ajpgi.00193.2015

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 10

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 465

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.981  
**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.297  
**Posición de publicación:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.297  
**Posición de publicación:** 22

**Categoría:** Physiology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 167

**Categoría:** Medicine (all)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 3.276

**Categoría:** Gastroenterology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 127

**Categoría:** Hepatology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53

**Categoría:** Physiology (medical)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 95

**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79

**Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83

**22** Drozdal, M.; Seguí, S.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià J. Motility bar: A new tool for motility analysis of endoluminal videos. Computers in Biology and Medicine. 14/04/2015.

**DOI:** 10.1016/j.compbimed.2015.04.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.554  
**Posición de publicación:** 174

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.554  
**Posición de publicación:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.521  
**Posición de publicación:** 39

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.521  
**Posición de publicación:** 47

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.521  
**Posición de publicación:** 53

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 511

**Categoría:** Health Informatics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 54

**Categoría:** BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 86

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 76

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 104

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.521**Posición de publicación:** 27**Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56

- 23** Denisse Sihuay; Carolina Malagelada; Xavier Molero; Michal Drozdal; Sara Mendez Soriano; Adoración Nieto; Jordi Vitria; Anna Accarino; Juan R. Malagelada; Fernando Azpiroz. Mo1306 Structural and Functional Abnormalities of the Small Bowel in Patients With Common Variable Immunodeficiency. Gastroenterology. 148 - 4, pp. S-667 - S-667. 01/04/2015. Disponible en Internet en: <[http://www.gastrojournal.org/article/S0016-5085\(15\)32250-2/abstract](http://www.gastrojournal.org/article/S0016-5085(15)32250-2/abstract)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 7.472**Posición de publicación:** 57**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Medicine (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 3.276**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 7.472**Posición de publicación:** 2**Categoría:** Gastroenterology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 127**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 18.187**Posición de publicación:** 1**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79

- 24** 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. IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 31/01/2014.

**DOI:** 10.1109/JBHI.2014.2304179**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.493**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 139**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.493**Posición de publicación:** 17**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 102**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.493**Posición de publicación:** 5**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.493**Posición de publicación:** 12**Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 25** Seguí, S.; Drozdal, M.; Zaytseva, E.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.; Vitrià, J. Detection of wrinkle frames in endoluminal videos using betweenness centrality measures for images. Biomedical and Health Informatics, IEEE Journal of. 31/01/2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.722**Posición de publicación:** 752**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.722**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.722**Posición de publicación:** 45**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.722**Posición de publicación:** 63**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.722**Posición de publicación:** 63**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Medicine (all)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 3.264**Categoría:** Health Information Management**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 21**Categoría:** Biotechnology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 231**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 501**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 651

- 26** Seguí, S.; Igual, L.; Vitrià, J. Bagged One Class Classifiers in the Presence of Outliers. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. 24/07/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218001413500146>>.

**DOI:** 10.1142/S0218001413500146**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 102**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 41**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 258**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.558**Posición de publicación:** 95**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Artificial Intelligence**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Software**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 371**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 121

- 27** Drozdal M.; Seguí S.; Vitrià J.; Malagelada C.; Azpiroz F.; Radeva P. Adaptable image cuts for motility inspection using WCE. Computerized Medical Imaging and Graphics. 01/01/2013.

**DOI:** 10.1016/j.compmedimag.2012.09.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Computer Graphics and Computer-Aided Design**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Posición de publicación:** 48

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.496

**Posición de publicación:** 43

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.496

**Posición de publicación:** 72

**Num. revistas en cat.:** 61

**Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Health Informatics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 52

**Categoría:** Radiology, Nuclear Medicine and Imaging

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 248

**Categoría:** Radiological and Ultrasound Technology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 44

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77

**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 121

- 28** Seguí, S.; Drozdal, M.; Vilarino, F.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.; Vitria, J. Categorization and Segmentation of Intestinal Content Frames for Wireless Capsule Endoscopy. IEEE Transactions On Information Technology in Biomedicine. 16 - 6, pp. 1341 - 1352. 01/11/2012.

**DOI:** 10.1109/TITB.2012.2221472

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.978

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.978

**Posición de publicación:** 25

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.978

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.978

**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 132

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 100

**Categoría:** MEDICAL INFORMATICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 23

**Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 47





- 29** Bautista, M.A.; Escalera, S.; Baró, X.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Pujol, O. Minimal Design of Error-Correcting Output Codes. Pattern Recognition Letters. 33 - 6, pp. 693 - 702. 15/04/2012. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167865511002960>>.

DOI: 10.1016/j.patrec.2011.09.023

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.66

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.66

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.66

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.66

**Posición de publicación:** 92

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.266

**Posición de publicación:** 56

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Artificial Intelligence

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 145

**Categoría:** Computer Vision and Pattern Recognition

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 58

**Categoría:** Signal Processing

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 70

**Categoría:** Software

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 364

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 115

- 30** Escalera, S.; Baró, X.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Raducanu, B. Social network extraction and analysis based on multimodal dyadic interaction. Sensors. 12 - 2, pp. 1702 - 1719. 07/02/2012.

DOI: 10.3390/s120201702

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/53330>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.671

**Posición de publicación:** 182

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.671

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.671

**Posición de publicación:** 110

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.671

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.953

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Biochemistry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 358

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 89

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 615

**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 145

**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 75

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY



**Índice de impacto:** 1.953  
**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.953  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26

**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

- 31** Malagelada, C.; 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. Neurogastroenterology and Motility. 2012. Disponible en Internet en: <<http://DOI:10.1111/j.1365-2982.2011.01823.x>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.253  
**Posición de publicación:** 41

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.253  
**Posición de publicación:** 646

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.253  
**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.253  
**Posición de publicación:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.935  
**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.935  
**Posición de publicación:** 120

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.935  
**Posición de publicación:** 63

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Physiology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 160

**Categoría:** Medicine (all)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 3.199

**Categoría:** Gastroenterology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 122

**Categoría:** Endocrine and Autonomic Systems  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 22

**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 74

**Categoría:** NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 252

**Categoría:** CLINICAL NEUROLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 193

- 32** Rojas, M.; Masip, D.; Todorov, A.; Vitria, J. Automatic Prediction of Facial Trait Judgments: Appearance vs. Structural Models. PLoS One. 17/08/2011.

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0023323  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/41534>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 2.425  
**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (all)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 142

**Índice de impacto:** 2.425

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 2.425

**Posición de publicación:** 847

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.09

**Posición de publicación:** 12

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 159

**Categoría:** Medicine (all)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 3.161

**Categoría:** BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 85

- 33** 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(España): 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 11

- 34** Escalera, S.; Martínez, R.M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Anguera, M.T. Automatic Dominance Detection in Dyadic Conversations. Escritos de Psicología. 3 - 2, pp. 41 - 45. Málaga(España): Málaga University, 2010. ISBN 1989-3809

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 5

- 35** Vilarino, F.; Spyridonos, P.; De Iorio, F.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Intestinal motility assessment with video capsule endoscopy: automatic annotation of phasic intestinal contractions. IEEE Transactions on Medical Imaging. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.639

**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 69

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 3.639

**Posición de publicación:** 7

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 247

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.639

**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Índice de impacto:** 3.639

**Posición de publicación:** 17

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 113

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Índice de impacto:** 3.639

**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 97

- 36** Escalera, S.; Martínez, R.M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Anguera, M.T. Automatic Dominance Detection in Dyadic Conversations. *Escritos de Psicología*. 3 - 2, pp. 41 - 45. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 37** Raducanu, B.; Vitrià, J.; Leonardis, A. Online pattern recognition and machine learning techniques for computer-vision: Theory and applications. *Image and Vision Computing*. 28 - 7, pp. 1063 - 1064. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 1.578 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 65 **Num. revistas en cat.:** 247  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** OPTICS  
**Índice de impacto:** 1.578 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 1.578 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 43 **Num. revistas en cat.:** 108  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 1.578 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 99  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 1.578 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 97
- 38** Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitria, J.; Anguera, M.T. Automatic Detection of Dominance and Expected Interest. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 2010 - 39, pp. 1 - 12. 2010.  
**DOI:** 10.1155/2010/491819  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 1.053 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 118 **Num. revistas en cat.:** 247
- 39** Malagelada, C.; Iorio, F.d.; Azpiroz, F.; Igual, L.; Vitria, J.; Malagelada, J.R. Functional Disorders or Disordered Function? Intestinal Dysmotility Evidenced By An Original Technique. *Gastroenterology*. 136 - 5, pp. 225 - 225. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.899**Posición de publicación:** 1**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 66

- 40** De Iorio, F.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Maluenda, M.; Violanti, C.; Igual, L.; Vitrià, J.; Malagelada, J.R. Intestinal Motor Activity, Endoluminal Motion and Transit. Neurogastroenterology and Motility. 21 - 12, pp. 1264 - 1264. 2009. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2982.2009.01363.x/abstract>>.

**DOI:** 10.1111/j.1365-2982.2009.01363.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.568**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.568**Posición de publicación:** 79**Categoría:** NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 231**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.568**Posición de publicación:** 34**Categoría:** CLINICAL NEUROLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 167

- 41** Baró, X.; Escalera, S.; Vitrià, J.; Pujol, O.; Radeva, P. Traffic Sign Recognition Using Evolutionary Adaboost Detection and Forest-ECOC Classification. IEEE Transactions On Intelligent Transportation Systems. 10 - 1, pp. 113 - 126. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.092**Posición de publicación:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 106**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.092**Posición de publicación:** 38**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 246**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.092**Posición de publicación:** 3**Categoría:** TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26

- 42** Masip, D.; Lapedriza, A.; Vitrià, J. Boosted Online Learning for Face Recognition. IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B-Cybernetics. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.007**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 103**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

**Índice de impacto:** 3.007  
**Posición de publicación:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.007  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 19

**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59

- 43** Pla, F.; Radeva, P.; Vitrià, J. Non-parametric distance-based classification techniques and their applications. Pattern Analysis and Applications. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.367  
**Posición de publicación:** 50

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

- 44** Raducanu, B.; Vitrià, J. Face Recognition by Artificial Vision Systems: a Cognitive Perspective. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.66  
**Posición de publicación:** 78

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

- 45** Raducanu, B.; Vitrià, J. Online nonparametric discriminant analysis for incremental subspace learning and recognition. Pattern Analysis and Applications. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.367  
**Posición de publicación:** 50

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94

- 46** Lapedriza, À.; Seguí, S.; Masip, D.; Vitrià, J. A sparse Bayesian approach for joint feature selection and classifier learning. Pattern Analysis and Applications. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.367  
**Posición de publicación:** 50

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94





- 47** Masip, D.; Vitrià, J. Shared Feature Extraction for Nearest Neighbor Face Recognition. *Neural Networks*. 19 - 4, pp. 586 - 595. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.656  
**Posición de publicación:** 16  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 94
- 48** Raducanu, B.; Vitrià, J. Learning to learn: From smart machines to intelligent machines. *Pattern Recognition Letters*. 29 - 8, pp. 1024 - 1032. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.559  
**Posición de publicación:** 40  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 94
- 49** Keil, M.S.; Lapedriza, A.; Masip, D.; Vitrià, J. Preferred Spatial Frequencies for Human Face Processing Are Associated with Optimal Class Discrimination in the Machine. *PLoS One*. 2008.  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0002590  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/33684>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 50** Baró, X.; Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva P.; Vitrià, J. Traffic Sign Detection and Recognition system on greyscale images. *Ieee Transactions On Intelligent Transportation Systems*. 20 - 1, pp. 113 - 126. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.844  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.844  
**Posición de publicación:** 25  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.844  
**Posición de publicación:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 91  
**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 229  
**Categoría:** TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 23
- 51** Keil M; Vitrià J. Pushing to the Limit: Adaptation with Dynamically Switching Gain Control. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.619**Posición de publicación:** 131**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 227

- 52** Vitrià J.; Bressan M.; Radeva P. Bayesian classification of cork stoppers using class-conditional independent component analysis. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics Part C: Applications and Reviews. 37 - 1, pp. 32 - 38. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 0.864**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 93**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Índice de impacto:** 0.864**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 0.864**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 46**Num. revistas en cat.:** 92

- 53** 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. Gut. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Índice de impacto:** 10.015**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 50

- 54** Vilarino F.; Spyridonos P.; Vitrià J. et al. Linear radial patterns characterization for automatic detection of tonic intestinal contractions. Lecture Notes in Computer Science. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 55** Vilarino F.; Spyridonos P.; Vitrià J. et al. A machine learning framework using SOMs: Applications in the intestinal motility assessment. Lecture Notes in Computer Science. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 56** Spyridonos P.; Vilarino F.; Vitrià J. et al. Anisotropic feature extraction from endoluminal images for detection of intestinal contractions. Lecture Notes in Computer Science. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 57** Raducanu B.; Vitrià J. A robust particle filter-based face tracker using combination of color and geometric information. Lecture Notes in Computer Science. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 58** de Lorio F.; Malagelada C.; Azpiroz F.; Vitrià J. et al. In search for new parameters of intestinal motor activity in humans. Gastroenterology. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Índice de impacto:** 12.457 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 48
- 59** Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Discriminant ECOC: A heuristic method for application dependent design of error correcting output codes. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 28 - 6, pp. 1001 - 1007. 2006.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/8522>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 4.306 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 202  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 4.306 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 85
- 60** Masip D.; Vitrià J. Boosted discriminant projections for nearest neighbor classification. Pattern Recognition. 39 - 2, pp. 164 - 170. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 1.822 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 202  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 1.822 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 85
- 61** López, B.; Meléndez, I.; Radeva, P.; Vitrià, J. Artificial Intelligence Research and Development. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. (Holanda): IOS Press, 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro



**Nº total de autores:** 4

- 62** Masip D.; Kuncheva LI.; Vitrià J. An ensemble-based method for linear feature extraction for two-class problems. Pattern Analysis and Applications. 8 - 3, pp. 227 - 237. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.782

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 79

- 63** Masip D.; Bressan M.; Vitrià J. Feature extraction methods for real-time face detection and classification. EURASIP Journal on Applied Signal Processing. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 0.394

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 143

**Num. revistas en cat.:** 208

- 64** Keil MS.; Vitrià J. Does the brain generate representations of smooth brightness gradients? A novel account for Mach bands, Chevreul's illusion, and a variant of the Ehrenstein disk. Perception. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PSYCHOLOGY

**Índice de impacto:** 1.391

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 60

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL

**Índice de impacto:** 1.391

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 40

**Num. revistas en cat.:** 68

- 65** Spyridonos P.; Vilarino F.; Vitrià J. et al. Identification of intestinal mobility events of capsule endoscopy video analysis. Lecture Notes in Computer Science. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.402

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 71

- 66** Lapedriza G.; Masip D.; Vitrià J. The contribution of external features to face recognition. Lecture Notes in Computer Science. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.402

**Posición de publicación:** 62

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 71

- 67** Masip D.; Vitrià J. Feature extraction for nearest neighbor classification: Application to gender recognition. International Journal of Intelligent Systems. 20 - 5, pp. 561 - 576. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.657

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 53

**Num. revistas en cat.:** 79

- 68** Vilarino F.; Spyridonos P.; Vitrià J.; Radeva, P. et al. Experiments with SVM and stratified sampling with an imbalanced problem: Detection of intestinal contractions. Lecture Notes in Computer Science. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.402

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 71

- 69** Spyridonos, P.; Vilariño, F.; Vitrià, J.; Radeva, P. Identification of Intestinal Motility Events of Capsule Endoscopy Video Analysis. Lecture Notes in Computer Science. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.402

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 71

- 70** Radeva, P.; Vitrià, J. Discriminant Projections Embedding for Nearest Neighbor Classification. Lecture Notes in Computer Science. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.402

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 71

- 71** M. Bressan; D. Guillaumet; J. Vitrià. Multiclass Object Recognition using Class-Conditional Independent Component Analysis. Cybernetics and Systems. 35 - 1, pp. 35 - 61. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

**Índice de impacto:** 0.768

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 18

- 72** Vitrià, J.; Radeva, P.; Aguiló, I.; Meléndez, J.; López, B. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Amsterdam(Holanda): IOS Press, 2004. ISBN 978-1-58603-466-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 73** Radeva, P.; Vitrià, J. CorkInspect: Statistical Learning for Natural Material. Italian Beverage Technology. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 74** Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Mauri, J. Adaboost to Classify Plaque Appearance in IVUS Images. Lecture Notes in Computer Science. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.513 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 53 **Num. revistas en cat.:** 70
- 75** P. Radeva; J. Vitrià. Corkinspect: Statistical Learning for Natural Material. Italian Beverage Technology. (Italia): 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 76** M. Bressan; J. Vitrià. Independent Feature Selection. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 25 - 10, pp. 1312 - 1317. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 3.823 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 205  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 3.823 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 77
- 77** Bressan, M.; Guillaumet, D.; Vitrià, J. Using an ICA Representation of Local Color Histograms for Object Recognition. Pattern Recognition. 36 - 3, pp. 691 - 701. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 1.611 **Revista dentro del 25%:** Si





**Posición de publicación:** 37

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.611

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 205

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 77

- 78** Guillaumet, D.; Vitrià, J. Evaluation of distance metrics for recognition based on non-negative matrix factorization. Pattern Recognition Letters. 24 - 9-10, pp. 1599 - 1605. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.809

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 77

- 79** Bressan, M.; Vitrià, J. Nonparametric Discriminant Analysis and Nearest Neighbor Classification. Pattern Recognition Letters. 24 - 15, pp. 2743 - 2749. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.809

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 77

- 80** Guillaumet, D.; Vitrià, J.; Schiele, B. Introducing a weighted non-negative matrix factorization for image classification. Pattern Recognition Letters. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.809

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 77

- 81** Vitrià, J. Sistema de Visió artificial per la indústria de taps de suro. UAB divulga. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 1

- 82** Vitrià, J. Un nou model per al reconeixement d'objectes. UAB divulga. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 1

- 83** Vitrià, J.; Radeva, P. Inteligencia Artificial. EUROPACORK. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2



- 84** Radeva, P.; Vitrià, J. Aplicación de los últimos desarrollos de la inteligencia artificial en la industria del corcho. Diario Digital Agrario. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 85** Sánchez, J.M.; Binefa, X.; Vitrià, J. Shot Partitioning Based Recognition of TV Commercials. Multimedia Tools and Applications. 18 - 3, pp. 233 - 247. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 0.421 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 129 **Num. revistas en cat.:** 203  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.421 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0.421 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 48 **Num. revistas en cat.:** 77  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.421 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 48 **Num. revistas en cat.:** 69
- 86** Bressan, M.; Vitrià, J. Improving Naive Bayes using Class Conditional ICA, F.Garijo, J.Riquelme, M.Toro (Eds.), Advances in Artificial Intelligence-Iberamia 2002, Springer Verlag Series. Lecture Notes in Computer Science. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.515 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 69
- 87** Radeva, P.; Bressan, M.; Tobar, A.; Vitrià, J. Bayesian classification for inspection of industrial products. Lecture Notes in Computer Science. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.515 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 69



- 88** Bressan, M.; Vitrià, J. Feature Subset Selection in an ICA Space, M.T. Escrig Montferrer, F. Toledo, E. Golobardes (Eds.), Topics in Artificial Intelligence, Springer Verlag Series. Lecture Notes in Computer Science. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.515

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 40

**Num. revistas en cat.:** 69

- 89** Guillaumet, D.; Vitrià, J. Non-negative Matrix Factorization for Face Recognition, M.T. Escrig Montferrer, F. Toledo, E. Golobardes (Eds.), Topics in Artificial Intelligence, Springer-Verlag Series. Lecture Notes in Computer Science. 2002.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.515

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 40

**Num. revistas en cat.:** 69

- 90** Martínez, A.; Vitrià, J. Clustering in image space for place recognition and visual annotations for Human-Robot Interaction. IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B-Cybernetics. 31 - 5, pp. 669 - 682. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.789

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 72

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

**Índice de impacto:** 0.789

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

**Índice de impacto:** 0.789

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 47

- 91** Pujol, A.; Vitrià, J.; Lumbreras, F.; Villanueva, J.J. Topological principal component analysis for face encoding and recognition. Pattern Recognition Letters. 22 - 6-7, pp. 769 - 776. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.552

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 34

**Num. revistas en cat.:** 72

- 92** Guillaumet, D.; Vitrià, J. Unsupervised Learning of Part-Based Representations Computer Analysis of Images and Patterns-9th International Conference, CAIP 2001 Warsaw (Poland), September 5-7. Lecture Notes in Computer Science. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.415  
**Posición de publicación:** 46  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 71
- 93** Bressan, M.; Vitrià, J. Independent Modes of Variation in Point Distribution Models C. Arcelli, L.P. Cordella, G. Sanniti di Baja (Eds.): Visual Form 2001 4th International Workshop on Visual Form, IWVF4 Capri, Italy, May 28-30. Lecture Notes in Computer Science. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.415  
**Posición de publicación:** 46  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 71
- 94** Martínez, A.; Vitrià, J. Learning Mixture Models Using a Genetic Version of the EM Algorithm. Pattern Recognition Letters. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.346  
**Posición de publicación:** 50  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 71
- 95** Sánchez, J.M.; Binefa, X.; Vitrià, J.; Radeva, P. Linking Visual Cues and Semantic Terms Under Specific Digital Video Domains. Journal of Visual Languages and Computing. 11 - 3, pp. 253 - 271. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.536  
**Posición de publicación:** 33  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 74
- 96** Guillaumet, D.; Vitrià, J. Local Discriminant Regions using Support Vector Machines for Object Recognition Advances in Pattern Recognition, F. Ferri, J.M. Iniesta, A. Amin, P. Pudil (Eds.). Lecture Notes in Computer Science. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS



**Índice de impacto:** 0.39  
**Posición de publicación:** 47

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 67

- 97** Vitrià, J.; Radeva, P.; Binefa, X. EigenHistograms: using Low Dimensional Models of Color Distribution for Real Time Object Recognition. Lecture Notes in Computer Science. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.872

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 61

- 98** 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. Lecture Notes in Computer Science. 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Índice de impacto:** 0.872

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 13

**Num. revistas en cat.:** 61

- 99** Roca, X.; Binefa, X.; Vitrià, J. New autofocus algorithm for cytological tissue in a microscopy environment. Optical Engineering. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPTICS

**Índice de impacto:** 0.559

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 47

- 100** Vitrià, J.; Sanfeliu, A. Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. Publicación electrónica en CDROM, AERFAI. (España): 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 2

- 101** Vanrell, M.; Vitrià, J. Optimal 3x3 descomposable disks for morphological transformations. Image and Vision Computing. 15 - 11, pp. 845 - 854. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 0.616

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 193

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPTICS

**Índice de impacto:** 0.616

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 21

**Num. revistas en cat.:** 45

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.616**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.616**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.616**Posición de publicación:** 12**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 54**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59

- 102** Vanrell, M.; Vitrià, J.; Roca, X. A Multidimensional Scaling Approach to explore the behavior of a texture perception algorithm. Machine Vision and Applications. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.404**Posición de publicación:** 88**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.404**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.404**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 193**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 54**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 18

- 103** Vitrià, J. Mètodes Computacionals per a la Visió Artificial. L'Autònoma. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista

- 104** Vitrià, J. Sistemas de visión artificial para la inspección de blisters en color. Boletín de la Asociación Profesional de Desarrollo Galénico. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 1**Tipo de soporte:** Revista

- 105** Sanfeliu, A.; Villanueva, J.J.; Vitrià, J. Image Analysis and Pattern Recognition. (España): 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Libro

- 106** López, A.; Lumbreras, F.; Martínez, A.; Serrat, J.; Roca, X.; Varona, X.; Vitrià, J. Aplicaciones de la visión por computador a la industria. (España): 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Libro





- 107** Vitrià, J.; Llacer, J. Reconstructing 3D light microscopic images using the EM algorithm. Pattern Recognition Letters. 17 - 14, pp. 1491 - 1498. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Índice de impacto:** 0.329 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 44
- 108** Seron, D.; Moreso, F.; Gratin, C.; Vitrià, J.; Condom, E.; Grinyo, J.M.; Alsina, J. Automated classification of renal interstitium and tubules by local texture analysis and a neural network. Analytical and Quantitative Cytology and Histology. 18 - 5, pp. 410 - 419. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.155 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 72 **Num. revistas en cat.:** 111
- 109** Moreso, F.; Gratin, C.; Vitrià, J.; Condom, E.; Poveda, R.; Cruzado, J.M.; Grinyo, J.M.; Alsina, J.; Seron, D. Automatic evaluation of renal interstitial volume fraction. Transplantation Proceedings. 27 - 4, pp. 2231 - 2232. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** IMMUNOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.726 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 106  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** SURGERY  
**Índice de impacto:** 0.726 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 106  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** TRANSPLANTATION  
**Índice de impacto:** 0.726 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 9
- 110** Moreso, F.; Gratin, C.; Vitrià, J.; Condom, E.; Poveda, R.; Cruzado, J.M.; Grinyó, J.M.; Alsina, J.; Serón, D. Automatic evaluation of renal interstitial volume fraction. Transplantation Proceedings. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** IMMUNOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.726 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 106  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** SURGERY  
**Índice de impacto:** 0.726 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 41 **Num. revistas en cat.:** 106  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** TRANSPLANTATION



**Índice de impacto:** 0.726  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 9

- 111** Moreso, F.; Serón, D.; Vitrià, J.; Grinyó, J.M.; Colomé-Serra, F.M.; Parés, N.; Serra, J. Quantification of interstitial chronic renal damage by means of texture analysis. *Kidney International*. 46 - 6, pp. 1721 - 1727. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** UROLOGY & NEPHROLOGY

**Índice de impacto:** 4.058

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 38

- 112** Perez, F.X.; Sánchez, J.; Binefa, X.; Vitrià, J. A Mathematical Morphology-based system for ICS inspection and analysis. *Institute of Physics Conference Series*. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.297

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 50

**Num. revistas en cat.:** 62

- 113** Binefa X., Sánchez J., Pérez FX, Vitrià J. Using the defocus in optical inspection of integrated circuits. *Institute of Physics Conference Series*. 1994.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.297

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 50

**Num. revistas en cat.:** 62

- 114** Vitrià, J.; Binefa, X.; Villanueva, J.J. Morphological Algorithms for Visual Analysis of Integrated Circuits. *Journal of Visual Communication and Image Representation*. 3 - 2, pp. 194 - 202. 1992.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 115** Vitrià, J.; Villanueva, J.J. Mathematical Morphology Applied to Integrated Circuit Inspection. *Journal of Crystal Growth*. 1990.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY

**Índice de impacto:** 1.872

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 15

- 116** Vitrià, J.; Villanueva, J.J. Las múltiples aplicaciones de la tecnología de la visión artificial. *Tecno* 2000. 1987.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores: 2**

- 117** Paula Gómez Duran; Jordi Vitrià. Contextual TV Show Recommendation. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2022. Disponible en Internet en: <<https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/61231>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 2**

- 118** Mariona Carós; Ariadna Just; Santi Seguí; Jordi Vitrià. Object Segmentation of Cluttered Airborne LiDAR Point Clouds. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2022. Disponible en Internet en: <<https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/61253>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 4**

- 119** Isabel Amaya-Rodriguez; Javier Civit-Masot; Francisco Luna-Perejon; Lourdes Duran-Lopez; Alexander Rakhlin; Sergey Nikolenko; Satoshi Kondo; Pablo Laiz; Jordi Vitrià; Santi Seguí; Patrick Brandao. ResNet. Computer-Aided Analysis of Gastrointestinal Videos. (Suiza): Springer, 2021.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 11**

- 120** Álvaro Parafita; Jordi Vitrià. Deep Causal Graphs for Causal Inference, Black-Box Explainability and Fairness. Artificial Intelligence Research and Development: Proceedings of the 23rd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence. (Holanda): IOS Press, 2021. Disponible en Internet en: <<https://ebooks.iospress.nl/pdf/doi/10.3233/FAIA210162>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 2**

- 121** Mena, J.; Pujol, O.; Vitrià, J. Uncertainty estimation for black-box classification models: A use case for sentiment analysis. Pattern Recognition and Image Analysis. (Alemania): Springer, 2019. ISBN 978-3-030-31331-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 3**

- 122** Mena, J.; Torrent-Moreno, M.; Gonzalez, D.; Portell, L.; Pujol, O.; Vitria, J. Analysis of Vocational Education and Training and the labour market in Catalonia. A Data-driven approach. Lecture Notes in Artificial Intelligence series. (Alemania): Springer, 2019.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 6**

- 123** Brando, A.; Rodriguez, J.A.; Vitria, J.; Rubio, A. Modeling heterogeneous distributions with an Uncountable Mixture of Asymmetric Laplacians. Advances in Neural Information Processing Systems. (Estados Unidos de América): Neural Information Processing Systems, 2019. Disponible en Internet en: <<https://papers.nips.cc/book/advances-in-neural-information-processing-systems-32-2019>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 4**

- 124** Parafita, A.; Vitrià, J. Explaining Visual Models by Causal Attribution. International Conference Computer Vision. (Estados Unidos de América): IEEE, 2019.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores: 2**

- 125** Brando, A.; Rodríguez-Serrano, J. A.; Ciprian, M.; Maestre, R.; & Vitrià, J. Uncertainty modelling in deep networks: forecasting short and noisy series. Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases. (Suiza): Springer, 2018. ISBN 978-3-030-10996-7



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 126** 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. (Alemania): Springer, 2017. ISBN 978-3-319-52276-0

**Depósito legal:** 10.1007/978-3-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 127** Igual, L; Vitrià, J. Regression Analysis. Introduction to Data Science: A Python Approach to Concepts, Techniques and Applications. (Suiza): Springer Verlag, 2017. Disponible en Internet en: <[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-50017-1\\_6](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-50017-1_6)>. ISBN 9783319500164

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 128** Vitria, J. Introduction to Data Science. Introduction to Data Science: A Python Approach to Concepts, Techniques and Applications. (Suiza): Springer Verlag, 2016. ISBN 9783319500164

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

- 129** Vitria, J.; Escalera, S. Statistical Inference. Introduction to Data Science. A Python Approach to Concepts, Techniques and Applications. (Suiza): Springer Verlag, 2016. ISBN 9783319500164

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 130** Borjas, V.; Vitria, J.; Radeva, P. Gradient Histogram Background Modeling for People Detection in Stationary Camera Environments. Machine Vision Applications. Kyoto(Japón): IAPR, 2013. ISBN 978-4-901122-13-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 131** 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(Japón): IEEE Computer Society., 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mva-org.jp/mva2013/>>. ISBN 978-4-901122-13-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 132** M. Drozdal; S. Seguí; P. Radeva; C. Malagelada; F. Azpiroz; J. Vitrià. An Application for Efficient Error-Free Labeling of Medical Images. Multimodal Interaction in Image and Video Applications. (Alemania): Springer, 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro

- 133** 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. (España): Springer, 2013. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-35932-3\\_1](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-35932-3_1)>. ISBN 978-3-642-35932-

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro

- 134** D. Masip; A. Todorov; J. Vitrià. The Role of Facial Regions in Evaluating Social Dimensions. COMPUTER VISION – ECCV 2012. WORKSHOPS AND DEMONSTRATIONS Lecture Notes in Computer Science. (Alemania): Springer, 2012.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 135** Víctor Borjas; Michal Drozdal; Petia Radeva; Jordi Vitrià. Human Relative Position Detection Based on Mutual Occlusion. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. Lecture Notes in Computer Science. (Alemania): Springer, 2012.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 136** Zaytseva, E.; Seguí, S.; Vitrià, J. Sketchable Histograms of Oriented Gradients for Object Detection. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. Lecture Notes in Computer Science. (España): Springer Verlag, 2012.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 137** 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). (España): IEEE Computer Society., 2012.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 138** 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). (México): 2012.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 139** Santi Seguí; Michal Drozdal; Petia Radeva; Jordi Vitrià. An Integrated Approach to Contextual Face Detection. Pattern Recognition Applications and Methods. (Reino Unido): 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

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 140** Rojas, M.; Masip, D.; Vitrià, J. Automatic detection of facial feature points via HOGs and geometric prior models. Pattern Recognition and Image Analysis. (Alemania): Springer Verlag, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-3-642-21256-7>>. ISBN 978-3-642-21256-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 141** Drozdal, M.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.; Radeva, P. Interactive Labeling of WCE Images. Pattern Recognition and Image Analysis. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro

- 142** Bautista, M.A.; Escalera, S.; Baró, X.; Pujol, O.; Vitrià, J.; Radeva, P. On the design of low redundancy Error-Correcting Output Codes. Post SUEMA. 373 - 2, pp. 21 - 38. (Holanda): Springer Netherlands, 2011. ISBN 978-3-642-22909-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro



- 143** Drozdal, M.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J.; Radeva, P. Interactive labeling of wce images. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. (España): Springer Verlag, 2011. ISBN 978-3-642-21256-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 144** 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. (España): 2011. ISBN 978-3-642-22  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 145** 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. (Holanda): Springer Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-13427-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 146** 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. (España): Ediciones Gráficas Rey S.L., 2010. ISBN 978-84-938351-0-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 147** 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. (Holanda): IOS Press, 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 148** 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 in Computer Science, Springer-Verlag, ICVS 2008. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 149** 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). Santorini (Grecia): Springer Verlag, 2008.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 150** 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. (Estados Unidos de América): IOS Press, 2007. ISBN 978-1-60750-061-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 151** Raducanu, B.; Vitrià, J.; Gatica-Perez, D. You are Fired! Nonverbal Role Analysis in Competitive Meetings. Proc. of IEEE Int'l Conf. on Audio, Speech, and Signal Processing (ICASSP). (Estados Unidos de América): IEEE, 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1





- 152** Escalera, S.; Baró, X.; Vitrià, J.; Radeva, P. Text Detection in Urban Scenes. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2007. ISBN 978-1-60750-061  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 153** Masip, D.; Lapedriza, A.; Vitrià, J. Measuring external face appearance for face classification. Face Recognition. (Alemania): I-Tech Education and Publishing, 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 154** Baró, X.; Vitrià, J. Weighted Dissociated Dipoles for Evolutive Learning. Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. (Holanda): IOS Press, 2007. ISBN 978-1-58603-798-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 155** Vitrià, J. Beyond the user: A review of socially aware computing. In Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 156** Igual, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Eigenmotion-Based Detection of Intestinal Contractions. Lecture Notes in Computer Science, CAIP'2007. (República Democrática Alemana): 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 157** 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. (República Democrática Alemana): 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 158** P. Spyridonos; F. Vilariño; J. Vitrià; F. Azpiroz; P. Radeva. Anisotropic feature extraction from endoluminal images for detection of intestinal contractions. LNCS. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 159** Baró, X.; Vitrià, J. Real-Time Object Detection using an Evolutionary Boosting Strategy. Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. (Holanda): IOS Press, 2006. ISBN 978-1-58603-663-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 160** 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. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 161** F. Vilariño; P. Spyridonos; J. Vitrià; F. Azpiroz; P. Radeva. Linear Radial Patterns Characterization for Automatic Detection of Tonic Intestinal Contractions. LNCS, CIARP 2006. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 2006.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 162** O. Pujol; P. Radeva; J. Vitrià. Error correcting codes embedding of mutual information trees. Pattern Recognition : Progress, Directions and Applications. (España): Ediciones Gráficas Rey S.L., 2006. ISBN 84-933652-6-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 163** Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Error correcting output codes embedding of mutual information trees. Pattern Recognition: Progress, Directions and Applications. (España): Ediciones Gráficas Rey S.L., 2005. ISBN 84-933652-6-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 164** Baró, X.; Vitrià, J. Feature Selection with Non-parametric Mutual Information for AdaBoost Learning. Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. (Holanda): IOS Press, 2005. ISBN 978-1-58603-560-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 165** Lapedriza, A.; Vitrià, J. Experimental Study of the Usefulness of External Face Features for Face Classification. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2005.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 166** Raducanu, B.; Vitrià, J. Real-time face tracking for context-aware computing. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2005.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 167** Panagiota Spyridonos; Fernando Vilariño; Jordi Vitrià; Petia Radeva. Identification of Intestinal Motility Events of Capsule Endoscopy Video Analysis. Lecture Notes in Computer Science, ACIVS. (República Democrática Alemana): 2005. ISBN 0302-9743

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 168** 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. (República Democrática Alemana): 2005.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 169** Baró, X.; Vitrià, J. Fast Traffic Sign Detection on greyscale images. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. (Holanda): IOS Press, 2004. ISBN 978-1-58603-466-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 170** A. Lapedriza; J. Vitrià. Open N-Grams and Discriminant Features in Text World: An Empirical Study. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2004.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro



- 171** Masip, D.; Vitrià, J. Boosted Linear Projections for Discriminant Analysis. Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 172** P. Radeva; J. Vitrià. Discriminant Projections Embedding for Nearest Neighbor Classification. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications. (República Democrática Alemana): 2004. ISBN 3-540-23527-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 173** 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. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 2004. ISBN 3-540-23527-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 174** D. Masip; J. Vitrià. On feature extraction for gender recognition using the nearest neighbor approach. Artificial Intelligence Research and Development. (Holanda): IOS Press, 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 175** Ponsa, D.; Solé, A.; López, A.; Cañero, C.; Radeva, P.; Vitrià, J. Regularized EM. Pattern Recognition and Applications. (Holanda): IOS Press, 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 176** Roca, X.; Vitrià, J.; Vanrell, M.; Villanueva, J.J. Visual Behaviors for Binocular Navigation with Autonomous Systems. Pattern Recognition and Applications. (Holanda): IOS Press, 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 177** J.M. Sánchez, X. Binefa, J. Vitrià and P. Radeva. Local Color Analysis for Scene Break Detection Applied to TV Commercials Recognition. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VISUAL'99. (República Democrática Alemana): Springer Verlag, 1999. ISBN 3-540-66079-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 178** Martínez, A.; Vitrià, J. Dimensionality Reduction for Faces Recognition. Advances in Visual Form Analysis. (Singapur): World Scientific Publishing, 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 179** Martínez, A.; Vitrià, J. Designing and Implementing Real Walking Agents using Virtual Environments. Applications of Artificial Intelligence. (Suiza): Scitec Publications Ltd., 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 180** Gratin, C.; Vitrià, J.; Moreso, F.; Serón, D. Texture Classification using Neural Networks and Local Granulometries. Mathematical Morphology and Its Applications to Image Processing. (Estados Unidos de América): Kluwer Academic Publishers, 1994.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 181** Sánchez, J.; Vitrià, J. ViLi+:Extended LISP for Image Processing and Computer Vision. Progress in Image Analysis and Processing III. (Singapur): World Scientific Publishing, 1994.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 182** Dupuy, A.; Serrat, J.; Vitrià, J.; Pladellorens, J. Analysis of gammagraphic images by mathematical morphology. Pattern Recognition and Image Analysis. (Singapur): World Scientific Publishing, 1992.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 183** Igual, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Puertas, E.; Radeva, P.; Pujol, O.; Escalera, S.; Danti, F.; Garrido, L. Introduction to data science: a python approach to concepts, techniques and applications. (España): Springer, 2017. ISBN 978-3-319-50016-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 9

- 184** Puertas, E.; Pujol, O.; Seguí, S.; Vitrià, J. El poder de los datos. (España): RBA-National Geographic, 2017. ISBN 9788447389407

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 4

- 185** Puertas, E.; Pujol, O.; Seguí, S.; Vitrià, J. Il Potere dei dati. Dal big data al deep learning. (Italia): RBA Italia, 2017. ISBN 20391153

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 4

- 186** Puertas, E.; Pujol, O.; Seguí, S.; Vitrià, J. The Power of data. From big data to deep learning. (España): RBA, 2017. ISBN 9788447391875

**Depósito legal:** B25870-2017

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 4

- 187** Sappa, Angel D.; Vitrià, Jordi. Multimodal Interaction in Image and Video Applications. (Alemania): Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/engineering/computational+intelligence+and+complexity/book/978-3-642-35931-6>>. ISBN 978-3-642-35932-3

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 2

- 188** Escalera, S.; Baró, X.; Pujol, O.; Vitrià, J.; Radeva, P. Traffic-sign recognition systems. SpringerBriefs - 10028, pp. 1 - 101. (Alemania): 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

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 5

- 189** Vitrià, J.; Sánchez, J.M.; Hernández, M. Pattern recognition and image analysis. (Alemania): Springer Verlag, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-3-642-21256-7>>. ISBN 978-3-642-21256-7

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Nº total de autores:** 3



- 190** F. Pla; P. Radeva; J. Vitrià. Pattern Recognition: Progress, Directions and Applications. (España): 2006. ISBN 84-933652-6-2

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Nº total de autores:** 3

- 191** Mora, O.; Vitrià, J. Special Issue 'Artificial Intelligence for SAR Applications in Environmental Monitoring'. Remote Sensing. 01/06/2022. Disponible en Internet en: <[https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special\\_issues/AI\\_environment](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/AI_environment)>.

**Tipo de producción:** Edición-coordinación de número monográfico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.136

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** Earth and Planetary Sciences (all)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 192

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5

**Posición de publicación:** 78

**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 275

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5

**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 28

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5

**Posición de publicación:** 12

**Categoría:** REMOTE SENSING

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 34

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5

**Posición de publicación:** 31

**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 202

- 192** Mena Jose; Torrent-Moreno Marc; Gonzalez Daniel; Portell Laura; Pujol Oriol; Vitria Jordi. Analysis of Vocational Education and Training and the Labour Market in Catalonia. A Data-Driven Approach. Communications in Computer and Information Science. 01/01/2020.

**DOI:** 10.1007/978-3-030-43823-4\_42

**Tipo de producción:** Proceeding

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.16

**Posición de publicación:** 184

**Categoría:** Computer Science (all)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 226

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.16

**Posición de publicación:** 263

**Categoría:** Mathematics (all)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 378

- 193** Mena Jose; Brando Axel; Pujol Oriol; Vitria Jordi. Uncertainty Estimation for Black-Box Classification Models: A Use Case for Sentiment Analysis. Lecture Notes in Computer Science. 01/01/2020.

**DOI:** 10.1007/978-3-030-31332-6\_3

**Tipo de producción:** Proceeding

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.249  
**Posición de publicación:** 113

**Categoría:** Computer Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 226

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.249  
**Posición de publicación:** 91

**Categoría:** Theoretical Computer Science  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 120

- 194** Mena, J.; Pujol, O.; Vitrià, J. Dirichlet uncertainty wrappers for actionable algorithm accuracy accountability and auditability. FAT\* '20: Proceedings of the 2020 Conference on Fairness, Accountability, and Transparency. (Estados Unidos de América): ACM, 2020. ISBN 978-1-4503-6936-7

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 195** Pablo Laiz, Jordi Vitria, Santi Seguí. Using the Triplet Loss for Domain Adaptation in WCE. International Conference on Computer Vision Workshop. 27/10/2019.

**DOI:** 10.1109/ICCVW.2019.00051

**Tipo de producción:** Proceeding  
**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 196** Brando Axel; Rodriguez-Serrano Jose A.; Ciprian Mauricio; Maestre Roberto; Vitria Jordi. Uncertainty Modelling in Deep Networks: Forecasting Short and Noisy Series. Lecture Notes in Computer Science. 01/01/2019.

**DOI:** 10.1007/978-3-030-10997-4\_20

**Tipo de producción:** Proceeding  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.427  
**Posición de publicación:** 95

**Categoría:** Computer Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 221

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.427  
**Posición de publicación:** 95

**Categoría:** Computer Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 221

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.427  
**Posición de publicación:** 77

**Categoría:** Theoretical Computer Science  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 119

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.427  
**Posición de publicación:** 77

**Categoría:** Theoretical Computer Science  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 119

- 197** Laiz, P.; Seguí, S.; Vitrià, J. Using the triplet loss for domain adaptation in WCE. Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision. (Estados Unidos de América): Computer Vision Foundation, 2019.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 198** Pascual, G.; Seguí, S.; Vitrià, J. Uncertainty gated network for land cover segmentation. 2018 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW). (Estados Unidos de América): IEEE, 2018.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro



- 199** Seguí, Santi; Drozdal, Michal; Pascual, Guillem; Radeva, Petia; Malagelada, Carolina; Azpiroz, Fernando; Vitria, Jordi. Deep Learning Features for Wireless Capsule Endoscopy Analysis. Lecture Notes in Computer Science. 01/01/2017.  
**DOI:** 10.1007/978-3-319-52277-7\_40  
**Tipo de producción:** Proceeding  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.295  
**Posición de publicación:** 84  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.295  
**Posición de publicación:** 84  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.295  
**Posición de publicación:** 76  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.295  
**Posición de publicación:** 76  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Computer Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 208  
**Categoría:** Computer Science (all)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 208  
**Categoría:** Theoretical Computer Science  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 116  
**Categoría:** Theoretical Computer Science  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 116
- 200** Ciprián, M.; Baldassini, L.; Peinado, L.; Correias, T.; Mestre, R.; Rodriguez, J.A.; Pujol, O.; Vitrià, J. Evaluating Uncertainty Scores for Deep Regression Networks in Financial Short Time Series Forecasting. (Estados Unidos de América): Neural Information Processing Systems, 2016.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 8  
**Tipo de soporte:** Libro
- 201** C. Malagelada, M. Drozdal, S. Seguí, S. Mendez, J. Vitrià, P. Radeva, J. Santos, A. Accarino, J.-R. Malagelada, F. Azpiroz. Clasificación fisiológica de los trastornos funcionales intestinales basada en análisis de imágenes endoluminales. Gastroenterología y Hepatología. 01/03/2015.  
**Tipo de producción:** Abstract  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.25  
**Posición de publicación:** 85  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.25  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.8  
**Posición de publicación:** 71  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Gastroenterology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 127  
**Categoría:** Hepatology  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 53  
**Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79
- 202** Santi Seguí; Oriol Pujol; Jordi Vitria. Learning to count with deep object features. Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops. (Estados Unidos de América): 2015.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro



- 203** M Drozdal; J. Vitrià; S. Seguí; C. Malagelada; F. Azpiroz; P. Radeva. Intestinal event segmentation for endoluminal video analysis. (Francia): 2014.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 204** E.Zaitseva; J.Vitrià.A search based approach to non maximum suppression in face detection.2012 IEEE International Conference on Image Processing, Orlando, USA.(Estados Unidos de América): IEEE, 2012.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 205** Santi Seguí, Michal Drozdal, Petia Radeva and Jordi Vitrià. An integrated approach to contextual face detection.Proceedings of 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2011).(Portugal): 2012.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 206** Petia Radeva, Michal Drozdal, Santi Seguí, Laura Igual, Carolina Malagelada, Fernando Azpiroz, Jordi Vitrià. Active labeling: Application to wireless endoscopy analysis. High Performance Computing and Simulation (HPCS), 2012 International Conference on. (Estados Unidos de América): IEEE Xplore, 2012. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6266908>>. ISBN 978-1-4673-2359-8  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 207** 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).(Portugal): Springer Verlag, 2011.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 208** 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. (Estados Unidos de América): 2010.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 209** 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. (España): 2010.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 210** 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. (China): 2010.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 211** 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. (Grecia): 2010.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 9

- 212** 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,. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2010.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 213** 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. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2010.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 214** Seguí, S.; Igual, L.; Vitrià, J. Weighted Bagging for Graph Based One-Class Classifiers. MULTIPLE CLASSIFIER SYSTEMS, PROCEEDINGS. Cairo (Egipto): Springer Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-12126-5  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 215** Igual, L.; Vitria, J.; Vilarino, F.; Segui, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic Discrimination of Duodenum in Wireless Capsule Video Endoscopy. IFMBE Proceedings. 22 - 1-3, pp. 1536 - 1539. 01/01/2009.  
**Tipo de producción:** Proceeding **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7
- 216** 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 (España): 2009.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 5
- 217** 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  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 218** 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. (España): IOS Press, 2009. ISBN 978-1-60750-061-2  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 219** Malagelada, C.; D. Iorio, F.; Azpiroz, F.; Igual, L.; Vitria, J.; Malagelada, J.R. S1266 Functional Disorders or Disordered Function? Intestinal Dysmotility Evidenced By An Original Technique. Gastroenterology. 2009.  
**Tipo de producción:** Abstract **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Índice de impacto:** 12.899 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 66
- 220** Igual, L.; Vitrià, J.; Vilariño, F.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic Discrimination of Duodenum in Wireless Capsule Video Endoscopy. IFMBE Proceedings. 22 - 11, pp. 1536 - 1539. Antwerp (Austria): Springer Verlag, 2009. ISBN 978-3-540-89207-6

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 221** 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. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society., 2008.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro

- 222** Baró, X.; Vitrià, J. Dissociated Dipoles: An extended visual feature set. Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 6th International Conference on Computer Vision Systems (ICVS 2008)). (Alemania): Springer Verlag, 2008. ISBN 978-3-540-79546-9

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 223** Baró, X.; Vitrià, J. Evolutionary Object Detection by means of Naïve Bayes Models Estimation. Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the Tenth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoISP 2008)). (Alemania): Springer Verlag, 2008. ISBN 978-3-540-78760-0

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 224** Seguí, S.; Igual, L.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J. 12th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition. PROGRESS IN PATTERN RECOGNITION, IMAGE ANALYSIS AND APPLICATIONS, PROCEEDINGS. Valparaíso (Chile): Springer Verlag, 2008. ISBN 978-3-540-76724-4

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Libro

- 225** Santi Seguí; Laura Igual; Fernando Vilariño; Petia Radeva; Carolina Malagelada; Fernando Azpiroz; Jordi Vitrià. Diagnostic system for intestinal motility disfunctions using video capsule endoscopy. COMPUTER VISION SYSTEMS, PROCEEDINGS. Santorini (Grecia): Springer Verlag, 2008. ISBN 978-3-540-79546-

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 226** 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 (Bélgica): 2008.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 7

**Tipo de soporte:** Libro

- 227** 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.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 228** Baró, X.; Vitrià, J. Visual features selection using Naïve Bayes Models. Computer Vision: Process of Research and Development. Proceedings of the 2nd CVC Workshop. (España): Gráficas Rey, 2007. ISBN 978-84-935251-4-9

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 229** Igual, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Eigenmotion-based detection of intestinal contractions. Computer Analysis of Images and Patterns, Proceedings. Vienna (Austria): Springer Verlag, 2007. ISBN 978-3-540-74271-5



**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 230** Vilariño, F.; Spyridonous, P.; Vitria, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Cascade analysis for intestinal contraction detection. Proceedings: CARS'2006. (Japón): 2006.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 231** Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic Detection of Intestinal Juices in Wireless Capsule Video Endoscopy. Proceedings: ICPR 2006. (China): 2006.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 232** Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. Automatic Detection of Intestinal Juices in Wireless Capsule Video Endoscopy. Computer society, ICPR. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society., 2006.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Libro

- 233** Baró, X.; Vitrià, J. Weighted Dissociated Dipoles for Evolutive Learning. Computer Vision: Process of Research and Development. Proceedings of the 1st CVC Workshop. (España): Gráficas Rey, 2006. ISBN 84-933652-8-9

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

- 234** Keil, MS, and Vitria, J.M.S. Keil, J. Vitria 'Does the brain generate representations for smooth luminance gradients? A novel account to Mach bands, Chevreul's illusion and a variant of the Ehrenstein disk'. Perception. 41 - S1, pp. 209 - 210. 01/08/2005.

**Tipo de producción:** Abstract  
**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.391  
**Posición de publicación:** 38

**Categoría:** PSYCHOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 60

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.391  
**Posición de publicación:** 40

**Categoría:** PSYCHOLOGY, EXPERIMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 68

- 235** Vilariño, F.; Spyridonous, P.; Vitria, J.; Radeva, P. Self Organized Maps for Intestinal Contractions Categorization, with Wireless Capsule Video Endoscopy. Proceedings: EMBEC 2005. (República Checa): 2005.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

- 236** Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J. Traffic sign recognition using an adaptive boosting multiclass framework. Proceedings of Conferencia Española de Informàtica. (Estados Unidos de América): Thomson Paraninfo S.A, 2005. ISBN 84-9732-445-5

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

- 237** Radeva, P.; Vitrià, J. CorkInspect: Statistical Learning of Natural Material. Proceedings: Open House on Cork Industry. (Italia): 2003.

**Tipo de producción:** Actas de congresos  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro



- 238** 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). (Estados Unidos de América): 2002.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 239** P. Radeva, M. Bressan, A. Tobar, J. Vitria. Bayesian classification for inspection of industrial products. LNAI, Proceedings of CCIA. (República Democrática Alemana): Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2002.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 240** P. Radeva and J. Vitriá. Region-Based Approach for Discriminant Snakes. Proceedings: ICIP. (Grecia): 2001.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 241** 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). (Estados Unidos de América): 2000.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 242** F. de la Torre, J. Vitria, P. Radeva, J. Melenchon. EigenFiltering for Flexible Eigentracking. Proceedings: 15 th International Conference on Pattern Recognition. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 243** 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. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 244** 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. (España): 2000.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 245** Petia Radeva, Judit Martinez, Antonio Tovar, Xavier Binefa, Jordi Vitriá and 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). (Reino Unido): 1999.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 246** 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). (Reino Unido): 1999.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7



- 247** Daniel Ponsa, Andrés Fco. Solé, Antonio López, Cristina Cañero, Jordi Vitrià and Petia Radeva. Regularized EM. Proceedings: VIII SNRFAI. (España): 1999.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 7
- 248** J. Vitrià, P. Radeva and 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). (República Democrática Alemana): 1999. ISBN 3-540-66366-5  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 3
- 249** Petia Radeva, Judit Martinez, Antonio Tovar, Xavier Binefa, Jordi Vitrià and 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. (Reino Unido): 1999.  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Self-Supervised Pre-Training Boosts Semantic Scene Segmentation on LiDAR data  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Machine Vision and Applications (MVA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Japón  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
Carós, M.; Just, A.; Seguí, S.; Vitrià, J.
- 2** **Título del trabajo:** Leveraging Embedding Information to Create Video Capsule Endoscopy Datasets  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Machine Vision and Applications (MVA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Japón  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Fecha de finalización:** 2023  
Gilabert, P.; Malagelada, C.; Wenzek, H.; Vitrià, J.; Seguí, S.
- 3** **Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** 10th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Portugal  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
Vitrià, J.
- 4** **Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** 24th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
Jordi Vitrià.

- 5** **Título del trabajo:** Time-coherent embeddings for Wireless Capsule Endoscopy  
**Nombre del congreso:** 2022 26th International Conference on Pattern Recognition (ICPR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Canadá  
**Fecha de celebración:** 2022  
**Fecha de finalización:** 2022  
Pascual, G.; Vitria, J.; Seguí, S.
- 6** **Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** 23rd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Vitrià, J.
- 7** **Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Artificial Intelligence and Statistics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Fecha de finalización:** 2021  
Vitrià, J.
- 8** **Título del trabajo:** Using the Triplet Loss for Domain Adaptation in WCE  
**Nombre del congreso:** The IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV) Workshops  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Laiz, Pablo and Vitria, Jordi and Seguí, Santi}.
- 9** **Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** 22nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
Vitrià, J.

**10 Título del trabajo: -****Nombre del congreso:** 9th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Comité organizador**Ciudad de celebración:** España**Fecha de celebración:** 2019**Fecha de finalización:** 2019

Vitrià, J.

**11 Título del trabajo:** Uncertainty Gated Network for Land Cover Segmentation**Nombre del congreso:** Conference on Computer Vision and Pattern Recognition - Workshops**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2018**Fecha de finalización:** 2018

Pascual, G.; Seguí, S.; Vitria, J.

**12 Título del trabajo: -****Nombre del congreso:** 21st International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Comité organizador**Ciudad de celebración:** España**Fecha de celebración:** 2018**Fecha de finalización:** 2018

Vitrià, J.

**13 Título del trabajo:** Let's Open the black box of deep learning!**Nombre del congreso:** JIRC 2017: Journée Informatique de Région Centre**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Francia**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017

Vitrià, J.

**14 Título del trabajo:** Let's Open the black box of deep learning!**Nombre del congreso:** Seventh European Business Intelligence & Big Data Summer School (eBISS 2017)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Bélgica**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017

Vitrià, J.

**15 Título del trabajo: -****Nombre del congreso:** 20th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Comité organizador**Ciudad de celebración:** España**Fecha de celebración:** 2017

**Fecha de finalización:** 2017

Vitrià, J.

- 16 Título del trabajo:** Evaluating uncertainty scores for deep regression networks in financial short time series forecasting

**Nombre del congreso:** NIPS Workshop on Machine Learning for Spatio-temporal Forecasting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Ciprian, M.; Baldassini, L.; Peinado, L.; Correias, T.; Maestre, R.; Rodriguez Serrano, J.A.; Pujol, O.; Vitrià, J.

- 17 Título del trabajo:** Deep Learning Features for Wireless Capsule Endoscopy Analysis

**Nombre del congreso:** 21st IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lima, Perú

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Seguí, S.; Drozdal, M.; Pascual, G.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J. "Deep Learning Features for Wireless Capsule Endoscopy Analysis".

- 18 Título del trabajo:** Learning to count with deep object features

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition - Deep Vision

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

Seguí, S.; Pujol, O.; Vitrià, J.

- 19 Título del trabajo:** Clasificación fisiológica de los trastornos funcionales intestinales basada en análisis de imágenes endoluminales

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

C. Malagelada, M. Drozdal, S. Seguí, S. Mendez, J. Vitrià, P. Radeva, J. Santos, A. Accarino, J.-R. Malagelada, F. Azpiroz.

- 20 Título del trabajo:** International Conference of the Catalan Association of Artificial Intelligence (CCIA 2014)

**Nombre del congreso:** -

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

Oriol Pujol Lluís Garrido Sergio Escalera Simone Balocco Maria Salamó Inmaculada Rodríguez Victor Ponce Eloi Puertas Alex Pardo Albert Clapés Antonio Hernández Miguel Ángel Bautista Santiago Seguí Petia Radeva Jordi Vitrià. "http://www.maia.ub.es/~ccia2014/en/index.php?id=comites".

- 21 Título del trabajo:** Intestinal event segmentation for endoluminal video analysis  
**Nombre del congreso:** Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP).  
Page(s): 3592 - 359. DOI 10.1109/ICIP.2014.7025729  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
Drozdal, M.; Vitrià, J.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva P. "Image Processing (ICIP), 2014 IEEE International Conference on".
- 22 Título del trabajo:** A new image centrality descriptor for wrinkle frame detection in WCE videos  
**Nombre del congreso:** 13th IAPR Conference on Machine Vision Applications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Seguí, S.; Drozdal, M.; Zaytseva, E.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P.; Vitrià, J. "Proceedings of The 13th IAPR Conference on Machine Vision Applications".
- 23 Título del trabajo:** Anàlisi i propostes de millora dels graus dobles a la Facultat de Matemàtiques: Matemàtiques + ADE; Matemàtiques + Informàtica i Matemàtiques + Física  
**Nombre del congreso:** II Jornada de Recerca en Docència Universitària  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Benseny, A.; Bosch, M.; Camillas, A.; Guillen, F.; Vives, J.; Radeva, P.; Julià, O.; Vitrià, J.; Naranjo, J.C.; Verdú, B.; Pujol, O.; Aparicio, P.; Puertas, E.
- 24 Título del trabajo:** Analysis of endoluminal images typifies abnormal intestinal motor behaviour in patients with functional bowel disorders.  
**Nombre del congreso:** United European Gastroenterology Week (UEGW).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Carolina Malagelada; Michal Drozdal; Santi Seguí; Javier Santos; Anna Accarino; Juan Ramon Malagelada; Jordi Vitrià; Petia Radeva; Fernando Azpiroz.
- 25 Título del trabajo:** An integrated approach to contextual face detection  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** VILAMOURA, Portugal

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Seguí, S.; Drozdal, M.; Radeva, P.; Vitrià, J. "Proceedings of the 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, Volume 2. Pages 90-97".

- 26 Título del trabajo:** Active Labeling: Application to Wireless Endoscopy Analysis  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Machine Learning, Pattern Recognition & Applications (MLPRA 2012)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
 Radeva, P.; Drozdal, M.; Seguí, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitria, J. "IEEE Proceedings of the 2012 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2012), pp. 174-181.".
- 27 Título del trabajo:** Tu1412 Distinctive Dysmotility Patterns Demonstrated by Computer Vision Analysis of Capsule Endoscopy Images in Patients With Functional Gut Disorders  
**Nombre del congreso:** DDW 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Diego California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
 Malagelada, C.; Seguí, S.; Drozdal, M.; Méndez Soriano, S.; Accarino, A.; Santos, J.; Malagelada, J.R.; Vitria, J.; Azpiroz, F. "ABSTRACT".
- 28 Título del trabajo:** Predicting Dominance Judgements Automatically: A Machine Learning Approach  
**Nombre del congreso:** IEEE International Workshop On Social Behavior Analysis 2011.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santa Barbara, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
 Rojas, M.; Masip, D.; Vitrià, J.
- 29 Título del trabajo:** Sixth CVC Internal Workshop on the Progress of Research & Development (CVCR&D)  
**Nombre del congreso:** -  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
 Amores, J.; Bagdanov, A.; Baldrich, R.; Baiget, P.; Balocco, S.; Benavente, R.; Fornés, A.; Gatta, C.; Gil, D.; González, J.; Hernández, A.; Igual, L.; Julià, C.; Karatzas, D.; Lapedriza, A.; Lladós, J.; López, A.; Lumbreras, F.; Martí, E.; Masip, D.; Mozerov, M.; Otazu, X.; Párraga, C.A.; Ponsa, D.; Pujol, O.; Radeva, P.; Raducanu, B.; Roca, X.; Rotger, D.; Rusiñol, M.; Sabaté, A.; Sánchez, G.; Sánchez, X.; Sappa, A.; Serrat, J.; Toledo, R.; Valveny, E.; Van de Weijer, J.; Vanrell, M.; Vilariño, F.; Villanueva, J.J.; Vitrià, J.



- 30 Título del trabajo:** Alteración de la función motora en los trastornos intestinales funcionales  
**Nombre del congreso:** Semana de las Enfermedades Digestivas. Semana De Las Enfermedades Digestivas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** MADRID, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Malagelada, C.; De Iorio, F.; Segui, S.; Mendez, S.; Drozdal, M.; Vitrià, J.; Radeva, R.; Santos, J.; Accarino, A.; Malagelada, J.R.; Azpiroz, F.
- 31 Título del trabajo:** Modelling and Analyzing Multimodal Dyadic Interactions Using Social Networks  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Multimodal Interfaces and 7th Workshop on Machine Learning for Multimodal Interaction, ICMI-MLMI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Baró, X.; Raducanu, B.
- 32 Título del trabajo:** Compact Evolutive Design of Error-Correcting Output Codes  
**Nombre del congreso:** European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases ECML PKDD Supervised and Unsupervised Methods and their Applications (SUEMA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Bautista, M.Á.; Baró, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Escalera, S.
- 33 Título del trabajo:** Aligning Endoluminal Scene Sequences in Wireless Capsule Endoscopy  
**Nombre del congreso:** IEEE Computer Society Workshop on Mathematical Methods in Biomedical Image Analysis (MMBIA10), CVPR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 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."
- 34 Título del trabajo:** Automatic Point-based Facial Trait Judgments Evaluation  
**Nombre del congreso:** IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2010.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
M.Rojas; D.Masip; A.Todorov; J.Vitrià. "Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2010."



- 35 Título del trabajo:** Sobre la visión por computador aplicada a los humanos: problemas abiertos y aplicaciones  
**Nombre del congreso:** XXXI Jornadas de Automática, Jaén, 8-10/9/2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Jaen, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Vitrià, J.
- 36 Título del trabajo:** Combining Detectors for Human Layout Analysis, Greece, 2010  
**Nombre del congreso:** 11th European Conference on Computer Vision,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Grecia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Drozdzal, 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,".
- 37 Título del trabajo:** Modelling and Analyzing Multimodal Dyadic Interactions Using Social Networks, 1 2010, , China, 2010.  
**Nombre del congreso:** 2th International Conference on Multimodal Interfaces and 7th Workshop on Machine Learning for Multimodal Interaction,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Baró, X.; Raducanu, B. "Proceedings of ICMI-MLMI".
- 38 Título del trabajo:** Compact Evolutive Design of Error-Correcting Output Codes, Supervised and Unsupervised Methods and their Applications (SUEMA),  
**Nombre del congreso:** European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases,  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Bautista, M.Á.; Baró, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Escalera, S. "Proceedings of ECML PKDD".
- 39 Título del trabajo:** Compact Design of ECOC for Multi-class Object Categorization  
**Nombre del congreso:** Computer vision center international workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Bautista, M.Á.; Escalera, S.; Baró, X.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Pujol, O. "978-84-938351-0-1, pp. 54-57".

- 40 Título del trabajo:** Fifth CVC Workshop on the Progress of Research & Development CVCRD 2010  
**Nombre del congreso:** -  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Amores, J.; Bagdanov, A.; Baldrich, R.; Baiget, P.; Balocco, S.; Benavente, R.; Fornés, A.; Gatta, C.; Gil, D.; González, J.; Hernández, A.; Igual, L.; Julià, C.; Karatzas, D.; Lapedriza, A.; Lladós, J.; López, A.; Lumbreras, F.; Martí, E.; Masip, D.; Mozerov, M.; Otazu, X.; Párraga, C.A.; Ponsa, D.; Pujol, O.; Radeva, P.; Raducanu, B.; Roca, X.; Rotger, D.; Rusiñol, M.; Sabaté, A.; Sánchez, G.; Sánchez, X.; Sappa, A.; Serrat, J.; Toledo, R.; Valveny, E.; Van de Weijer, J.; Vanrell, M.; Vilariño, F.; Villanueva, J.J.; Vitrià, J.
- 41 Título del trabajo:** Analysis of Endoluminal Images typifies Abnormal Intestinal Motor Behaviour in Patients with Function Bowel Disorders  
**Nombre del congreso:** United European Gastroenterology Week  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Malagelada, C.; Drozdal, M.; Seguí, S.; Santos, J.; Accarino, A.; Malagelada J.R.; Vitria, J.; Radeva, P.; Azpiroz, F.
- 42 Título del trabajo:** Dominance Detection in face-to-face Conversations  
**Nombre del congreso:** IEEE Computer Vision and Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Escalera, S.; Martínez, R.M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Anguera, M.T."978-1-4244-3994-2, pp. 97-102".
- 43 Título del trabajo:** Measuring Interest of Human Dyadic Interactions  
**Nombre del congreso:** Congreso Catalan en Inteligencia Artificial  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Escalera, S.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J."978-1-60750-061-2, pp. 45-54".
- 44 Título del trabajo:** You are Fired! Nonverbal Role Analysis in Competitive Meetings.  
**Nombre del congreso:** -  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Taiwán  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Raducanu, B.; Vitria, J.; Gatica-Perez, D."Proc. IEEE Int. Conf. on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Taiwan, Apr. 2009."

- 45 Título del trabajo:** Probabilistic Darwin Machines for Object Detection.  
**Nombre del congreso:** -  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Italia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Baró, X.; Vitrià, J. "Proceedings of the 2009 International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition. July 2009."
- 46 Título del trabajo:** Visual Content Layer for Scalable Object Recognition in Urban Image Databases  
**Nombre del congreso:** IEEE Internet Multimedia Search and Mining, IEEE International Conference on Multimedia & EXPO  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Baró, X.; Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J. "978-1-4244-4290-4, pp. 1616-1619".
- 47 Título del trabajo:** Dominance detection in face-to-face-conversation.  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y de la Salud.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Martínez-Flores, R.M.; Anguera, M.T.:
- 48 Título del trabajo:** Text Detection in Urban Scenes  
**Nombre del congreso:** Congreso Catalan en Inteligencia Artificial  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cardona, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Escalera, S.; Baró, X.; Vitrià, J.; Radeva, P. "978-1-60750-061-2".
- 49 Título del trabajo:** Generic Object Recognition in Urban Image Databases  
**Nombre del congreso:** Congreso Catalan en Inteligencia Artificial  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cardona, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Baró, X.; Escalera, S.; Radeva, P.; Vitrià, J. "978-1-60750-061-2, pp. 27-34".
- 50 Título del trabajo:** Adaptive Dynamic Space Time Warping for Real Time Sign Language Recognition  
**Nombre del congreso:** Computer Vision Center International workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Escalera, S.; Escudero, A.; Radeva, P.; Vitrià, J."978-84-937261-1-9, pp. 155-160".

**51 Título del trabajo:** Fourth CVC Internal Workshop on the Progress of Research & Development

**Nombre del congreso:** -

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

Amores, J.; Bagdanov, A.; Baldrich, R.; Baiget, P.; Balocco, S.; Benavente, R.; Fornés, A.; Gatta, C.; Gil, D.; González, J.; Hernández, A.; Igual, L.; Julià, C.; Karatzas, D.; Lapedriza, A.; Lladós, J.; López, A.; Lumbreras, F.; Martí, E.; Masip, D.; Mozerov, M.; Otazu, X.; Párraga, C.A.; Ponsa, D.; Pujol, O.; Radeva, P.; Raducanu, B.; Roca, X.; Rotger, D.; Rusiñol, M.; Sabaté, A.; Sánchez, G.; Sánchez, X.; Sappa, A.; Serrat, J.; Toledo, R.; Valveny, E.; Van de Weijer, J.; Vanrell, M.; Vilariño, F.; Villanueva, J.J.; Vitrià, J.

**52 Título del trabajo:** On the use of independent tasks for face recognition

**Nombre del congreso:** IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Anchorage (Alaska), Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Lapedriza, A.; Vitrià, J.

**53 Título del trabajo:** Multitask Learning: An application to incremental Face Recognition

**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Vision Theory and Application- VISAPP

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Portugal

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Masip, D.; Lapedriza, A.; Vitrià, J.

**54 Título del trabajo:** Subject Recognition Using a New Approach for Feature Extraction

**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Vision Theory and Applications-VISAPP

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Portugal

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Masip, D.; Lapedriza, A.; Vitrià, J.

**55 Título del trabajo:** Evolutionary Object Detection by means of Naïve Bayes Models Estimation

**Nombre del congreso:** Tenth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoLISP 2008)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Ciudad de celebración:** Napoli, Italia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Baró, X.; Vitrià, J."Springer Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the Tenth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2008)) Pag. 4974:235-244 ISBN: 978-3-540-78760-0".

- 56 Título del trabajo:** Weighted dissociated dipoles: An extended visual feature set  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Computer Vision Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Grecia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
 Baró, X.; Vitrià, J.

- 57 Título del trabajo:** Coronary Damage Classification of Patients with the Chagas Disease with Error-Correcting Output Codes  
**Nombre del congreso:** 4th International IEEE Conference on Intelligent Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Varna, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
 Escalera, S.; Pujol, O.; Laciari, E.; Vitrià, J.; Pueyo, E.; Radeva, P.

- 58 Título del trabajo:** Diagnostic System for Intestinal Motility Disfunctions using Video Capsule Endoscopy  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Computer Vision Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santorini, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
 Seguí, S.; Igual, L.; Vilariño, F.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Vitrià, J."Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. ISBN 978-3-540-79546-9, Volume 5008, pp. 251-260."

- 59 Título del trabajo:** -  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference, ICVS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santorini, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
 S.Seguí,L.Igual,F.Vilariño,P.Radeva,C.Malagelada,F.Azpiroz,J.Vitrià. "Diagnostic System for Intestinal Motility Disfunctions Using Video Capsule Endoscopy".

- 60 Título del trabajo:** Weighted bagging for graph based one-class classifiers  
**Nombre del congreso:** 9th International Workshop on Multiple Classifier Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** El Cairo, Egipto





**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Seguí, S.; Igual, L.; Vitrià, J. "Lecture Notes in Computer Science. ISSN/ISBN 978-3-642-12127-2\_1, pp. 1-10".

**61 Título del trabajo:** Dissociated Dipoles: An extended visual feature set.

**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Computer Vision Systems (ICVS 2008)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Santorini, Grecia

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Baró, X.; Vitrià, J. "Springer Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 6th International Conference on Computer Vision Systems (ICVS 2008) ) Pag. 5008:281-290 ISBN: 978-3-540-79546-9".

**62 Título del trabajo:** Automatic Discrimination of Duodenum in Wireless Capsule Video Endoscopy

**Nombre del congreso:** European Congress of International Federation for Medical and Biomedical Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Anvers, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Igual, L.; Vitrià, J.; Vilariño, F.; Seguí, S.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Radeva, P. "IFMBE Proceedings. ISSN/ISBN 978-3-540-89208-3\_365, Volume 22, Part 11, pp. 1536-1539".

**63 Título del trabajo:** A hierarchical approach for multi-task logistic regression

**Nombre del congreso:** 3rd Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Portugal

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Lapedriza A.; Masip D.; Vitrià J.

**64 Título del trabajo:** A Semi-supervised Learning Method for Motility Disease Diagnostic

**Nombre del congreso:** 12th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition, CIARP

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Viña del Mar/Valparaíso, Chile

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Seguí, S.; Igual, L.; Radeva, P.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, J. "Lecture notes in Computer Science, Springer-Verlag. ISSN/ISBN 978-3-540-76724-4, Volume 4756, pp.773-782".

**65 Título del trabajo:** Face verification by sharing knowledge from different subjects

**Nombre del congreso:** Second International Conference on Computer Vision Theory and Applications

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2007



**Fecha de finalización:** 2007

Masip, D.; Lapedriza, À.; Vitrià, J.

**66 Título del trabajo:** Online Learning for Human-Robot Interaction

**Nombre del congreso:** 2007 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2007)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Minneapolis (Minnesota), Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Raducanu, B.; Vitrià, J.

**67 Título del trabajo:** Incremental Subspace Learning for Cognitive Visual Processes

**Nombre del congreso:** Brain, Vision and Artificial Intelligence, Second International Symposium BVAI 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Nàpols, Italia

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Raducanu, B.; Vitrià, J.

**68 Título del trabajo:** Eigenmotion based detection of intestinal contractions

**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP 2007)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Igual, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P.

**69 Título del trabajo:** Incremental Online Topological Map Learning for a Visual Homing Application

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Motard, E.; Raducanu, B.; Cadenat, V.; Vitrià, J.

**70 Título del trabajo:** Weighted Dissociated Dipoles for Evolutive Learning

**Nombre del congreso:** 10th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sant Julià de Loria, Andorra

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

Baró, X.; Vitrià, J. "Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Vol. 163, pag. 189-196, IOS Press, ISBN: 978-1-58603-798-7".

- 71 Título del trabajo:** Sparse Bayesian Feature Selection Applied to Intestinal Motility Analysis  
**Nombre del congreso:** Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Igal, L.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P. "Proceedings del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería".
- 72 Título del trabajo:** Eigenmotion-based Detection of Intestinal Contractions  
**Nombre del congreso:** Conference on Computer Analysis of Images and Patterns (CAIP)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
L. Igual, S. Seguí, J. Vitrià, F. Azpiroz, P. Radeva. "Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. ISSN/ISBN 978-3-540-74271-5, Volume 4673, pp. 293-300".
- 73 Título del trabajo:** Stability Criterion for Semi-Supervised Learning  
**Nombre del congreso:** 2nd CVC International Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de entidad:** Sin especificar  
Seguí, S.; Igual, L.; Radeva, P.; Vitrià, J. "Proceedings of the 2nd CVC International Workshop. ISBN 978-84-935251-4-9, pags.:60-64".
- 74 Título del trabajo:** Precise Diagnosis of Severe Small Bowel Dysmotility by a Novel, Non-invasive and Fully Automated Endoluminal Image Method  
**Nombre del congreso:** United European Gastroenterology Week  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** PARIS, Francia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Malagelada, C.; de Iorio, F.; Azpiroz, F.; Maluenda, M.; Volanti, C.; Seguí, S.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Accarino, A.; Malagelada, J.R. "Gut 2007; 56 (Suppl III): A337".
- 75 Título del trabajo:** Aprendiendo a aprender: De máquinas listas a máquinas inteligentes  
**Nombre del congreso:** Campus Multidisciplinar en Percepción e Inteligencia CMPI  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Raducanu, B.; Vitrià, J.

- 76 Título del trabajo:** Face Verification Using External Features  
**Nombre del congreso:** International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Southampton, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Lapedriza, A.; Masip, D.; Vitrià, J.
- 77 Título del trabajo:** A Robust Particle Filter-based Face Tracker Using Combination of Color and Geometric Information  
**Nombre del congreso:** International Conference on Image Analysis and Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Póvoa de Varzim, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Raducanu, B.; Vitrià, J.
- 78 Título del trabajo:** Automatic Detection of Intestinal Juices in Wireless Capsule Video Endoscopy  
**Nombre del congreso:** IEEE ICPR  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Pujol, O.; Vitrià, J.; Radeva, P. "In IEEE ICPR, vol. 4, pp. 719-722, IEEE Computer Society, 2006. ISBN: 0-7695-2521-0".
- 79 Título del trabajo:** Gender Recognition in Non-controlled Environments  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** China  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Lapedriza, A.; Maryn-Jiménez, M.J.; Vitrià, J.
- 80 Título del trabajo:** Cascade analysis for intestinal contraction detection  
**Nombre del congreso:** Computer Assisted Radiology and Surgery. 20th International Congress and Exhibition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Osaka, Japón  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Vilariño, F.; Spyridonos, P.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P.
- 81 Título del trabajo:** Real-Time Object Detection using an Evolutionary Boosting Strategy  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Perpignan, Francia

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Baró, X.; Vitrià, J. "Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Vol. 146, pag. 9-18, IOS Press, ISBN: 978-1-58603-663-7".

**82 Título del trabajo:** Anisotropic feature extraction from endoluminal images for detection of intestinal contractions

**Nombre del congreso:** Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Copenhague, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Spyridonos, P.; Vilariño, F.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P.

**83 Título del trabajo:** A Machine Learning framework using SOMs: Applications in the Intestinal Motility Assessment

**Nombre del congreso:** 11th Iberoamerican Congress in Pattern Recognition, CIARP 2006

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cancun, México

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

Spyridonos, P.; Vilariño, F.; Vitrià, J.; Azpiroz, F.; Radeva, P.

**84 Título del trabajo:** Linear Radial Patterns Characterization for Automatic Detection of Tonic Intestinal Contractions

**Nombre del congreso:** 11th Iberoamerican Congress in Pattern Recognition, CIARP 2006

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cancun, México

**Fecha de celebración:** 2006

**Fecha de finalización:** 2006

F.Vilariño,P.Spyridonos,J.Vitrià,F.Azpiroz,P.Radeva.

**85 Título del trabajo:** The contribution of external features to face recognition

**Nombre del congreso:** 2nd Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Lapedriza, A.; Masip, D.; Vitrià, J.

**86 Título del trabajo:** Feature Selection with Non-Parametric Mutual Information for Adaboost

**Nombre del congreso:** 8th Catalan Conference on Artificial Intelligence

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alguero, Italia





**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Baró, X.; Vitrià, J. "Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Vol. 131, pag. 131-138, IOS Press, ISBN: 978-1-58603-560-0".

**87 Título del trabajo:** Traffic sign recognition using an adaptive boosting multiclass framework

**Nombre del congreso:** CEDI2005

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.

**88 Título del trabajo:** Does the brain generate representations for smooth luminance gradients? A novel account to Mach bands, Chevreul's illusion and a variant of the Ehrenstein disk

**Nombre del congreso:** European Conference on Visual Perception (ECVP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

M.S. Keil; J. Vitrià. "Perception S34, pp. 209-210, 2005".

**89 Título del trabajo:** Classifier combination applied to real time face detection and classification, AVR2004

**Nombre del congreso:** Recerca en Automàtica, Visió i Robòtica. Any 2004

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Masip, D.; Bressan, M.; Vitrià, J.

**90 Título del trabajo:** Real Time Face Detection and Verification for Uncontrolled Environments

**Nombre del congreso:** Second COST 275 Workshop Biometrics on the Internet: Fundamentals, Advances and Applications

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Masip, D.; Vitrià, J.

**91 Título del trabajo:** Object recognition using boosted adaptive features

**Nombre del congreso:** ECOVISION: Early Cognitive Vision Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sabhal Mor Ostaig, Desconocido

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Masip, D.; Vitrià, J.





- 92 Título del trabajo:** Boosted Linear Projections for Discriminant Analysis  
**Nombre del congreso:** Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Masip, D.; Vitrià, J.
- 93 Título del trabajo:** Open N-Grams and Discriminant Features in Text World: An Empirical Study  
**Nombre del congreso:** Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Lapedriza, A.; Vitrià, J.
- 94 Título del trabajo:** Fast Traffic Sign Detection on greyscale images  
**Nombre del congreso:** 7th Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Baró, X.; Vitrià, J. "Recent Advances in Artificial Intelligence Research and Development, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Vol. 113, pag. 209-216, IOS Press, ISBN: 1-58603-466-9".
- 95 Título del trabajo:** Discriminant Projections Embedding for Nearest Neighbor Classification  
**Nombre del congreso:** 9th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puebla, México  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Radeva, P.; Vitrià, J.
- 96 Título del trabajo:** Adaboost to Classify Plaque Appearance in IVUS Images  
**Nombre del congreso:** IX Iberoamerican Congress on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Puebla, México  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Pujol, O.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Mauri, J.
- 97 Título del trabajo:** On the Nearest Neighbor Approach for Gender Recognition  
**Nombre del congreso:** Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Masip, D.; Vitrià, J.

**98 Título del trabajo:** Local Appearance-Based Models using High-Order Statistics of Image Features

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Moghaddam, B.; Guillaumet, D.; Vitrià, J.

**99 Título del trabajo:** Higher-Order Dependencies in Local Appearance Models

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Fecha de finalización:** 2003

Guillaumet, D.; Moghaddam, B.; Vitrià, J.

**100 Título del trabajo:** Improving Naive Bayes using Class Conditional ICA

**Nombre del congreso:** IBERAMIA 2002

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Bressan, M.; Vitrià, J.

**101 Título del trabajo:** Classifying Faces with Non-negative Matrix Factorization

**Nombre del congreso:** Catalan Conference on Artificial Intelligence

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Guillaumet, D.; Vitrià, J.

**102 Título del trabajo:** Independent Component Analysis and Naive Bayes Classification

**Nombre del congreso:** Visualization, Imaging and Image Processing (VIIP 2002)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Bressan, M.; Vitrià, J.

- 103 Título del trabajo:** Bayesian Classification for Inspection of Industrial Products  
**Nombre del congreso:** 5th Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Radeva, P.; Bressan, M.; Tobar, A.; Vitrià, J.
- 104 Título del trabajo:** Feature Subset Selection in an ICA Space  
**Nombre del congreso:** 5th Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Bressan, M.; Vitrià, J.
- 105 Título del trabajo:** Non-Negative Matrix Factorization for Face Recognition  
**Nombre del congreso:** 5th Catalan Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Guillamet, D.; Vitrià, J.
- 106 Título del trabajo:** Determining a Suitable Metric when using Non-negative Matrix Factorization  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Canadá  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Guillamet, D.; Vitrià, J.
- 107 Título del trabajo:** Analyzing Non-Negative Matrix Factorization for Image Classification  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Canadá  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Guillamet, D.; Schiele, B.; Vitrià, J.
- 108 Título del trabajo:** Real Time Inspection of Cork Stoppers using Parametric Methods in High Dimensional Spaces  
**Nombre del congreso:** IASTED International Conference, Signal and Image Processing (SIP 2002)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Radeva, P.; Bressan, M.; Tobar, A.; Vitrià, J.

- 109 Título del trabajo:** Weighted Non-negative Matrix Factorization for Local Representations  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Kauai Marriott (Hawaii), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Guillamet, D.; Bressan, M.; Vitrià, J.

- 110 Título del trabajo:** Using a local ICA Representation of High Dimensional Data for Object Recognition and Classification  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Kauai Marriott (Hawaii), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Bressan, M.; Guillamet, D.; Vitrià, J.

- 111 Título del trabajo:** Unsupervised Learning of Part-Based Representations  
**Nombre del congreso:** Computer Analysis of Images and Patterns- 9th International Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Varsòvia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Guillamet, D.; Vitrià, J.

- 112 Título del trabajo:** Region based approach for discriminant snakes  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Image Processing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tesalònica, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Radeva, P.; Vitrià, J.

- 113 Título del trabajo:** Discriminant Basis for Object Classification  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Image Analysis and Processing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Guillamet, D.; Vitrià, J.

- 114 Título del trabajo:** Unsupervised Learning of Structural Object Representations  
**Nombre del congreso:** IX Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Guillamet, D.; Vitrià, J.
- 115 Título del trabajo:** Independent Modes of Variation in Point Distribution Models  
**Nombre del congreso:** Visual Form 2001 4th International Workshop on Visual Form (IWVF4)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Capri, Italia  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Bressan, M.; Vitrià, J.
- 116 Título del trabajo:** Probabilistic saliency approach for elongated structure detection using deformable models  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Orriols, X.; Toledo, R.; Binefa, X.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.
- 117 Título del trabajo:** Eigensnakes for vessel segmentation in angiography  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Orriols, X.; Toledo, R.; Binefa, X.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.
- 118 Título del trabajo:** Eigenfiltering for Flexible Eigentracking (EFE)  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
De la Torre, F.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Melenchon, J.
- 119 Título del trabajo:** A comparison of global versus local color histograms for object recognition  
**Nombre del congreso:** International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Fecha de finalización:** 2000

Guillamet, D.; Vitrià, J.

- 120 Título del trabajo:** Tracking of Elongated Structures using Statistical Snakes  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hilton Head Island (South Carolina), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Toledo, R.; Orriols, X.; Binefa, X.; Radeva, P.; Vitrià, J.; Villanueva, J.
- 121 Título del trabajo:** Real time pharmaceutical product recognition using color and shape indexing  
**Nombre del congreso:** WESIC'99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Newport, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Pujol, A.; Von Land, C.; Radeva, P.; Binefa, X.; Benavente, R.; Valveny, E.; Vitrià, J.
- 122 Título del trabajo:** CORKIDENT: An Automatic Vision System for Real-Time Inspection of Natural Products  
**Nombre del congreso:** WESIC'99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Newport, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Ponsa, D.; Martínez, J.; Tovar, A.; Binefa, X.; Vitrià, J.; Villanueva, J.
- 123 Título del trabajo:** Mobile monitoring system using an agent-oriented approach  
**Nombre del congreso:** 7th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Ponsa, D.; Vitrià, J.
- 124 Título del trabajo:** Gaze control in a binocular robot system  
**Nombre del congreso:** 7th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999



Roca, X.; Vitrià, J.; Vanrell, M.; Villanueva, J.J.

- 125 Título del trabajo:** Mobile Monitoring System using an Agent-Oriented Approach  
**Nombre del congreso:** VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Ponsa, D.; Vitrià, J.

- 126 Título del trabajo:** Visual Behaviors for Binocular Navigation with Autonomous Systems  
**Nombre del congreso:** VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Roca, X.; Vitrià, J.; Vanrell, M.; Villanueva, J.J.

- 127 Título del trabajo:** Regularized EM  
**Nombre del congreso:** VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Ponsa, D.; Solé, A.; López, A.; Cañero, C.; Radeva, P.; Vitrià, J.

- 128 Título del trabajo:** Using eigenspace analysis of color distributions for object recognition  
**Nombre del congreso:** VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Guillamet, D.; Vitrià, J.

- 129 Título del trabajo:** NAT: A robot that recognizes offices  
**Nombre del congreso:** CAEPIA-97  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Martínez, A.; González, S.; Vitrià, J.; López, J.

- 130 Título del trabajo:** Visual robot navigation: application to planetary microrovers  
**Nombre del congreso:** EuroMoon Payload and Science Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Noordwijk, Holanda  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Vitrià, J.; Villanueva, J.J.

**131 Título del trabajo:** An iconic representation for image retrieval  
**Nombre del congreso:** Jornades d'Intel·ligència Artificial: Noves Tendències  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Serra, J.R.; Martínez, A.; Vitrià, J.; Subirana, J.B.

**132 Título del trabajo:** Using low dimensional spaces for face recognition  
**Nombre del congreso:** Jornades d'Intel·ligència Artificial: Noves Tendències  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Martínez, A.; Vitrià, J.

**133 Título del trabajo:** From Visual Scanning to Object Recognition  
**Nombre del congreso:** VII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Martínez, A.; Vitrià, J.

**134 Título del trabajo:** Visual Recognition of Surroundings: A robot that knows where it is  
**Nombre del congreso:** Intelligence Artificielle et Complexité  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Martínez, A.; Vitrià, J.; López, J.

**135 Título del trabajo:** A contrast based focusing criterium  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Pattern Recognition  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Binefa, X.; Vitrià, J.

- 136 Título del trabajo:** 3\*3 decomposition of circular structuring elements  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Image Processing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lausanne, Suiza  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Vanrell, M.; Vitrià, J.
- 137 Título del trabajo:** ViLi (Vision Lisp): a software environment for teaching image processing and analysis  
**Nombre del congreso:** ACM SIGSCE/SIGCUE Conference on Integrating Technology into Computer Science Education  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Irlanda  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Sánchez, X.; Vitrià, J.
- 138 Título del trabajo:** Designing and Implementing Real Walking Agents using Virtual Environments  
**Nombre del congreso:** EPIA'95-Seventh Portuguese Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Martínez, A.; Vitrià, J.
- 139 Título del trabajo:** A Development Platform for Autonomous Agents  
**Nombre del congreso:** ASI-AA-95-Practice and Future of Autonomous Agents  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Monte Verita, Suiza  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Martínez, A.; Vitrià, J.
- 140 Título del trabajo:** Atlas: a Hexapod driven by a Neural Network  
**Nombre del congreso:** ICAR'95-7th International Conference on Advanced Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sant Feliu de Guíxols, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Fecha de finalización:** 1995  
Martínez, A.; Vitrià, J.; Sampayo, S.
- 141 Título del trabajo:** Recovering brightness and depth from focus using the Expectation-Maximization Algorithm  
**Nombre del congreso:** VI National Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Fecha de finalización:** 1995

Vitrià, J.; Llacer, J.

**142 Título del trabajo:** Quantification of chronic renal damage by image analysis

**Nombre del congreso:** The Third International Congress on Cyclosporine

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1994

**Fecha de finalización:** 1994

Serón, D.; Moreso, F.; Vitria, J.; Gil-Vernet, S.; Torras, J.; García, R.; Alsina, J.; Grinyó, J.M.

**143 Título del trabajo:** A mathematical morphology-based system for IC's Inspection and analysis

**Nombre del congreso:** The 5th International Conference on Defect Recognition and Image Processing in Semiconductors and Devices

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Pérez, F.X.; Sánchez, J.; Binefa, X.; Roca, X.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.

**144 Título del trabajo:** Using defocus in optical inspection of integrated circuits

**Nombre del congreso:** The 5th International Conference on Defect Recognition and Image Processing in Semiconductors and Devices

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Binefa, X.; Sánchez, J.; Pérez, F.X.; Roca, X.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.

**145 Título del trabajo:** ViLi+:extended Lisp for image processing and computer vision

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Image Analysis and Processing

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Bari, Italia

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Sánchez, X.; Vitrià, J.

**146 Título del trabajo:** Multiscale structure extraction using morphological tools. Applications to edge detection and to depth perception

**Nombre del congreso:** Workshop on Mathematical Morphology and its Applications to Signal Processing

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Roca, F.X.; Binefa, X.; Vitrià, J.

- 147 Título del trabajo:** A general morphological framework for perceptual texture discrimination based on granulometries  
**Nombre del congreso:** Workshop on Mathematical Morphology and its Applications to Signal Processing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Vanrell, M.; Roca, F.X.; Vitrià, J.
- 148 Título del trabajo:** Mathematical morphology, granulometries and texture perception  
**Nombre del congreso:** Image Algebra and Morphological Image Processing IV  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Diego (CA), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Vanrell, M.; Vitrià, J.
- 149 Título del trabajo:** Multiscale structure extraction using morphological tools: application to edge detection  
**Nombre del congreso:** Image Algebra and Morphological Image Processing IV  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Diego (CA), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Roca, F.X.; Binefa, X.; Vitrià, J.
- 150 Título del trabajo:** Three dimensional inspection of integrated circuits  
**Nombre del congreso:** Conference on Machine Vision in Microelectronics Manufacturing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San José (CA), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Binefa, X.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.
- 151 Título del trabajo:** Detección de profundidad en imágenes monoculares mediante visión activa  
**Nombre del congreso:** III Reunión Nacional de Óptica- I Reunión Iberoamericana de Óptica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1992  
**Fecha de finalización:** 1992  
Binefa, X.; Vitrià, J.; Roca, X.
- 152 Título del trabajo:** Reconstrucción tridimensional de imágenes microscópicas  
**Nombre del congreso:** V Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

Binefa, X.; Vitrià, J.; Vanrell, M.

**153 Título del trabajo:** Transformaciones morfológicas de polígonos isotéticos

**Nombre del congreso:** Primer Congreso Español de Informática Gráfica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 1991

**Fecha de finalización:** 1991

Binefa, X.; Vitrià, J.; Martí, E.

**154 Título del trabajo:** Aplicación de la Morfología Matemática a la inspección tridimensional

**Nombre del congreso:** Jornadas sobre inspección visual automatizada

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 1991

**Fecha de finalización:** 1991

Binefa, X.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.

**155 Título del trabajo:** Morphological Segmentation of Heart Scintigraphic Image Sequences

**Nombre del congreso:** Computer Assisted Radiology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania

**Fecha de celebración:** 1991

**Fecha de finalización:** 1991

Serrat, J.; Vitrià, J.; Pladellorens, J.

**156 Título del trabajo:** Expert Systems for Image Analysis:Two Approaches

**Nombre del congreso:** IV Symposium in Knowledge Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Serrat, J.; Vitrià, J.; Villanueva, J.J.

**157 Título del trabajo:** Análisis de imágenes gammagráficas mediante morfología matemática

**Nombre del congreso:** IV Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Dupuy, A.; Serrat, J.; Vitrià, J.; Pladellorens, J.





- 158 Título del trabajo:** Analysis of X-Ray Hand Images of Bone Age Assessment  
**Nombre del congreso:** SPIE's Visual Communications and Image Processing'90  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lausanne, Suiza  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Fecha de finalización:** 1990  
 Serrat, J.; Vitrià, J.; Pladellorens, J.
- 159 Título del trabajo:** Mathematical Morphology Applied to Integrated Circuit Inspection  
**Nombre del congreso:** Symposium on Defect Recognition and Image Processing for Research and Development of Semiconductors  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tokio, Japón  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
 Vitrià, J.; Villanueva, J.J.
- 160 Título del trabajo:** Utilización de las técnicas de tratamiento de imágenes en la inspección de circuitos integrados  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Diseño Lógico  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
 Vitrià, J.; Vilata, R.; Villanueva, J.J.; López-Krahe, J.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Let's open the black box of deep learning!  
**Nombre del evento:** Seventh European Business Intelligence & Big Data Summer School (eBISS 2017)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Brussels, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 04/07/2017  
**Fecha de finalización:** 04/07/2017
- 2 Título del trabajo:** Congreso de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA 2011 (Membre del Comitè de Programa)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Fecha de finalización:** 2011
- 3 Título del trabajo:** CAEPIA 2009 (Membre del Comitè de Programa)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 11/2009



**Fecha de finalización:** 11/2009

- 4 Título del trabajo:** 9th Asian Conference on Computer Vision (ACCV) (Membre del Comitè de Programa)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Xi'an, China  
**Fecha de celebración:** 09/2009  
**Fecha de finalización:** 09/2009
- 5 Título del trabajo:** Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (Membre del Comitè de Programa)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Popvoa de Varzim, Portugal  
**Fecha de celebración:** 06/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009
- 6 Título del trabajo:** International Conference on Image Analysis and Recognition (Membre del Comitè de Programa)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Toronto, Canadá  
**Fecha de celebración:** 06/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009
- 7 Título del trabajo:** Workshop on Supervised and Unsupervised Ensemble Methods and their Applications-SUEMA (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Patras, Grecia  
**Fecha de celebración:** 07/2008  
**Fecha de finalización:** 07/2008
- 8 Título del trabajo:** International Conference on Image Analysis and Recognition (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Póvoa de Varzim, Portugal  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008
- 9 Título del trabajo:** IBERAMIA-2008 (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 03/2008  
**Fecha de finalización:** 03/2008
- 10 Título del trabajo:** First International Workshop on Online Pattern Recognition and Machine Learning Techniques for Computer-Vision Applications (Organitzador principal)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/2008  
**Fecha de finalización:** 01/2008



- 11 Título del trabajo:** IEEE Workshop on Human Computer Interaction (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 10/2007  
**Fecha de finalización:** 10/2007
- 12 Título del trabajo:** International Conference on Image Analysis and Recognition (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 08/2007  
**Fecha de finalización:** 08/2007
- 13 Título del trabajo:** 1st Spanish Workshop on Biometrics (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 07/2007  
**Fecha de finalización:** 07/2007
- 14 Título del trabajo:** Workshop on Supervised and Unsupervised Ensemble Methods and Their Applications (SUEMA) (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 06/2007  
**Fecha de finalización:** 06/2007
- 15 Título del trabajo:** 2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications (Organitzador principal)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 03/2007  
**Fecha de finalización:** 03/2007
- 16 Título del trabajo:** International Conference on Image Processing (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 06/2006  
**Fecha de finalización:** 06/2006
- 17 Título del trabajo:** 2nd IEEE Workshop on Vision for Human Computer Interaction (V4HCI) (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 06/2006  
**Fecha de finalización:** 06/2006
- 18 Título del trabajo:** Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente



**Ciudad de celebración:** Póvoa de Warzim, Portugal

**Fecha de celebración:** 06/2006

**Fecha de finalización:** 06/2006

- 19 Título del trabajo:** European Conference on Computer Vision (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 05/2006  
**Fecha de finalización:** 05/2006
- 20 Título del trabajo:** 17th European Simulation Symposium (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Marseille, Francia  
**Fecha de celebración:** 10/2005  
**Fecha de finalización:** 10/2005
- 21 Título del trabajo:** 2nd Advanced Pattern Recognition and Medical Imaging Workshop (Organitzador principal)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra(Barcelona), España  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 09/2005
- 22 Título del trabajo:** IEEE International Conference on Image Processing (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Genoa, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 09/2005
- 23 Título del trabajo:** 3rd International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart (Organitzador principal)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
**Fecha de finalización:** 06/2005
- 24 Título del trabajo:** Iberian Pattern Recognition and Image Analysis Conference (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Estoril, Portugal  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
**Fecha de finalización:** 06/2005
- 25 Título del trabajo:** International Conference on Robotics and Automation (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/2005  
**Fecha de finalización:** 04/2005

- 26** **Título del trabajo:** 7è Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Organitzador principal)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 10/2004  
**Fecha de finalización:** 10/2004
- 27** **Título del trabajo:** IEEE International Conference on Image Processing (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Singapur, Singapur  
**Fecha de celebración:** 10/2004  
**Fecha de finalización:** 10/2004
- 28** **Título del trabajo:** European Conference on Computer Vision (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 05/2004  
**Fecha de finalización:** 05/2004
- 29** **Título del trabajo:** Seond COST Workshop 'Biometrics on the Internet' (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 03/2004  
**Fecha de finalización:** 03/2004
- 30** **Título del trabajo:** Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 10/2003  
**Fecha de finalización:** 10/2003
- 31** **Título del trabajo:** IEEE International Conference on Image Processing (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 09/2003  
**Fecha de finalización:** 09/2003
- 32** **Título del trabajo:** 1st IEEE Workshop on Computer Vision and Pattern Recognition for Human Computer Interaction (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Madison (Wisconsin), Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003
- 33** **Título del trabajo:** Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España



**Fecha de celebración:** 10/2002

**Fecha de finalización:** 10/2002

- 34 Título del trabajo:** 2nd International Conference on Vision Systems (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 07/2001  
**Fecha de finalización:** 07/2001
- 35 Título del trabajo:** IX Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes(Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 05/2001  
**Fecha de finalización:** 05/2001
- 36 Título del trabajo:** Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001
- 37 Título del trabajo:** 3er Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Vilanova i la Geltrú, España  
**Fecha de celebración:** 10/2000  
**Fecha de finalización:** 10/2000
- 38 Título del trabajo:** 15th International Conference on Pattern Recognition (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 09/2000  
**Fecha de finalización:** 09/2000
- 39 Título del trabajo:** 2º Seminario de Trabajo en Automática, Robótica y Percepción (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 10/1999  
**Fecha de finalización:** 10/1999
- 40 Título del trabajo:** 2º Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 10/1999  
**Fecha de finalización:** 10/1999



- 41 Título del trabajo:** International Conference on Intelligent Robots and Systems (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Kyongju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 10/1999  
**Fecha de finalización:** 10/1999
- 42 Título del trabajo:** VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 05/1999  
**Fecha de finalización:** 05/1999
- 43 Título del trabajo:** 1st International Conference on Vision Systems (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, España  
**Fecha de celebración:** 01/1999  
**Fecha de finalización:** 01/1999
- 44 Título del trabajo:** 1er Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España  
**Fecha de celebración:** 10/1998  
**Fecha de finalización:** 10/1998
- 45 Título del trabajo:** European Conference on Computer Vision (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Freiburg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 06/1998  
**Fecha de finalización:** 06/1998
- 46 Título del trabajo:** IEEE International Conference on Robotics and Automation (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Leuven, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 05/1998  
**Fecha de finalización:** 05/1998
- 47 Título del trabajo:** VII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (Organizador principal)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra(Barcelona), España  
**Fecha de celebración:** 04/1997  
**Fecha de finalización:** 04/1997
- 48 Título del trabajo:** Congreso de la AEPIA-Asociación Española para la Inteligencia Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente



**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

- 49 Título del trabajo:** 1ª Trobada de Joves Investigadors en Intel·ligència Artificial (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Fecha de celebración:** 09/1995  
**Fecha de finalización:** 09/1995
- 50 Título del trabajo:** International Conference on Pattern Recognition (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Tampa, Estados Unidos de América
- 51 Título del trabajo:** IEEE International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Membre del Comitè de Programa/Organització)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Anchorage, Estados Unidos de América
- 52 Título del trabajo:** Program Committee  
**Nombre del evento:** International Conference on Computer Vision  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de l'Any Turing a Barcelona.  
**Entidad de afiliación:** Departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012
- 2 Título del comité:** COMITÉ ASESOR INFRAESTRUCTURAS SINGULARES (CAIS)  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 07/07/2020

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods' - ICPRAM 2012  
**Fecha de inicio:** 2011
- 2 Título de la actividad:** Fifth Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis  
**Fecha de inicio:** 2011
- 3 Título de la actividad:** 13th International Conference on Multimodal Interaction, ICMI 2011  
**Fecha de inicio:** 2011



- 4 Título de la actividad:** Co-Chair 'Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, IbPRIA 2011', Las Palmas de Gran Canaria (Spain), June 8-10, 2011.  
**Fecha de inicio:** 2011
- 5 Título de la actividad:** Demo Chair 'ACM 13th International Conference on Multimodal Interaction ICMI 2011, Alicante, Spain'  
**Fecha de inicio:** 2011
- 6 Título de la actividad:** Comitè Editorial 'Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial'  
**Fecha de inicio:** 2010
- 7 Título de la actividad:** First International Workshop on Online Pattern Recognition and Machine Learning Techniques for Computer-Vision Applications, OPRMLT 2008, Madeira, Portugal.  
**Fecha de inicio:** 2008
- 8 Título de la actividad:** 2nd International Conference on Computer Vision Theory and Applications. 8 - 11 March, 2007. Barcelona, Spain  
**Fecha de inicio:** 2007
- 9 Título de la actividad:** Third International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart, del 2 al 4 de Juny de 2005 a Barcelona.  
**Fecha de inicio:** 2005
- 10 Título de la actividad:** 2ond Advanced Pattern Recognition and Medical Imaging Workshop a Bellaterra (Barcelona), Setembre de 2005.  
**Fecha de inicio:** 2005
- 11 Título de la actividad:** Setè Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA'2004), 21-22 de Octubre de 2004, Barcelona.  
**Fecha de inicio:** 2004
- 12 Título de la actividad:** VII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas i Anàlisis de Imágenes, patrocinat per la AERFAI (Asociación Española de Reconocimiento de Formas i Análisis de Imágenes), Centro de Visió por Computador - UAB del 21 al 25 de Abril de 1997.  
**Fecha de inicio:** 1997

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Vicepresidència de la 'Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI)'  
**Fecha de inicio:** 2009

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Lawrence Berkeley Laboratory, University of California at Berkeley  
**Ciudad entidad realización:** Berkeley, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1995 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Imágenes médicas y bancos de filtros
- Entidad de realización:** Lawrence Berkeley Laboratory, University of California at Berkeley  
**Ciudad entidad realización:** Berkeley, CA, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 1993 **Duración:** 8 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Detección de profundidad a partir del enfoque
- Entidad de realización:** Centre de Morphologie Mathématique, Ecole des Mines de Paris  
**Ciudad entidad realización:** Fontainebleau, Francia  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Morfología matemática e imágenes en color

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** PASCAL VOC Challenge 2010: Winner of the VOC PASCAL challenge 2010 human layout analysis benchmark. Complete team: M. Drozdal, A. Hernández, S. Seguí, X. Baro, S. Escalera, A. Lapedriza, D. Masip, P. Radeva, J. Vitrià.  
**Entidad concesionaria:** EU PASCAL Network

### Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Digital Image Processing;
- Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Computer Vision Techniques
- Descripción del mérito:** Resumen de la trayectoria científica (Resumen de la trayectoria científica)

Jordi Vitrià is a Full Professor at the University of Barcelona (UB), which he joined in 2007, and where he teaches an introductory course on Algorithms and advanced courses on Data Science and Deep Learning. From April 2011 to January 2016 he served as UB's Head of the Applied Mathematics and Analysis Department. He is now a member of the new Mathematics & Computer Science Department at UB. He is also the director of the Master in Fundamental Principles of Data Science and co-director of the Data Science and Machine Learning Postgraduate course at UB.

His research, when personal computers had 128KB of memory, was originally oriented towards digital image analysis and how to extract quantitative information from them, but soon evolved towards computer vision problems. After a postdoctoral year at the University of California at Berkeley in 1993, he focused on Bayesian methods for computer vision methods. Now, he is leading a research group working in deep learning, machine learning and causal inference. He has authored more than 100 peer-reviewed papers and holds several international patents. He has directed 15 PhD theses in the area of machine learning and computer vision. He has been the leader of a large number of research projects at international and national level.

He has been always interested in connecting his academic work to the local technological ecosystem, and since 1993 he has been involved in a large number of projects to transfer academic knowledge to industrial production, medical diagnoses and media applications. He is now director of the DataScience@UB group technology transfer group that is supported by the Generalitat de Catalunya (TECNIO Center). During the last years the DataScience@UB group has been actively collaborating with companies such as Driving01, DegustaBox, Nestle, CorporateHealth, Eurecat, BBVA, IBM, TUV Rheinland, Telefonica, Vodafone, ICGC, Bodas.net, Given Imaging, correYvuela, Ajuntament de Barcelona, 7ideas, etc.

#### SCIENTIFIC IDENTIFICATION and RANKING

ORCID: 0000-0003-1484-539X

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.com/citations?user=BZfj2c8AAAAJ>

Citations: 4239 (Google Scholar);

H-index: 34 (Google Scholar); 29 (Research Gate)

RG Score: 35.9269 (higher than 92.5% of ResearchGate members)

#### Organisational/managerial skills

He was one of the founding members, in 1995, of the Computer Vision Center (UAB), a non-profit research center with an independent legal status, established in 1995 by the Generalitat de Catalunya and the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

He served as UB's Head of the Applied Mathematics and Analysis Department from 2011 to 2016. The department has more 100 members.

He has been always interested in connecting his academic work to the local technological ecosystem, and since 1993 he has been involved in a large number of projects to transfer academic knowledge to industrial production, medical diagnoses and media applications. He is now director of the DataScience@UB group technology transfer group that is supported by the Generalitat de Catalunya (TECNIO Center).

- 4 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Computer Vision;
- 5 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Machine Learning Techniques
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Face Recognition;
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Object Recognition;
- 8 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Social Signal Processing;



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

0c380bdda4c90bb4632fd796fdd1d1d2

**9** Descripción del mérito: Sin Especificar  
Entidad acreditante: IEEE