



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curs de 'Tratamiento de imágenes digitales'

Entidad de titulación: Centro Cálculo ed la UPC

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curs 'Mathematical Morphology'

Entidad de titulación: Dept. Informàtica UAB

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curs 'Computational Vision and Active Perception'

Entidad de titulación: VIII SNRFAI

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curs 'Learning Techniques in Audiovisual Information Processing'

Entidad de titulación: ICPR 2000

5 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 Informática**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 Informática



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: Aprendentatge 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: Aprendentatge 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: Aprendentatge 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 Informática
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

11 **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: 03/2022

Fecha de finalización: 06/2022

Fecha de finalización: 06/2022

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

12 **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: 09/2021

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

13 **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: 09/2021

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Inglés

15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática
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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algorísmica Avanzada

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: 09/2020

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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

Idioma de la asignatura: Inglés

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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



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:** Aprendentatge 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 Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Inglés**35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Aprendentatge 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 Informática**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 Informática**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 Informática**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 Informática**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 Informática**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 docencia:** Teórica presencial**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**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 Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Algorísmica**Tipo de docencia:** Teórica presencial**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**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 Informática**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**Tipo de docencia:** Teórica presencial**41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Taller de Nous Usos de la Informàtica**Tipo de docencia:** Teórica presencial**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**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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

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

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

43 **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

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

Titulación universitaria: Postgrado Propio de la UB

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 31/07/2019

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 31/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

45 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge Profund

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Fonaments de la Ciència de Dades

Fecha de inicio: 03/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



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

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática
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: Farmacia
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 Informática
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 Informática
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



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

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 Informática

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algorísmica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Informática

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 Informática

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 docencia: Teórica presencial

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

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algorísmica

Tipo de docencia: Teórica presencial

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

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 docencia: Teórica presencial

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

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algorísmica

Tipo de docencia: Teórica presencial

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

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

56 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algorísmica

Tipo de docencia: Teórica presencial

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

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán



57 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

58 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

59 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aprendentatge 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 Informática

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 Informática

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 Informática

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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

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: 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

66 **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 Informática

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

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: 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

68 **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

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

70

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: 03/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

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

71

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: 09/2016

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

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
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Barcelona
Departamento: Departamento de Matemáticas e Informática
Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Fecha de finalización: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

73 **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: 09/2016
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

Fecha de finalización: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

74 **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: 09/2016
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

75 **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: 09/2016
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

Fecha de finalización: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



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 docencia: Teórica presencial

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

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

79 **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

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: Aprendentatge, 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 docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Grado

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 docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Grado

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 docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Grado

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 docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Grado

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 docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Grado

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 docencia: Teórica presencial

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

Fecha de finalización: 02/2014

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

Idioma de la asignatura: Inglés

100 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: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Fecha de finalización: 02/2014

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

101 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: 09/2013

Fecha de finalización: 02/2014

Fecha de finalización: 02/2014

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

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2013

Fecha de finalización: 02/2013

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Entidad de realización: Universidad de Barcelona

Departamento: Departamento de Matemática Aplicada y Análisis

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Idioma de la asignatura: Catalán

111 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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Fecha de finalización: 02/2013

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

112 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Reconeixement de Persones i Objectes

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Inteligencia Artificial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Fecha de finalización: 06/2012

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

Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de docencia: Teórica presencial

113 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Informática de Sistemas



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

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

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

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 docencia: Teórica presencial

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

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

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

116 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algorísmica

Tipo de programa: Grado

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

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

**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 docencia:** Teórica presencial**Tipo de programa:** Grado**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 docencia:** Teórica presencial**Tipo de programa:** Grado**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 Martínez, 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 Techniques for Automatic Face Classification

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Àgata Lapedrina

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

Entidad de realización: España

Alumno/a: David Masip Rodó

Fecha de defensa: 2005

11 Título del trabajo: Traffic Sign Recognition

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

Entidad de realización: España

Alumno/a: David Guillamet Montfulleda

Fecha de defensa: 2004

13 Título del trabajo: Statistical Independence for Classification of High Dimensional Data

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de 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

Entidad de 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'

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 iterative 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&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'EXPRESIÓ 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 convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 10/01/2009 - 09/01/2010

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 11 meses - 30 días

6 Título del proyecto: DISSENY I REALITZACIÓ D'UN PROGRAMA PILOT PER AL SEGUIMENT I L'AVALUACIÓ DE L'APRENENTATGE DELS TREBALLS FI DE CARRERA PER AL GRAU D'ENGINYERIA INFORMÀTICA.

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 convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 10/01/2009 - 09/01/2010

Tipo de entidad: Universidad
Duración: 11 meses - 30 días

7 Título del proyecto: Disseny 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 convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 10/01/2008 - 10/02/2009

Tipo de entidad: Universidad
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 convocatoria: No competitivo
Fecha de inicio-fin: 10/01/2008 - 10/02/2009

Tipo de entidad: Universidad
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; Segui 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,...): Segui Mesquida, Santiago

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

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

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 Aprendentatge 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 PICAE

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

Duración: 4 años - 1 mes - 2 días

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 03/05/2023

Cuantía total: 309.944,26 €

12 **Nombre del proyecto:** CESCAIL - Capsule Endoscopy delivery at SCale 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

Duración: 1 año - 6 meses - 30 días

Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 31/01/2023

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

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022



Cuantía total: 134.000 €

14 Nombre del proyecto: Programa Consolida't

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: Incertezas, Explicabilidad y Aprendizaje Entre-modal

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

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 **Tipo de entidad:** Sin especificar
(AGAUR)

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 **Tipo de entidad:** Sin especificar
(AGAUR)

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: Reconocimiento 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: Mención 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 **Tipo de entidad:** Sin especificar (AGAUR)

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).

TECDPT18-1-0008

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

Cuantía total: 1.770,75 €

Duración: 1 año - 5 meses - 2 días

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 visión 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 **Tipo de entidad:** Sin especificar de Barcelona (UB)

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 **Tipo de entidad:** Sin especificar de Barcelona (UB)

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 **Tipo de entidad:** Sin especificar
(AGAUR)

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 **Tipo de entidad:** Sin especificar
Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI)

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: FISss95/1088

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

Duración: 6 meses

Fecha de inicio: 01/02/2022

Cuantía 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

Duración: 1 mes - 2 días

Fecha de inicio: 12/10/2021

Cuantía 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

Duración: 5 meses - 29 días

Fecha de inicio: 16/06/2021

Cuantía 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

Duración: 1 año - 4 días

Fecha de inicio: 26/06/2020

Cuantía 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
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 6 meses - 30 días

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
Cuantía total: 14.000 €

Duración: 2 meses - 30 días

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
Cuantía total: 3.720 €

Duración: 11 meses - 30 días

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
Cuantía total: 1.000 €

Duración: 11 meses - 30 días



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 **Tipo de entidad:** Sin especificar d'Hebron

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 tapones 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 tapones de corcho.

Entidad/es financiadora/s:

Xiberta SL, Caldes de Malvella, es una mediana empresa dedicada a la producción de tapones 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.; Vitrià, 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

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Artificial Intelligence

Índice de impacto: 1.882

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 350

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.882

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 72

Num. revistas en cat.: 197

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 7.2

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

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; Segui 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 Segui. 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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 58

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

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

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

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

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

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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 100

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Posición de publicación: 73

Tipo de soporte: Revista

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

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

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

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 275

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
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

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

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

Tipo de soporte: Revista

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

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.; Rodríguez-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.; Sihuay, 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

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

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.554

Posición de publicación: 160

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 533

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.554

Posición de publicación: 22

Categoría: Health Informatics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.836

Posición de publicación: 35

Categoría: BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.836

Posición de publicación: 45

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.836

Posición de publicación: 54

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.836

Posición de publicación: 19

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

22 Drozdzal, 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.combiomed.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

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

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.; Drozda, 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/TBHI.2014.2304179

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.493

Posición de publicación: 14

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.; Drozdzal, 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 Drozdzal 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

28 Segui, S.; Drozdzal, 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

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

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
- 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:** 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



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.; Segui, 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.; Martinez, R.M.; Vitrià, J.; Radeva, P.; Anguera, M.T.Automatic Dominance Detection in Dyadic Conversations. Escritos de Psicología. 3 - 2, pp. 41 - 45. Malaga(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.; Deiorio, F.; Vitria, 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

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

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 247

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 19

Índice de impacto: 3.639

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3.639

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3.639

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3.639

Posición de publicación: 3

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 soporte: Revista

Tipo de producción: Artículo científico

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 Disordored 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.568

Posición de publicación: 79

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: 34

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.092

Posición de publicación: 38

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: 3

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 103

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 **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.656
- Posición de publicación:** 16
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.559
- Posición de publicación:** 40
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 4
- Nº total de autores:** 4
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
- 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
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2



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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.864

Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 93

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.864

Posición de publicación: 9

Categoría: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.864

Posición de publicación: 46

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: No

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

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.015

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista



- 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)
- Índice de impacto:** 12.457
- Posición de publicación:** 1
- Categoría:** GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- 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)
- Índice de impacto:** 4.306
- Posición de publicación:** 2
- Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 202
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.306
- Posición de publicación:** 2
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- Revista dentro del 25%:** Si
- 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)
- Índice de impacto:** 1.822
- Posición de publicación:** 28
- Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 202
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.822
- Posición de publicación:** 18
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- Revista dentro del 25%:** Si
- 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 Ll.; 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.Guillamet; 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.; Guillamet, 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 Guillamet, 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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.809

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

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

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.809

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

80 Guillamet, D.; Vitrià, J.; Schiele, B. Introducing a weighted non-negative matrix factorization for image classification. Pattern Recognition Letters. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.809

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

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

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

82 Vitrià, J. Un nou model per al reconeixement d'objectes. UAB divulga. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

83 Vitrià, J.; Radeva, P. Inteligencia Artificial. EUROPACORK. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista



- 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 Naïve 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)
- Índice de impacto:** 0.515
- Posición de publicación:** 40
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 69
- 89** Guillamet, 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)
- Índice de impacto:** 0.515
- Posición de publicación:** 40
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
- Revista dentro del 25%:** No
- 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)
- Índice de impacto:** 0.789
- Posición de publicación:** 25
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 72
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.789
- Posición de publicación:** 5
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 18
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.789
- Posición de publicación:** 12
- Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 47
- 91** Pujol, A.; Vitrià, J.; Lumbreiras, 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)
- Índice de impacto:** 0.552
- Posición de publicación:** 34
- Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 72



- 92** Guillamet, 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

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: 0.415

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46

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, IWFV4 Capri, Italy, May 28-30. Lecture Notes in Computer Science. 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, THEORY & METHODS

Índice de impacto: 0.415

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46

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

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: 0.346

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 50

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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 0.536

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 74

- 96** Guillamet, 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

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:** 0.39**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 autofocusing 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.; Sanfelix, 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 193

Índice de impacto: 0.404

Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 54

Índice de impacto: 0.404

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

Índice de impacto: 0.404

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 18

103 Vitrià, J.Mètodes Computacionals per a la Visió Artificial. L'Autònoma. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

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

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

105 Sanfeliu, A.; Villanueva, J.J.; Vitrià, J.Image Analysis and Pattern Recognition. (España): 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

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

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 7



- 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.; Serón, 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.; Vitriá, 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.; Vitriá, 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.; Vitrià, 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.; Vitrià, 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: 10.1007/978-3-319-

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>. ISBN 9783319500164

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

- 128** Vitrià, 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** Vitrià, 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.; Vitrià, 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: <https://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 Drozdzal; 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.; Drozdzal, M.; Segui, S.; Igual, L.; Malagelada, C.; Azpiroz, F.; Vitrià, 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.; Drozdzal, M.; Radeva, P.; Vitrià, J. Human Relative Position Detection Based on Mutual Occlusion. *CIARP 2012: Lecture Notes of Computer Science (CIARP 2012).* (Méjico): 2012.

Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 139** Santi Seguí; Michal Drozdzal; 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** Drozdzal, 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 Ouput 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.; Baro, X.; Pujol, O.; Radeva, P.; Vitria, 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 Disfunctions 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. Vitriá 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.; Segui, S.; Vitria, 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.II 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-

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>.

Tipo de producción: Edición-coordinación de número **Tipo de soporte:** Revista monográfico

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.249
Posición de publicación: 91

Categoría: Computer Science (all)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 226

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 Segui. 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 Segui, 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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Computer Science (all)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 208

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.295

Posición de publicación: 84

Categoría: Computer Science (all)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 208

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.295

Posición de publicación: 76

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.295

Posición de publicación: 76

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 116

200 Ciprián, M.; Baldassini, L.; Peinado, L.; Correas, 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

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 8

201 C. Malagelada, M. Drozdal, S. Segui, 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

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Gastroenterology

Índice de impacto: 0.25

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 85

Num. revistas en cat.: 127

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Hepatology

Índice de impacto: 0.25

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 0.8

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 71

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

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3



- 203** M Drozdzal; 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 Drozdzal, 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 Drozdzal, 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.; Drozdzal, 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** Drozdzal, M.; Igual, L.; Vitrià, 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** Drozdzal, 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.; Vitrià, J.; Vilarino, F.; Seguí, 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.; Vitrià, 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.; Lacià, 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 (EvoIASP 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, M.S., and Vitrià, J.M.S. Keil, J. Vitrià '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 Informática. (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 Martínez, 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 Segui, 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.; Correas, 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. Segui, 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 Segui; 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.; Segui, 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.; Lumbreiras, 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.; Vitrià, 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

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

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.; Lumbierres, 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 Catalán 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.; Vitriá, 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 (EvolASP 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.; Lacià, 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 inWireless 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: Anveres, 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/Valparaiso, 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

Igual, 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: Copenhaguen, Dinamarca

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Spiridonos, 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

Spiridonos, 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.Spiridonos,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 Congres 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.; Guillamet, 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

Guillamet,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

Guillamet, 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 (SNRAFI)

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

Oriols, 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

Oriols, 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 Hepaxod driven by a Neural Network

Nombre del congreso: ICAR'95-7th International Conference on Adavanced 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 Simposium 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.; Pladelllorens, 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.; Pladelllorens, 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.; Pladelllorens, 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.

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 Varzim, 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 (Organitzador 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: 1^a 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 Análisis 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

- 1** **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

2 **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

3 **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

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de Actividad: Digital Image Processing;
 - 2 Descripción del mérito:** Técnicas o Especialidades: Computer Vision Techniques
 - 3 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;



9 Descripción del mérito: Sin Especificar

Entidad acreditante: IEEE