



MANUEL GONZÁLEZ HIDALGO

Generat des de: Universitat de les Illes Balears

Data del document: 04/09/2018

v 1.4.0

5727b86c03c9e95a43a1978bb30e8f87

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/>

**MANUEL GONZÁLEZ HIDALGO**

Cognoms: **GONZÁLEZ HIDALGO**
 Nom: **MANUEL**
 DNI: **22691267L**
 ORCID: **0000-0003-4984-387X**
 ResearcherID: **F-3152-2016**
 ScopusID: **24512202100**
 Data de naixement: **02/05/1964**
 Sexe: **Home**
 Nacionalitat: **Espanya**
 País de naixement: **Espanya**
 Ciutat de naixement: **Benavides (LLEÓ)**
 Adreça de contacte: **Cra. de Valldemossa, Km. 7.5**
 Codi postal: **07122**
 País de contacte: **Espanya**
 Ciutat de contacte: **Palma**
 Telèfon fix: **971172902 -**
 Fax: **971173003**
 Correu electrònic: **manuel.gonzalez@uib.es**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Director del Máster **És gestió docent (Sí/No):** Sí
 Universitario en Análisis de Datos Masivos para
 Economía y Empresa
Data d'inici: 18/11/2015

Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares
Departament: Escola Politècnica Superior, Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica
Categoria professional: Professor/a titular d'universitat
Data d'inici: 29/07/1999
Modalitat del contracte: Funcionari/a **Tipus de dedicació:** Temps complet
Funcions desenvolupades: Professor del departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB. Membre de la 'Unitat de Gràfics i Visió per Ordinador i IA (UGiVpOeIA)' i col·laborador habitual amb el grup de ' Lògica borrosa i fusió de la informació (LOBFI)'. Les àrees d'investigació d'interès inclouen: visió per ordinador, anàlisi d'imatges, modelització i animació d'objectes deformables, anàlisi i síntesis del moviment humà, imatges mèdiques i modelatge 3D, i recentment l'estudi dels operadors d'agregació i les seves aplicacions al tractament d'imatges, centrant-se en la morfologia matemàtica borrosa.

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1		Presidente de la Comisión de Elaboración y Diseño del título de Máster en	04/11/2014

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
		'Tecnologías para el análisis de datos masivos en empresa, economía y turismo'	
2	Universidad de las Islas Baleares	TEU	13/04/1992
3	Universidad de las Islas Baleares	TEU interino	15/11/1988
4		Secretario del Departamento de Ciências Matemáticas e Informática de la U.I.B., desde el 28 de octubre de 1993 hasta el 5 de diciembre de 1994.	
5		Vicepresidente del 'Consell d'estudis de Matemàtiques'. Nombramiento con fecha 2 de febrero de 1999.	
6		Subdirector de la Escuela Politécnica Superior. Jefe de Estudios de Matemáticas. Nombramiento fecha: 27 de mayo de 2003, cese 11 de mayo de 2004. Nombramiento: 11 de mayo de 2004 hasta Septiembre 2008.	
7		Presidente de la Comisión de Elaboración y Diseño del Grado en Matemáticas por la UIB (CED de Matemáticas), adaptado al crédito ECTS. Curso 2007-2008.	
8		Miembro de la 'Comisión Asesora para la Reforma de los Estatutos de la UIB' (CARE). Nombramiento con fecha 17 de octubre de 2007.	
9		Miembro de la 'Comisión de Expertos de la UIB para establecer la normativa de elaboración y evaluación de los trabajos de fin de grado de la UIB' de Marzo a Junio de 2008.	
10		Miembro de la CRE (comisión para la reforma de los Estatutos de la UIB) 2009-2010.	

1 **Categoria professional:** Presidente de la Comisión de Elaboración y Diseño del título de Máster en 'Tecnologías para el análisis de datos masivos en empresa, economía y turismo'
Data d'inici: 04/11/2014 **Durada:** 8 meses - 4 dies

2 **Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: TEU
Data d'inici: 13/04/1992 **Durada:** 7 anys - 3 mesos - 17 dies

3 **Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: TEU interino
Data d'inici: 15/11/1988 **Durada:** 3 anys - 5 mesos

4 **Categoria professional:** Secretario del Departamento de Ciências Matemáticas e Informática de la U.I.B., desde el 28 de octubre de 1993 hasta el 5 de diciembre de 1994.

5 **Categoria professional:** Vicepresidente del 'Consell d'estudis de Matemàtiques'. Nombramiento con fecha 2 de febrero de 1999.



- 6** **Categoría profesional:** Subdirector de la Escuela Politécnica Superior. Jefe de Estudios de Matemáticas. Nombramiento fecha: 27 de mayo de 2003, cese 11 de mayo de 2004. Nombramiento: 11 de mayo de 2004 hasta Septiembre 2008.
- 7** **Categoría profesional:** Presidente de la Comisión de Elaboración y Diseño del Grado en Matemáticas por la UIB (CED de Matemáticas), adaptado al crédito ECTS. Curso 2007-2008.
- 8** **Categoría profesional:** Miembro de la 'Comisión Asesora para la Reforma de los Estatutos de la UIB' (CARE). Nombramiento con fecha 17 de octubre de 2007.
- 9** **Categoría profesional:** Miembro de la 'Comisión de Expertos de la UIB para establecer la normativa de elaboración y evaluación de los trabajos de fin de grado de la UIB' de Marzo a Junio de 2008.
- 10** **Categoría profesional:** Miembro de la CRE (comisión para la reforma de los Estatutos de la UIB) 2009-2010.



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

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

Titulació universitària: Diplomatura / Llicenciatura / Grau

Nom del títol: Matemáticas

Entitat de la titulació: Universitat de València

Data de la titulació: 18/07/1988

Doctorats

Doctorat: Informàtica

Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Data de la titulació: 16/05/1995

Altra formació universitària de postgrau

1 Tipologia de la formació: Postgrau

Titulació de postgrau: Tutorial: Footmorphing: 'Computer Grphics Tool for Industrial Shoe Design' Universidad de las Islas Baleares, los días 7-9 de Julio de 2010

Data de la titulació: 07/07/2010

2 Tipologia de la formació: Postgrau

Titulació de postgrau: Tutorial: 'New Perceptual Interfaces: BCI', Universidad de las Islas Baleares, los días 7-9 de Julio de 2010

Data de la titulació: 07/07/2010

3 Tipologia de la formació: Postgrau

Titulació de postgrau: Tutorial: Inverse Kinematics Methods. Impartido por el Profesor Dr. Ronan Boulic del VRlab, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).. Universidad de las Islas Baleares, los días 17, 18 de febrero y el 2 de marzo de 2005

Formació especialitzada, continuada, tècnica, professionalitzada, de reciclatge i actualització (diferent de la formació acadèmica reglada i a la sanitària)

1 Tipologia de la formació: Curs

Títol específic: Eines de treball Col.laboratiu amb moodle: fòrum, wiki i glossari. Curs Acadèmic 2010-2011

Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Data de finalització: 2011



- 2 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Moodle Mitjà Tasques: eina per a l'entrega d'activitas. Curs Acadèmic 2010-2011
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 2011
- 3 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Curs avançat de moodle: qualificacions. Curs Acadèmic 2010-2011
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 2011
- 4 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Curs avançat de moodle: qüestionari. Curs Acadèmic 2010-2011
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 2011

Experiència docent

Docència impartida

- 1 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Mètodes Numèrics (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2014-2015.
Master MTIN
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 02/2016
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 2 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Mètodes Numèrics (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2014-2015.
Master MTIN
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 02/2015
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 3 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Mètodes Numèrics (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2013-2014.
Master MTIN
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 02/2014
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 4 Tipologia de la docència:** Docència internacional
Nom de l'assignatura/curs: Curso de postgrado 'Procesamiento de imágenes: detección de contornos, segmentación y filtrado'. En la Facultad de Matemática y computación' de la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Cuba.
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 12/02/2013
Entitat de realització: Universidad de Oriente



- 5 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Mètodes Numèrics (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2012-2013.
Master MTIN
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 2013
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 6 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Mètodes Numèrics (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2011-2012.
Master MTIN
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 2012
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 7 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Mètodes Numèrics (Conjuntament amb el Dr. Rafel Prohens). Curso: 2010-2011.
Master MTIN
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data de finalització: 2012
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 8 Tipologia de la docència:** Docència internacional
Nom de l'assignatura/curs: "Técnicas para el reconocimiento de objetos en movimiento"
Tipus de programa: Cursos i Seminaris Impartits
Data de finalització: 1999
Entitat de realització: Curso de doctorado en Informática. Convenio UIB-Ulbra-Brasil. (Curso impartido en la ULBRA de MANAOS en Brasil)
- 9 Tipologia de la docència:** Docència no oficial
Nom de l'assignatura/curs: "Segmentación de imágenes"
Tipus de programa: Cursos i Seminaris Impartits
Data de finalització: 05/12/1991
Entitat de realització: Dentro del "Curso de Bioingeniería" impartido por el I.C.E. de la U.I.B.
- 10 Tipologia de la docència:** Docència no oficial
Nom de l'assignatura/curs: "Métodos de segmentación de imágenes"
Tipus de programa: Cursos i Seminaris Impartits
Data de finalització: 1990
Entitat de realització: Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la UIB
- 11 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Introducción a la modelización de curvas y superficies (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Cursos: 1996-97, 97-98, 98-99, 99-00.
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 12 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Modelización de curvas y superficies (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Cursos: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares



- 13 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Deformació d'objectes (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Cursos: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 14 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Modelización de curvas y superficies II: superficies (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Cursos: 2001-2002, 2002-2003
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 15 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Modelización de curvas y superficies (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2003-2004, 2004-2005
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 16 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Tècniques avançades i aplicacions de la modelització de corbes i superfícies (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres). Curso: 2005-2006
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 17 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Métodos avanzados de informática gráfica (I): modelado de escenas 3D (Conjuntament amb el Dr. Armau Mir Torres y la Dra. María José Abásolo Guerrero). Curso: 2006-2007, 2007-2008.
Tipus de programa: Docència a tercer cicle
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
- 18 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Aprofundiment en Anàlisi matemàtica (conjuntament amb la Dra. Catalina Sbert). Curso: 2008-2009.
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares. Master en Matemáticas

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** Simulación Dinámica y Deformaciones de Superficies Paramétricas
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Pedro Antonio Palmer Rodríguez
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2014
- 2 Títol del treball:** Contribuciones a l'estudi de les implicacions borroses. Noves construccions i aplicacions a l'anàlisi d'imatges.
Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Massanet, S.
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2012

Cursos i seminaris impartits orientats a la formació docent universitària

Tipus d'esdeveniment: Conferències
Denominació de l'esdeveniment: IMAGINARY Una mirada matemática
Ciutat de l'entitat organitzadora: EPS-UIB, Palma de Mallorca, Espanya
Data en què es va impartir: 28/02/2011

Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

- 1 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Investigador principal del projecte 'HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS', Institut de Ciències de l'Educació, Vicerector de Professorat. Dotación: 767,00€.
Entitat organitzadora: Institut de Ciències de l'Educació, Vicerectorat de Professorat.
Data de finalització: 2014
- 2 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Co-dirección del trabajo académicamente dirigidos para la obtención del título de licenciado en matemáticas por la UIB de Sr. Aitor Gozalo Mas, con título: 'Comparaci o objetiva de detectores de contorns en imatges digitals'. Co-director: Dr. Sebastià Massanet massanet
Data de finalització: 2013
- 3 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Participante en el proyecto 'Estudi de les causes de l'abandonament en el primer curs de grau a l'Escola Politècnica'. Profesora responsable: Dra. Isabel Aguiló Pons. Vicerectorado de de Ordenación Académica y el Instituto de Ciencias de la Educación de la UIB. Curso académico 2012-2013.
Data de finalització: 2013
- 4 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Jornada de reflexió i debat sobre la implantació de les titulacions adaptades a l'EEES
Entitat organitzadora: Universidad de las Islas Baleares
Data de finalització: 14/07/2011
- 5 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Coordinador del projecte 'Tercera experiencia de aplicación de nuevas metodologías de aprendizaje y evaluación con créditos ECTS en el primer curso de la licenciatura de Matemáticas durante el curso 2007-2008"', Vicerectorado de Ordenación Académica de la UIB, Oficina de Convergencia y Armonización Europea. Dotación: 3347,08€.
Data de finalització: 2008
- 6 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Coordinador del projecte 'Segunda experiencia de adaptación a la declaración de Bolonia del primer curso de la licenciatura de Matemáticas durante el curso 2006-2007', Vicerectorado de Ordenación Académica de la UIB, Oficina de Convergencia y Armonización Europea. Dotación: 3220€.
Data de finalització: 2007



- 7 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Coordinador del projecte 'Aplicación de nuevas metodologías de aprendizaje y evaluación con créditos ECTS en el primer curso de la licenciatura de Matemáticas durante el curso 2005-2006', Vicerrectorado de Ordenación Académica de la UIB, Oficina de Convergencia y Armonización Europea.
Data de finalització: 2006
- 8 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Dirección de los proyectos de fin de carrera para la obtención del título de licenciado en Informática que a continuación se detallan: - 'Estudi i captació de senyals en l'entorn de programació LabView: implementació de la transformada d'ones'. - 'Segmentació de textures mitjançant la transformada d'ones'. -
- 9 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Dirección de los siguientes trabajos académicamente dirigidos para la obtención del título de licenciado en matemáticas por la UIB: 1.- Sr. Juan Ferre Pons. Título: 'Tractament de Corbes Parametritzables'. Fecha: Junio de 2005. 2.- Sr. Fco. Javier Marín Tur. Título: 'Tractament de Corbes i Superfícies Parametritzables'. Fecha: Junio de 2007. 3.- Sr. Juan Gabriel Gomila Salas. Título: 'ESTUDIO DE CÓNICAS Y ALGUNAS SUPERFICIES USANDO NURBS'. Fecha: Junio de 2009.
- 10 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Delegado de la UIB en el Proyecto de la ANECA para el 'Diseño del plan de estudios y título de grado de matemáticas' de la primera convocatoria de la ANECA. Univ. Coordinadora: Univ. de Valladolid. Coordinador del Proyecto: Prof. Antonio Campillo. Duración: 2003-2004 (un año). Plasmado en el libro blanco: "Título de Grado en Matemáticas" de la ANECA, mayo 2004, Depósito Legal: M-24075-2004.
- 11 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Coordinador institucional, designado por la Rectora Magnifica de la UIB para el estudio TEDS-M 2008 (Estudio sobre la Formación Inicial del Profesorado de matemáticas) de la IEA (Asociación Internacional para la Evaluación del Rendimiento Educativo)
- 12 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Participante en el proyecto 'Medida Empírica y Comparada de los créditos ECTS'. Profesor responsable: Dr. José Miró Julià. Vicerrectorado de de Ordenación Académica y el Instituto de Ciencias de la Educación de la UIB. Curso académico 2004-2005.

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

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

- 1 Denominació del projecte:** Técnicas de Soft Computing para el tratamiento de la incertidumbre en el procesamiento de imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre; Sebastián Massanet Massanet
Nombre d'investigadors: 10
Entitats de finançament: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipus d'entitat:** Ministeris
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TIN2016-75404-P



Data d'inici-fi: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Durada:** 4 anys
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 125.235 €

2 Denominació del projecte: Modelización cinética a través de Tomografía por Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico en gliomas de alto grado

Entitat de realització: Hospital Universitari Son Espases **Tipus d'entitat:** Hospitals

Ciutat de l'entitat de realització: Palma de Mallorca, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Sebastià Rubí Sureda

Nombre d'investigadors: 10

Entitats de finançament:

Instituto de Salud Carlos III

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PI15/01653

Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Durada:** 3 anys

Entitats participants: Hospital Universitari Son Espases

Quantia total: 74.415 €

3 Denominació del projecte: Lógica Difusa y Soft Computing (LODISCO)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Humberto Bustice Sola

Entitats de finançament:

Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España. **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2014-56381-REDT

Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 30/11/2017 **Durada:** 2 anys - 11 mesos

Entitats participants: Universidad Pública de Navarra

Quantia total: 11.700 €

4 Denominació del projecte: Herramientas Operacionales y Métricas para el Tratamiento de Imágenes y la Fusión de Información (HOMTIFI)

Entitat de realització: Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica - Universitat de les Illes Balears **Tipus d'entitat:** Administracions Públiques

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre y Daniel Ruiz Aguilera

Nombre d'investigadors: 15

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2013-42795-P

Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Durada:** 3 anys

Entitats participants: Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica - Universitat de les Illes Balears



Quantia total: 42.788 €

5 Denominació del projecte: Herramientas operacionales y métricas para el Tratamiento de Imágenes y la Fusión de Información. Acronimo: HOMTIFI

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre; Daniel Ruiz Aguilera

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipus d'entitat:** Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2013-42795-P

Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Durada:** 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 51.772,89 €

6 Denominació del projecte: Unitat de grafics, visió i intel·ligència artificial (UGIVIA)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Nombre d'investigadors: 11

Entitats de finançament:

Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia **Tipus d'entitat:** Administracions Públiques

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 28/2011

Data d'inici-fi: 01/12/2011 - 30/11/2014 **Durada:** 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 12.000 €

7 Denominació del projecte: Funciones de agregación e implicaciones borrosas. Aplicaciones

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: MTM2009 10320

Data d'inici-fi: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Durada:** 4 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 41.866 €

8 Denominació del projecte: FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR E INFORMATICA

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cristina Manresa Yee



Nombre d'investigadors: 22

Entitats de finançament:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: A1/037910/11

Data d'inici-fi: 13/12/2011 - 13/03/2013

Durada: 1 any - 3 mesos - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 43.800 €

9 Denominació del projecte: Formación de recursos humanos para el desarrollo de actividades docentes, investigativas y laborales en aplicación de técnicas computacionales, especialmente la visión computacional, para la rehabilitación.

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Antoni Jaume i Capó

Nombre d'investigadors: 18

Entitats de finançament:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: A2/037538/11

Data d'inici-fi: 13/12/2011 - 13/12/2012

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 45.520 €

10 Denominació del projecte: FRIVIG: Formación de recursos humanos e investigación en el área de visión por computador e informática

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cristina Manresa Yee

Nombre d'investigadors: 29

Entitats de finançament:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: D/031964/10

Data d'inici-fi: 16/01/2011 - 16/01/2012

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 11.170 €

11 Denominació del projecte: FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR E INFORMATICA GRAFICA

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): MANRESA YEE, CRISTINA

Nombre d'investigadors: 19

Entitats de finançament:



Agencia Estatal de Cooperación Internacional (AECI) **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: D/027824/09

Data d'inici-fi: 2011 - 2012

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 23.800 €

12 Denominació del projecte: Interfaces Tangibles Avanzadas en Domotica Asistencial (ITADA)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Nombre d'investigadors: 18

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2007-67993

Data d'inici-fi: 01/10/2007 - 30/09/2011

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 104.060 €

13 Denominació del projecte: VI Conference on articulated motion and deformable objects

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2010 09418 E

Data d'inici-fi: 01/05/2010 - 30/04/2011

Durada: 1 any

Entitats participants: Sense especificar

Quantia total: 4.500 €

14 Denominació del projecte: Aplicaciones basadas en visión para la rehabilitación

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Antoni Jaume i Capó

Nombre d'investigadors: 18

Entitats de finançament:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: A/023109/09

Data d'inici-fi: 17/01/2010 - 17/01/2011

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears



- 15 Denominació del projecte:** VI CONFERENCE ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo
Entitats de finançament: Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipus d'entitat:** Ministeris
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TIN2010-09418-E
Data d'inici-fi: 2010 - 2011 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 4.500 €
- 16 Denominació del projecte:** FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR CIENTIFICA
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): María José Abasolo
Nombre d'investigadors: 19
Entitats de finançament: Agencia Estatal de Cooperación Internacional (AECI) **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: D/027824/09
Data d'inici-fi: 2010 - 2011 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 37.000 €
- 17 Denominació del projecte:** APLICACIONES BASADAS EN VISION PARA LA REHABILITACIÓN
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Antoni Jaume i Capó
Nombre d'investigadors: 18
Entitats de finançament: Agencia Española de Cooperación Internacional **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: A/023109/09
Data d'inici-fi: 2009 - 2010 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 23.000 €
- 18 Denominació del projecte:** Operadores de agregación y sus funciones de implicción derivadas. aplicaciones.
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre



Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: MTM2006-05540

Data d'inici-fi: 01/10/2006 - 30/09/2009

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 26.547,4 €

19 Denominació del projecte: OPERADORES DE AGREGACIÓN Y SUS FUNCIONES DE IMPLICACIÓN DERIVADAS. APLICACIONES (OPAGIMA)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Torrens Sastre

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: MTM2006-05540

Data d'inici-fi: 2007 - 2009

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

20 Denominació del projecte: V Conference on Articulated Motion and Deformable objects, AMDO-e 2008

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2007 31005 E

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

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 6.000 €

21 Denominació del projecte: V CONFERENCE ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS (AMDO-e '2008)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Entitats de finançament:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: Exp. 48/2007

Data d'inici-fi: 2008 - 2008

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears



Quantia total: 4.000 €

22 Denominació del projecte: Diseño de un sistema de reconstrucción 3d mediante cámaras estereoscópicas y luz estructurada

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Maria Jose Abásolo

Nombre d'investigadors: 13

Entitats de finançament:

Agencia Española de Cooperación con Iberoamérica **Tipus d'entitat:** Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: A/7155/06

Data d'inici-fi: 2007 - 2008

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 25.000 €

23 Denominació del projecte: Integración de Escenarios Virtuales con Agentes Inteligentes 3D (INEVAI3D)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Nombre d'investigadors: 25

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2004-07926

Data d'inici-fi: 13/12/2004 - 12/12/2007

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 217.810 €

24 Denominació del projecte: Integración de Escenarios Virutales con Agentes Inteligentes 3D (INEVAI3D)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Nombre d'investigadors: 26

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2004-07926

Data d'inici-fi: 2004 - 2007

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

25 Denominació del projecte: HUMODAN - An automatic human model animation environment for Augmented Reality interaction

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya



Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Nombre d'investigadors: 10

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: IST-2001-32202-HUMODAN

Data d'inici-fi: 01/09/2003 - 28/02/2006

Durada: 2 anys - 6 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 993.100 €

26 Denominació del projecte: IV CONFERENCE ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS (AMDO-e 2006)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Entitats de finançament:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2005 - 2006

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 4.000 €

27 Denominació del projecte: An Automatic Human Model Animation Environment for Augmented Reality Interaction

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Entitats de finançament:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2002-10743-E

Data d'inici-fi: 2003 - 2006

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

28 Denominació del projecte: Third International Workshop on Articulated Motion and Deformable Models (AMDO'2004)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Entitats de finançament:

Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno español

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIN2004-20295-E

**Data d'inici-fi:** 2004 - 2005**Durada:** 1 any - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 6.000 €**29 Denominació del projecte:** Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador. (ADAN)**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Francisco José Perales López**Nombre d'investigadors:** 15**Entitats de finançament:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** TIC2001-0931**Data d'inici-fi:** 28/12/2001 - 27/12/2004**Durada:** 3 anys**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 154.406,02 €**30 Denominació del projecte:** III INTERNATIONAL WORKSHOP ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS, AMDO 2004**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Manuel González Hidalgo**Entitats de finançament:**

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Administracions Públiques**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Data d'inici-fi:** 2004 - 2004**Durada:** 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 2.500 €**31 Denominació del projecte:** Second international workshop on articulated motion and deformable models**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Manuel González Hidalgo**Entitats de finançament:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** TIC2001-5233-E**Data d'inici-fi:** 2003 - 2004**Durada:** 1 any - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**32 Denominació del projecte:** First iberian conference on pattern recognition and image analysis (IBPRIA)**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Manuel González Hidalgo



C
V
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5727b86c03c9e95a43a1978bb30e8f87

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2002-10616-E

Data d'inici-fi: 2003 - 2004

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

33 Denominació del projecte: Primera conferencia ibérica en reconocimiento de formas y análisis de imágenes, IbPRIA 2003

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Entitats de finançament:

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2003 - 2004

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 4.500 €

34 Denominació del projecte: An Automatic Human Model Animation Environment for Augmented Reality Interaction (HUMODAN)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Entitats de finançament:

Comunidad Económica Europea

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2001-0931

Data d'inici-fi: 2002 - 2004

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

35 Denominació del projecte: Red temática sobre procesamiento de la información visual

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Nicolás Pérez de la Blanca Capilla

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2001-4570-E

Data d'inici-fi: 2001 - 2003

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

36 Denominació del projecte: Un sistema de modelización, análisis y simulación del cuerpo humano

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya



Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Francisco José Perales López

Nombre d'investigadors: 13

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIC98-0302-C02-01

Data d'inici-fi: 01/10/1998 - 30/09/2001

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 51.831,29 €

37 Denominació del projecte: Viscosity Solutions and their Applications

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Vicent Caselles Costa

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: ERB FMRX CT98 0234

Data d'inici-fi: 01/04/1998 - 31/03/2001

Durada: 3 anys

Entitats participants: Sense especificar

Quantia total: 721,21 €

38 Denominació del projecte: International Workshop on Articulated Motion and Deformable Models

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel González Hidalgo

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2000-1975-E

Data d'inici-fi: 2000 - 2001

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

39 Denominació del projecte: Platform for animation and virtual reality

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Angel Blat Gimeno

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: ERB FMRX CT96 0036

Data d'inici-fi: 01/11/1996 - 31/10/1999

Durada: 3 anys

Entitats participants: Sense especificar



Quantia total: 1.229,16 €

- 40 Denominació del projecte:** Minimally invasive articular surgery
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Angel Blat Gimeno
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament: Unió Europea **Tipus d'entitat:** Unió Europea
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: BMH4 CT96 0865
Data d'inici-fi: 01/07/1996 - 30/06/1999 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 216,36 €
- 41 Denominació del projecte:** Métodos Matemáticos para el análisis de imágenes y secuencias de imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Vicent Caselles Costa
Entitats de finançament: Ministerio de Educación y Cultura **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: HF1996-0008
Data d'inici-fi: 1996 - 1996 **Durada:** 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
- 42 Denominació del projecte:** Mathematical Modelling of Image Processing
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Angel Blat Gimeno
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament: Comunidad Económica Europea **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: ERBCHRX-CT93-0095
Data d'inici-fi: 1993 - 1995 **Durada:** 2 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
- 43 Denominació del projecte:** Análisis Matemático y numérico del tratamiento de Imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Blat Gimeno
Entitats de finançament: Ministerio de Educación y Cultura **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut



Codi segons l'entitat de finançament: HF-131

Data d'inici-fi: 1993 - 1993

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 44 Denominació del projecte:** Análisis numérico de la ecuación de transporte
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Vicent Caselles Costa
Entitats de finançament:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipus d'entitat:** Ministeris
Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: PS90-0271
Data d'inici-fi: 1991 - 1993 **Durada:** 2 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 45 Denominació del projecte:** Análisis Matemático y numérico del tratamiento de Imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Angel Blat Gimeno
Entitats de finançament:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipus d'entitat:** Ministeris
Ciutat de l'entitat de finançament: Madrid, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: HF-131
Data d'inici-fi: 1992 - 1992 **Durada:** 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 46 Denominació del projecte:** Análisis Matemático y Numérico del Tratamiento de Imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Angel Blat Gimeno
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: HF-053
Data d'inici-fi: 1992 - 1992 **Durada:** 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 5.409 €

- 47 Denominació del projecte:** Análisis Matemático del tratamiento de Imágenes
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Blat Gimeno

**Entitats de finançament:**

Ministerio de Educación y Cultura

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Codi segons l'entitat de finançament:** HF-131**Data d'inici-fi:** 1991 - 1991**Durada:** 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades****Denominació del projecte:** Procesamiento de la información visual: segmentación, análisis de imágenes 3D y aplicaciones biomédicas**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Vicent Caselles Costa**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipus d'entitat: Ministeris**Ciutat de l'entitat de finançament:** Madrid, Espanya**Codi de projecte segons l'entitat de finançament:** PS94-1174**Data d'inici:** 1995**Durada:** 3 anys - 1 dia**Activitats científiques i tecnològiques****Producció científica****Publicacions, documents científics i tècnics**

- 1** Coll, B.; González, M.; Martínez, A.; Salvador, P. Electroreflectance anisotropy at the WSe₂ layer semiconductor. 900856 - Surface Science. 293, pp. 160 - 164. (Holanda): 1993. ISSN 0039-6028
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: ISI **Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índex d'impacte: 2.639 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 15 **Nombre de revistes a la categoria:** 69
Publicació rellevant: Sí
- 2** Ballester, C.; González, M. Textures Segmentation by Variational Methods. 904486 - Lecture Notes in Control and Information Sciences. 219, pp. 187 - 193. (Alemanya): 1996. ISSN 0170-8643
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Publicació rellevant: Sí
- 3** Ballester, C.; Caselles, V.; González, M. Affine invariant segmentation by variational method. 902133 - Siam Journal on Applied Mathematics. 56 - 1, pp. 294 - 325. (Estats Units d'Amèrica): 1996. ISSN 0036-1399
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista



Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.676
Posició de publicació: 27
Publicació rellevant: Sí

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 96

- 4** Ballester, C.; Caselles, V.; González, M. Lower semicontinuity of the affine total variation appearing in image segmentation. 916298 - Revista de la Union Matematica Argentina. 41 - 1, pp. 41 - 60. (Argentina): 1998. ISSN 0041-6932

Tipus de producció: Artículo científico
Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

- 5** Ballester, C.; González, M. Affine Invariant Texture Segmentation and Shape from Texture by Variational methods. 910026 - Journal of Mathematical Imaging and Vision. 9 - 2, pp. 141 - 171. (Holanda): 1998. ISSN 0924-9907

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.543
Posició de publicació: 46

Categoria: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 127

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.543
Posició de publicació: 22

Categoria: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 62

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.543
Posició de publicació: 24

Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 68

Publicació rellevant: Sí

- 6** Palmer, P.; Mir, A.; González, M. Stability and complexity study of animated elastically deformable objects. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 1899, pp. 58 - 71. (Alemania): 2000. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 0.39
Posició de publicació: 47

Categoria: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 67

Publicació rellevant: Sí

- 7** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S. A Real-time fuzzy morphological algorithm for retinal vessel segmentation. 916038 - Journal Of Real-Time Image Processing. pp. 1 - 14. (Alemania): 2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11554-018-0748-1>>. ISSN 1861-8200

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11554-018-0748-1>

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

- 8** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Improving Salt and pepper noise removal using a fuzzy mathematical morphology-based filter. 913332 - Applied Soft Computing. 63, pp. 167 - 180. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494617306932?via%3Dihub>>. ISSN 1568-4946

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista



- 9** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S. General-purpose Curvilinear object detection with fuzzy mathematical morphology. 913332 - Applied Soft Computing. 60, pp. 655 - 669. (Holanda): 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S156849461730412X>>. ISSN 1568-4946
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2017.07.010>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 10** Laura Lopez-Fuentes; Joost van de Weijer; Manuel González-Hidalgo; Harald Skinnemoen; Andrew D. Bagdanov. Review on Computer Vision Techniques in Emergency Situation. 910122 - Multimedia Tools and Applications. (Holanda): 2017. ISSN 1380-7501
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-017-5276-7>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 11** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. A fuzzy morphological hit-or-miss transform for grey-level images: a new approach. 900897 - Fuzzy Sets and Systems. 286, pp. 30 - 65. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2015.01.014>>. ISSN 0165-0114
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.01.014>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI **Categoria:** MATHEMATICS, APPLIED
Índex d'impacte: 2.718 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 10 **Nombre de revistes a la categoria:** 255
Font d'impacte: ISI **Categoria:** STATISTICS & PROBABILITY
Índex d'impacte: 2.718 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 8 **Nombre de revistes a la categoria:** 124
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índex d'impacte: 2.718 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 18 **Nombre de revistes a la categoria:** 104
- 12** Pedro Bibiloni; Manuel González-Hidalgo; Sebastià Massanet. A Survey on curvilinear object segmentation in multiple applications. 908415 - Pattern Recognition. 60, pp. 949 - 970. (Regne Unit): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320316301704>>. ISSN 0031-3203
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2016.07.023>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3 **Categoria:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Font d'impacte: ISI **Revista dins del 25%:** Sí
Índex d'impacte: 4.582 **Nombre de revistes a la categoria:** 262
Posició de publicació: 23 **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Font d'impacte: ISI **Revista dins del 25%:** Sí
Índex d'impacte: 4.582 **Nombre de revistes a la categoria:** 133
Posició de publicació: 15



- 13** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Edge Image Aggregation Method using Ordered Weighted Averaging Functions. Proc. of the 2016 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). pp. 1355 - 1362. Vancouver(Canadà): IEEE, 2016. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7737847>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 14** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir-Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D. On the Choice of the Pair Conjunction-Implication into the Fuzzy Morphological Edge Detector. 909253 - IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 23 - 4, pp. 872 - 884. (Estats Units d'Amèrica): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TFUZZ.2014.2333060>>. ISSN 1063-6706
DOI: <https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2014.2333060>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI **Categoria:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índex d'impacte: 6.701 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 2 **Nombre de revistes a la categoria:** 257
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte: 6.701 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 1 **Nombre de revistes a la categoria:** 130
- 15** González-Hidalgo, M.; Guerrero-Peña, F.A.; Herold-García, S.; Jaume-i-Capo, A. Red Blood Cell Cluster Separation From Digital Images for Use in Sickle Cell Disease. 917795 - IEEE Journal Of Biomedical And Health Informatics. 19 - 4, pp. 1514 - 1525. (Estats Units d'Amèrica): 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/JBHI.2014.2356402>>. ISSN 2168-2194
DOI: <https://doi.org/10.1109/JBHI.2014.2356402>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índex d'impacte: 1.44 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 29 **Nombre de revistes a la categoria:** 144
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índex d'impacte: 1.44 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 26 **Nombre de revistes a la categoria:** 104
Font d'impacte: ISI **Categoria:** MEDICAL INFORMATICS
Índex d'impacte: 1.44 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 8 **Nombre de revistes a la categoria:** 20
Font d'impacte: ISI **Categoria:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índex d'impacte: 1.44 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 13 **Nombre de revistes a la categoria:** 56
- 16** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. On the Generalization of the Uninorm Morphological Gradient. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 9095, pp. 436 - 449. (Alemanya): 2015. ISSN 0302-9743
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-19222-2_37
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista



- 17** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. On the Generalization of the Fuzzy Morphological Operators for Edge Detection. Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT). pp. 1082 - 1089. (Espanya): Atlantis Press, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2991/ifsa-eusflat-15.2015.153>>. ISBN 978-94-62520-77-6
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 18** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S. Vessel Segmentation of Retinal Images with Fuzzy Morphology. Computational Vision and Medical Image Processing V. pp. 131 - 136. (Regne Unit): Taylor & Francis group, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b19241-23>>. ISBN 978-1-138-02926-2
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 19** González-Hidalgo, M.; Massanet, S. A Fuzzy mathematical morphology based on discrete t-norms: fundamentals and applications to image processing. 913048 - Soft Computing. 18 - 11, pp. 2297 - 2311. (Estats Units d'Amèrica): 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00500-013-1204-6>>. ISSN 1432-7643
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00500-013-1204-6>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índex d'impacte: 1.304 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 65 **Nombre de revistes a la categoria:** 123
Font d'impacte: ISI **Categoria:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índex d'impacte: 1.304 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 58 **Nombre de revistes a la categoria:** 102
- 20** González-Hidalgo, M.; Mir-Torres, A.; Palmer-Rodríguez, P. Geometric Surface Deformation Based on Trajectories: A New Approach. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 8563, pp. 180 - 194. (Alemanya): 2014. ISSN 0302-9743
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-08849-5_18
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 21** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. A New Edge Detector Based on Uninorms. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. pp. 184 - 193. (Alemanya): 2014. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
- 22** Yisleidy Linares Zaila; Marta L. Bager Díaz-Romañach; Manuel González-Hidalgo. A Graph Based Segmentation Strategy for Baggage Scanner Images. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 8563, pp. 81 - 93. (Alemanya): 2014. ISSN 0302-9743
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-08849-5_9
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 23** VERA-PÉREZ, O.L.; MESEJO-CHIONG, A.; JAUME-I-CAPÓ, A.; GONZÁLEZ-HIDALGO, M. Automatic Parameter Configuration: A Case Study on a Rehabilitation Oriented Human Limb Tracking Algorithm. 916371 - Studies In Informatics And Control. 23 - 1, pp. 87 - 96. (Romania): 2014. Disponible en Internet en: <http://www.sic.ici.ro/sic2014_1/art09.php>. ISSN 1220-1766



Tipus de producció: Article científic
Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 0.913
Posició de publicació: 53

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.913
Posició de publicació: 39

Tipus de suport: Revista

Categoria: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 81

Categoria: AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 58

- 24** M. Borroto-Fernández; M. González-Hidalgo; A. León-Mecías. New estimation method of the contrast parameter for the Perona-Malik diffusion equation. 203654 - Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization. Taylor&Francis, 2014. Disponible en Internet en: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/21681163.2014.974289#.VliW_MksGak>. ISSN 2168-1163
DOI: <https://doi.org/10.1080/21681163.2014.974289>

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

- 25** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. A New Edge Detector Based on Uninorms. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. 443, pp. 184 - 193. Montpellier(França): Springer-Verlag, 2014. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-08855-6_19>. ISBN 978-3-319-08854-9

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 26** González-Hidalgo, M.; Jaume-i-Capó, A.J.; Mir, A.; Nicolau-Bestard, G. A tool for analytical simulation of B-splines surface deformation. 904428 - Computer-Aided Design. 45 - 2, pp. 168 - 179. (Regne Unit): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.journals.elsevier.com/computer-aided-design>>. ISSN 0010-4485
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cad.2012.08.003>

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI

Categoria: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índex d'impacte: 1.264

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 25

Nombre de revistes a la categoria: 105

- 27** Vera-Pérez, O.L.; Mesejo-Chiong, A.; Jaume-i-Capó, A.; González-Hidalgo, M. Human limb tracking using simulated annealing for a low-cost rehabilitation system. 203654 - Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization. 1 - 1, pp. 37 - 42. Taylor&Francis, 2013. ISSN 2168-1163
DOI: <https://doi.org/10.1080/21681163.2013.765732>

Tipus de producció: Article científic
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

- 28** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. A Fuzzy Filter for High-Density Salt and Pepper Noise Removal. 908413 - Lecture Notes in Artificial Intelligence. 8109, pp. 70 - 79. (Alemanya): 2013. ISSN 0302-9743

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-40643-0_8

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista



- 29** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. High-density impulse noise removal using fuzzy mathematical morphology. Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-13). 32, pp. 728 - 735. Milán(Itàlia): Atlantis Press, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2013.109>>. ISBN 978-90786-77-78-9
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 30** Jaume-i-Capó, A.; Varona, J.; González-Hidalgo, M.; Mas, R.; Perales, F.J. Automatic human body modeling for vision-based motion capture system using B-spline parameterization of the silhouette. 902927 - Optical Engineering. 51 - 2, pp. 020501. (Estats Units d'Amèrica): 2012. Disponible en Internet en: <http://spie.org/x648.html?product_id=964299>. ISSN 0091-3286
DOI: <https://doi.org/10.1117/1.OE.51.2.020501>
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI **Categoria:** OPTICS
Índex d'impacte: 0.88 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 54 **Nombre de revistes a la categoria:** 80
- 31** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A. Determinación de la Mejor pareja t-norma-implicación en el gradiente morfológico. Actas XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. pp. 510 - 515. Valladolid(Espanya): 2012. Disponible en Internet en: <<http://estylf2012.eii.uva.es/ActasESTYLF2012.pdf>>. ISBN 978-84-615-6653-2
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 32** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. Noisy Medical Image Edge Detection Algorithm Based on a Morphological Gradient Using Uninorms. Computational Vision and Medical Image Processing. 19, pp. 191 - 207. (Holanda): Springer Netherlands, 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-0011-6_11>. ISBN 978-94-007-0010-9
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 33** González-Hidalgo, M.; Massanet, S. Closing and Opening based on discrete t-norms. Applications to natural image analysis. Proceedings of the 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2011) and LFA-2011. pp. 358 - 365. Aix-les-Bains(França): Atlantis Press, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2011.107>>. ISBN 978-90-78677-00-0
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 34** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Torrens, J. Towards an objective edge detection algorithm based on discrete t-norms. Proceedings of the 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2011) and LFA-2011. pp. 319 - 326. Aix-les-Bains(França): Atlantis Press, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2991/eusflat.2011.71>>. ISBN 978-90-78677-00-0
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 35** Jaume-i-Capó, A.; Varona, J.; González-Hidalgo, M.; Perales, F.J. Adding Image Constraints to Inverse Kinematics for Human Motion Capture. 913678 - Eurasip Journal On Advances In Signal Processing. 2010 - 142354, pp. 1 - 13. (Estats Units d'Amèrica): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.hindawi.com/journals/asp/2010/142354.html>>. ISSN 1687-6172
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI



Índex d'impacte: 1.012
Posició de publicació: 118

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 247

- 36** González Hidalgo, M.; Jaume-i-Capó, A.; Mir, A.; Nicolau-Bestard, G. Analytical Simulation of Non-planar B-Spline Surfaces Deformation. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 6169, pp. 213 - 223. (Alemanya): 2010. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

- 37** González, M.; Mir, A.; Ruiz, D.; Torrens, J. Edge-Images Using a Uninorm-Based Fuzzy Mathematical Morphology: Opening and Closing. Computational Vision and Medical Image Processing. 13, pp. 137 - 157. (Holanda): Springer Netherlands, 2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-9086-8_8>. ISBN 978-1-4020-9085-1

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 38** González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J. Image Analysis Applications of Morphological Operators based on Uninorms. Proceedings of the Joint 2009 International Fuzzy Systems Association World Congress and 2009 European Society of Fuzzy Logic and Technology Conference (IFSA-EUSFLAT 2009). pp. 630 - 635. Lisboa (Portugal): EUSFLAT Society, 2009. Disponible en Internet en: <http://www.eusflat.org/proceedings/IFSA-EUSFLAT_2009/pdf/tema_0630.pdf>. ISBN 978-989-95079-6-8

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre

- 39** González Hidalgo, M.; Jaume Capó, A.; Mir, A.; Nicolau Bestard, G. Analytical Simulation of B-Spline Surfaces Deformation. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 5098, pp. 338 - 348. (Alemanya): 2008. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1007/978-3-540-70517-8_41>. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

- 40** Marcos Clapés; Manuel González-Hidalgo; Arnau Mir-Torres; Pere A. Palmer-Rodríguez. Interactive Constrained Deformations of NURBS Surfaces: N-SCODEF. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 5098, pp. 359 - 369. (Alemanya): 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/755x0m42567u22k0/?p=aa72f84817cd4e9e8aff601a99a58873&pi=34>>. ISSN 0302-9743

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

- 41** Gonzalez, M.; Mir, A.; Nicolau, G. Dynamic parametric surface deformation using finite elements based on B-splines. 202267 - International Journal for Computational Vision and Biomechanics. 1 - 2, pp. 151 - 161. (Índia): SERIALS Publications, 2008. ISSN 0973-6778

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 3

Tipus de suport: Revista

- 42** González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J. Aplicaciones de operador morfológicos basados en uninormas. XIV Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy. pp. 203 - 210. Asturias (Espanya): 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.softcomputing.es/estylf08/es/030-4-151.pdf>>. ISBN 978-84-691-5807-4

Tipus de producció: Artículo científico
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Llibre



- 43** Damián Monllor-Satoca; Roberto Gómez; Manuel González-Hidalgo; Pedro Salvador. The "Direct-Indirect" model: An alternative kinetic approach in heterogeneous photocatalysis based on the degree of interaction of dissolved pollutant species with the semiconductor surface. 908402 - Catalysis Today. 129 - 1-2, pp. 247 - 255. (Holanda): 2007. ISSN 0920-5861
- Tipus de producció:** Article científico
- Tipus de suport:** Revista
- Nombre total d'autors:** 4
- Categoria:** CHEMISTRY, APPLIED
- Font d'impacte:** ISI
- Revista dins del 25%:** Sí
- Índex d'impacte:** 2.764
- Nombre de revistes a la categoria:** 62
- Posició de publicació:** 5
- Font d'impacte:** ISI
- Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL
- Índex d'impacte:** 2.764
- Revista dins del 25%:** No
- Posició de publicació:** 30
- Nombre de revistes a la categoria:** 110
- Font d'impacte:** ISI
- Categoria:** ENGINEERING, CHEMICAL
- Índex d'impacte:** 2.764
- Revista dins del 25%:** Sí
- Posició de publicació:** 5
- Nombre de revistes a la categoria:** 114
- 44** Buades, J.M.; Perales, F.J.; González-Hidalgo, M. i Varona, J. Upper Body Tracking for Interactive Applications". 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 4069, pp. 514 - 523. (Alemanya): 2006. ISSN 0302-9743
- Tipus de producció:** Article científico
- Tipus de suport:** Revista
- Nombre total d'autors:** 4
- 45** P. Salvador; M. González Hidalgo; Arie Zaban; Juan Bisquert. Illumination Intensity Dependence of the Photovoltage in Nanostructured TiO₂ Dye-Sensitized Solar Cells. 909613 - Journal of Physical Chemistry B. 109 - 33, pp. 15915 - 15926. (Estats Units d'Amèrica): 2005. ISSN 1520-6106
- Tipus de producció:** Article científico
- Tipus de suport:** Revista
- Nombre total d'autors:** 4
- Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL
- Font d'impacte:** ISI
- Revista dins del 25%:** Sí
- Índex d'impacte:** 4.033
- Nombre de revistes a la categoria:** 111
- Posició de publicació:** 14
- 46** Teresa Lana Villarreal; Roberto Gómez; M. González; P. Salvador. A Kinetic Model for Distinguishing between Direct and Indirect Interfacial Hole Transfer in the Heterogeneous Photooxidation of Dissolved Organics TiO₂ Nanoparticle Suspensions. 909613 - Journal of Physical Chemistry B. 108 - 52, pp. 20278 - 20290. (Estats Units d'Amèrica): 2004. ISSN 1520-6106
- Tipus de producció:** Article científico
- Tipus de suport:** Revista
- Nombre total d'autors:** 4
- Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL
- Font d'impacte:** ISI
- Revista dins del 25%:** Sí
- Índex d'impacte:** 3.834
- Nombre de revistes a la categoria:** 106
- Posició de publicació:** 15
- 47** Buades J.; González M.; Perales Fco. José; Aguiló A.; Martínez P. Human Body Analysis with Biomechanical Criteria. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 3179, pp. 239 - 248. (Alemanya): 2004. ISSN 0302-9743
- Tipus de producció:** Article científico
- Tipus de suport:** Revista
- Nombre total d'autors:** 5
- Categoria:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
- Font d'impacte:** ISI
- Revista dins del 25%:** No
- Índex d'impacte:** 0.513
- Nombre de revistes a la categoria:** 70
- Posició de publicació:** 53



- 48** González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J. Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Conjunctive Uninorms. IPMU'2004 Posters. pp. 1 - 9. Perugia(Itàlia): 2004. ISBN 88-87242-54-2
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
- 49** F.J. Perales; J. M. Buades; R. Mas; X. Varona; M. Gonzalez (UIB); A. Suescun; I. Aguinaga (CEIT); M. Foursa (Fraunhofer Institut); R. Mendoza (Kursaal Productions); G. Zissis (Systema) M. Touman (Synkronix). A New Human Motion Analysis System Using Biomechanics 3D Models. SIGGRAPH '04 ACM SIGGRAPH 2004 Proceedings. Vol1-2004 - 1, pp. 83. New York, NY, USA(Estats Units d'Amèrica): ACM (Association for Computing Machinery), 2004. ISBN 1-58113-896-2
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Llibre
- 50** Buades J.; González M.; Perales Fco. José. A new method for detection and initial pose estimation based on Mumford-Shah segmentation functional. 904459 - Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 117 - 125. (Alemanya): 2003. ISSN 0302-9743
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 51** González M.; Ruiz D.; Torrens J. Algebraic Properties of Fuzzy Morphological Operators based on Uninorms. 001543 - Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. 100, pp. 15 - 26. (Holanda): 2003. ISSN 0922-6389
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 52** Buades J.; González M.; Perales Fco. José. Face and Hands Segmentation in Color Images and Initial Matching. 200877 - Cuadernos del instituto universitario de ciencias y tecnologías cibernéticas. 0026, pp. 43 - 48. (Espanya): 2003.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 53** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S. Skin Hair removal in dermoscopic images using soft color morphology. Artificial Intelligence in Medicine (Lecture Notes in Computer Science). 10259, pp. 322 - 326. Viena(Àustria): Springer International Publishing, 2017. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-59758-4_37>. ISBN 978-3-319-59758-4
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 54** P. Bibiloni; M. González-Hidalgo; S. Massanet; A. Mir; D. Ruiz-Aguilera. Soft Computing Based Technique for Optic Disc and Cup Detection in Digital Fundus Images. ViplIMAGE 2017: Proceedings of the VI ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing Porto, Portugal, October 18-20, 2017. pp. 82 - 91. Porto(Portugal): Springer International Publishing, 2017. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-68195-5_9>. ISBN 978-3-319-68195-5
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 55** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Gaussian Noise Reduction Using Fuzzy Morphological Amoebas. Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (Communications in Computer and Information Science). 610, pp. 660 - 671. Heidelberg(Alemanya): Springer, 2016. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-40596-4_55>.
Tipus de producció: Capítol de llibre **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 56** [ACEPTADO] Silena Herold-García; Pedro Marrero-Fernández; Manuel González-Hidalgo; Antoni Jaume-i-Capó; Arnau Mir. Red Blood Cell classification with hidden markov models. Actas de la XVI edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2016. La Habana.(Cuba): 2016.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 57** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.Mayor-Torrens t-norms in the Fuzzy Mathematical Morphology and Their Applications. Fuzzy Logic and Information Fusion. To commemorate the 70th birthday of Professor Gaspar Mayor. 339, pp. 201 - 235. (Suïssa): Springer International Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319304199>>. ISBN 978-3-319-30419-9
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 58** Delgado-Font, W.; González-Hidalgo, M.; Herold-García, S.; Jaume-i-Capó, A.; Mir, A.Erythrocytes Morphological Classification Through HMM for Sickle Cell Detection. Articulated Motion and Deformable Objects. 9th International Conference, AMDO 2016. 9756, pp. 88 - 97. (Espanya): Springer, 2016. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-41778-3_9>. ISBN 978-3-319-41777-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 59** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.On the pair uninorm-implication in the morphological gradient. Computational Intelligence (Studies in Computational Intelligence). 577, pp. 183 - 197. (Alemanya): Springer-Verlag, 2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11271-8_12>. ISBN 978-3-319-11270-1
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 60** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.On the Generalization of the Uninorm Morphological Gradient. Advances in Computational Intelligence (Lecture Notes in Computer Science). 9095, pp. 436 - 449. (Suïssa): Springer International Publishing Switzerland, 2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-19222-2_37>. ISBN 978-3-319-19221-5
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 61** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.Retinal vessel detection based on fuzzy morphological line enhancement. Advances in Artificial Intelligence (Lecture Notes in Computer Science). 9422 - 1, pp. 61 - 70. (Suïssa): Springer International Publishing, 2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-24598-0_6>. ISBN 978-3-319-24597-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 62** Palmer, P.; Mir, A.; González-Hidalgo, M.Deformable Objects Representation. Deformation Models. Tracking, Animation and Applications. Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics. 7, pp. 3 - 47. (Holanda): Springer Netherlands, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.amazon.com/Deformation-Models-Applications-Computational-Biomechanics/dp/9400754450>>. ISBN 978-94-007-5445-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 63** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.Fuzzy Hit-or-Miss Transform Using the Fuzzy Mathematical Morphology Based on T-norms. Aggregation Functions in Theory and in Practise (Advances in Intelligent Systems and Computing). 228, pp. 391 - 403. (Alemanya): Springer Berlin / Heidelberg, 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-39165-1_38>. ISBN 978-3-642-39164-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 64** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A. A Novel Edge Detector Based on Discrete t-norms for Noisy Images. Topics in Medical Image Processing and Computational Vision (Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics). 8, pp. 101 - 118. Berlin(Alemania): Springer Berlin / Heidelberg, 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-0726-9_6>. ISBN 978-94-007-0725-2
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 65** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. A Fuzzy filter for high-density salt and pepper noise removal. Advances in Artificial Intelligence (Lecture Notes in Artificial Intelligence). 8109, pp. 70 - 79. Berlin(Alemania): Springer-Verlag, 2013. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-40643-0_8>. ISBN 978-3-642-40642-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 66** Borroto-Fernández, M.; León-Mecías, A.; González-Hidalgo, M. Image smoothing using the Perona-Malik equation with a new estimation method of the contrast parameter. Computational Vision and Medical Image Processing IV. pp. 59 - 64. (Holanda): CRC Press, 2013. Disponible en Internet en: <<http://DOI: 10.1201/b15810-13>>. ISBN 978-1-138-00081-0
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 67** Buades Rubio, J.M.; González Hidalgo, M.; Perales López, F.J.; Ramis-Guarinos, S.; Oliver, A.; Blanch, V. A New Parallelizable Deformation Method - Automatic Comparison between Foot and Last. ICPRAM 2012 - Proceedings of the 1st International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, Volume 1, Vilamoura, Algarve, Portugal, 6-8 February, 2012. 1, pp. 363 - 369. Algarve(Portugal): SciTePress - Science and Technology Publications, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icpram/icpram2012-1.html#RubioHLROB12>>. ISBN 978-989-8425-98-0
Dipòsit legal: 338347/12
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 68** Buades, J.M.; González-Hidalgo, M.; Perales, F.J.; Ramis-Guarinos, S.; Oliver, A.; Montiel, E. A Fast Geometric Deformation Method to Adapt a Foot to a Platform. Deformation Models: Tracking, Animation and Applications. 7, pp. 121 - 143. (Holanda): Springer Netherlands, 2012. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-5446-1_5>. ISBN 978-94-007-5445-4
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 69** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A. Discrete t-norms in noisy image edge detection. Computational Vision and Medical Image Processing. Vipimage 2011. pp. 167 - 172. London(Regne Unit): CRC Press, 2011. ISBN 978-0-415-68395
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 70** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A. Objective Comparison of Some Edge Detectors Based on Fuzzy Morphologies. EUROFUSE 2011 (Advances in Intelligent and Soft Computing). 107, pp. 401 - 412. Berlin(Alemania): Springer Berlin / Heidelberg, 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-24001-0_36>. ISBN 978-3-642-24000-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 71** González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz Aguilera, D.; Torrens Sastre, J. Noisy Medical Image Edge Detection Algorithm Based on a Morphological Gradient Using Uninorms. Computational Vision and Medical Image Processing, Computational Methods in Applied Sciences Series. 19, pp. 191 - 207. (Holanda): Springer Netherlands, 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-0011-6_11>. ISBN 978-94-007-0011-6



Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

- 72** González-Hidalgo, M.; Jaume Capó, A.; Mir, A.; Nicolau-Bestard, G. A Tool for Analytical Simulation of B-Splines Surface Deformation. ESM'2010: The 2010 European Simulation and Modelling Conference. pp. 105 - 110. Hasselt(Bèlgica): EUROSIS-ETI Publication, 2010. ISBN 978-90-77381-57-1

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

- 73** M. González-Hidalgo; S. Massanet; J.Torrens. Discrete t-norms in a Fuzzy Mathematical Morphology: Algebraic Properties and Experimental Results. FUZZ-IEEE 2010, IEEE International Conference on Fuzzy Systems. pp. 1194 - 1201. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/FUZZY.2010.5584782>>. ISBN 978-1-4244-6919-2

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

- 74** González-Hidalgo, M.; Mir, A. Noise Reduction Using Alternate Filters Generated by Fuzzy Mathematical Operators Using Uninorms (PhiMM-U Morphology). EUROFUSE WORKSHOP 09. PREFERENCE MODELLING AND DECISION ANALYSIS. pp. 233 - 238. Palmlona(Espanya): Universidad Pública de Navarra y AEER, 2009. ISBN 978-84-9769-242-7

Dipòsit legal: BI-2394/2009

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 2

- 75** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Ruiz Aguilera, D. A robust edge detection algorithm based on a fuzzy mathematical morphology using uninorms (PhiMM-U Morphology). Computational Vision and Medical Image Processing. Vipimage 2009. pp. 71 - 76. Porto(Portugal): CRC Press, 2009. ISBN 978-0-415-57041-1

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

- 76** González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Torrens Sastre, J. Noisy Image Edge Detection Using an Uninorm Fuzzy Morphological Gradient. Intelligent Systems Design and Applications, International Conference on (ISDA'09). pp. 1335 - 1340. Los Alamitos (CA)(Estats Units d'Amèrica): IEEE Computer Society, 2009. ISBN 978-0-7695-3872-3

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

- 77** González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J. Fuzzy Morphology based on Uninorms: Image Edge-detection. Opening and Closing. Computational Vision and Medical Image Processing. pp. 127 - 133. London(Regne Unit): Taylor & Francis group, 2008. ISBN 978-0-415-45777-4

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 4

- 78** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Nicolau, G. An evolution model of B-spline parametric surface. The 2007 European Simulation and Modelling Conference. pp. 74 - 80. London(Bèlgica): 2007. ISBN 978-90-77381-36-6

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 3

- 79** A. Jaume Capó; J. Varona; M. González-Hidalgo; Fco. J. Perales; R. Mas. Automatic Human Body Modeling for Vision-Based Motion Capture. Journal of WSCG: in Short communication proceedings of the 14th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG'06), Plzen, Czech Republic., pp. 81 - 86. Plzen. Czech Republic,(República Txeca): 2006. ISBN 80-86943-05-4

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 5



- 80** Cruz, A.; Perales, F.J. i González, M.A Facial Aging Simulation Method Using flaccidity deformation criteria. Proceedings of the IEEE International Conference on Information Visualization (ISSN: 1550-6037). pp. 791 - 796. (Estats Units d'Amèrica): IEEE Press, 2006. ISBN 0-7695-2602-0
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 81** González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Nicolau, G.An evolution model of parametric surface deformation using finite elements based on B-splines. Computational Modelling of Objects Represented in Images. pp. 205. London(Regne Unit): Taylor & Francis group, 2006. ISBN 978-0-415-43349-5
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 82** Buades, J. M.; Perales, F. J.; Gonzalez, M.; Aguiló, A.; Martinez, P.Human Body Segmentation and Matching using Biomechanics 3D Models. IEEE Proc. on Information Visualization. pp. 79 - 84. Los Alamitos(Estats Units d'Amèrica): 2004. ISBN 0-7695-2177-0
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 83** Buades, J.M.; González, M.; Perales, F. J.Face and Hands Segmentation in Color Images and Initial Matching with a Biomechanical Model. Journal of WSCG: Poster Proceedings. pp. 33 - 36. Los Alamitos(República Txeca): 2004. ISBN 80-903100-6-0
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 84** A. Aguiló (1); P.Martinez (1); J.M. Buades (2); M. Gonzalez (2); F.J. Perales (2). A Human motion analysis and synthesis using graphical biomechanics models applied to handicapped swimming performance. Third International Workshop on Virtual Rehabilitation, IWVR Proceedings 2004. Vol1-2004 - 1, Geneve, Suiza(Suïssa): 2004. ISBN 84-688-6998-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 85** González, M.; Ruiz D.; Torrens J.Algebraic Properties of Fuzzy Morphological Operators based on Uninorms. Artificial Intelligence Research and Development. 100, pp. 15 - 26. Amsterdam(Holanda): 2003. ISBN 1-58603-378-6
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 86** González, M.; Mascaró, M.; Mir, A.; Palmer, P.; Perales, F.Modeling and animating deformable objects. Pattern Recognition and Image Analysis. 1, pp. 279 - 290. Castellón(Espanya): 2001. ISBN 84-8021-349-3
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 87** Palmer, P.; Mir, A.; González, M.Stability and complexity study of animated elastically deformable objects. Articulated Motion and Deformable Models (LNCS). 1899, pp. 58 - 71. Berlin(Alemanya): 2000. ISBN 3-540-67912-X
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 88** Ballester, C.; González, M.Textures Segmentation by Variational Methods. Images, Wavelets and PDE's (LNCIS 219). 219, pp. 187 - 193. Berlin(Alemanya): 1996. ISBN 3-540 76076-8
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 89** González, M.; Mas, M.; Mir, A.; Suñer, J.Fonaments d'anàlisi matemàtica i càlcul. 090, pp. 1 - 464. Palma de Mallorca(Espanya): 2002. ISBN 84-7632-706-4
Tipus de producció: Libro o monografía científica



- 90** Montañó JJ; Palou M.; Brotons M.; Galmés J.; García-Raso A.; González M.; Jiménez R.; Salinas I. Memòria de la implantació de crèdits ECTS a la UIB, Any acadèmic 2005-2006. pp. 25. Palma de Mallorca(Espanya): 2007.
Dipòsit legal: PM 1174-2007
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
Nombre total d'autors: 8
- 91** González, M.; Ruiz D.; Torrens J. Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Uninorms. 090, pp. 1 - 9. Palma de Mallorca(Espanya): 2004.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 92** González, M.; Mir, A.; Sabadell, J. Deformations Models. An overview. 3-2000, pp. 1 - 150. Palma de Mallorca(Espanya): 2000.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 93** Ballester, C.; Cubero Castan, E.; González, M.; Morel, J. M. Contrast Invariant Satellite Image Intersection. 9817, pp. 1 - 15. Cachan(França): 1998.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 94** Palmer, P.; Mir, A.; González, M. Simulación dinámica y deformaciones. pp. 1 - 60. Palma de Mallorca(Espanya): 1998.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 95** González, M. Contribució a l'anàlisi matemàtica i segmentació d'imatges. pp. 1 - 225. Palma de Mallorca(Espanya): 1995.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 96** Ballester, C.; Caselles, V.; González, M. An affine invariant variational model for image segmentation. A-15, pp. 1 - 25. Palma de Mallorca(Espanya): 1994.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 97** Ballester, C.; Caselles, V.; González, M. Affine invariant segmentation by variational methods. B-015, pp. 1 - 35. Palma de Mallorca(Espanya): 1994.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 98** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, A. Fuzzy Black top-hat and hit-or-miss transformations and their applications. Proceedings of Symposia on Mathematical Techniques Applied to Data Analysis and Processing. pp. 37 - 38. Màlaga(Espanya): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Màlaga, 2017. ISBN 978-84-697-3370-7
Tipus de producció: Acta de congrés
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 99** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S. Soft Color morphology. Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017). Nápoles(Itàlia): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Acta de congrés
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 100** Lopez-Fuentes, L.; Massanet, S.; González-Hidalgo, M. Image Vignetting reduction via a maximization of fuzzy entropy. Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017). Nápoles(Itàlia): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Acta de congrés
Tipus de suport: Llibre
Nombre total d'autors: 3



- 101** González-Hidalgo, M; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. An Iterative algorithm for image inpainting using aggregation functions. Proceedings of Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems (IFSA-SCIS 2017). pp. 1 - 6. Otsu(Japó): The International Fuzzy Systems Association and The Japan Society for Fuzzy Theory and Intelligent Informatics, 2017. ISBN 978-1-5090-4917-2
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 102** Rubí Sureda, Sebastià; Bibiloni, Pedro; Galmés Vellibre, Margalida; Chinchilla Gómez, José Luis; Valera Felices, Josep; González-Hidalgo, Manuel; Brell Doval, Marta; Matheu Capó, Gabriel; Peña Viloría, Cristina. Cuantificación absoluta con muestreo arterial de la captación tumoral de 18F-Fluorometilcolina por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con sospecha inicial de glioma de alto grado. 36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. (Espanya): 2017.
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 9
- 103** S. Rubí; P. Bibiloni; M. Galmés; M. Toscano; M. Oporto; M. Villar; J. Valera; G. Matheu; J. Molina; M. Brell; M. González; C. Peña. PET Kinetic Modeling with Arterial Sampling of 18F-Choline Uptake in Patients with a Suspected Initial Diagnosis of High Grade Glioma. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EANM'17). 44, pp. 615 - 615. Viena(Austria): Springer-Verlag, 2017.
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 12
- 104** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Agregación de Imágenes de contornos usando OWAs. Actas XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF). San Sebastián(Espanya): 2016.
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 105** Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S. Detección de estructuras curvilíneas usando la transformación morfológica borrosa todo-nada. Actas XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF). San Sebastián(Espanya): 2016.
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 106** Lopez-Fuentes, L.; Massanet, S.; González-Hidalgo, M. Reducción del Efecto vignetting usando medidas de borrosidad. Actas XVIII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF). San Sebastián(Espanya): 2016.
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 107** Gonzalez-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. On the Weighted Arithmetic Mean Fuzzy Filter. Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), 2015 IEEE International Conference on. pp. 1 - 8. Istanbul(Turquia): IEEE Computer Society, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2015.7338019>>. ISBN 978-1-4673-7428-6
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
- 108** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruíz-Aguilera, D. A Comparison Study of Some Configurations of the Uninorm Morphological Edge Detector. Proceedings of the 4th International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI). pp. 410 - 419. Barcelona(Espanya): SciTePress - Science and Technology Publications, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5220/0004148804100419>>. ISBN 978-989-8565-33-4
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4



- 109** González Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Varona Gómez, J. Deformation Models: Tracking, Animation and Applications. Volumen 7 de Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics. 7, (Holanda): Springer Netherlands, 2012. Disponible en Internet en: <http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-94-007-5445-4?cm_mmc=NBA-_-Dec-12_EAST_11821660_-product-_978-94-007-5445-4&otherVersion=>>. ISBN 978-94-007-5446-1
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
- 110** González Hidalgo, M. International Journal of Tomography & Statistics (IJTS). 202558 - International Journal of Tomography & Statistics. 13,14, (Índia): 2010. ISSN 0973-7294
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista
- 111** González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Torrens, J. Operadores Apertura y cierre en la morfología matemática derivada de t-normas discretas. Transformaciones de Top-Hat y filtros básicos. Actas del III Simposio sobre LFSC 2010 (CEDI2010). pp. 141 - 148. Valencia(Espanya): 2010. ISBN 978-84-92812-65-3
Tipus de producció: Acta de congrés **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 112** Manuel González Hidalgo. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. 913678 - Eurasip Journal On Advances In Signal Processing. (Estats Units d'Amèrica): 2009. ISSN 1687-6172
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: ISI **Categoria:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índex d'impacte: 1.055 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 132 **Nombre de revistes a la categoria:** 246
- 113** González, M.; Mayor, G.; Suñer, J.; Torrens, J. (editors). Proceedings of the Fifth International Summer School on Aggregation Operators. Proceedings of the Fifth International Summer School on Aggregation Operators. pp. 1 - 222. Palma de Mallorca(Espanya): Edicions UIB, 2009. ISBN 978-84-8384-101-3
Tipus de producció: Editor **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 114** Manuel González Hidalgo. International Journal of Imaging (IJI). 202265 - International Journal of Imaging. (Índia): CESER Publications, 2008. ISSN 0974-0627
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista
- 115** Manuel González Hidalgo. International Journal for Computational Vision and Biomechanics. 202267 - International Journal for Computational Vision and Biomechanics. (Índia): SERIALS Publications, 2008. ISSN 0973-6778
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista
- 116** Manuel González-Hidalgo. EURASIP Journal on Image and Video Processing. 915722 - Eurasip Journal On Image And Video Processing. (Estats Units d'Amèrica): 2007. ISSN 1687-5176
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista
- 117** Manuel González-Hidalgo. ELCVIA, Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. 201172 - ELCVIA. Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. (Estats Units d'Amèrica): 2007. ISSN 1577-5097
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Nom del congrés:** AMDO 2018. X International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
González Hidalgo, M.
- 2** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: AMDO 2018. X International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Palma, Mallorca. julio 2018, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
González Hidalgo, M."http://amdo2018.uib.es/".
- 3** **Títol del treball:** (Membre del comitè de revisió)
Nom del congrés: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. IPMU 2018
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Cádiz, Spain, June 11th - 15th, Espanya
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
González-Hidalgo, M."Actas del congreso".
- 4** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST2) withim ISVC 18, November 19-21, 2018, Las Vegas, Nevada, USA
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
González Hidalgo, M.
- 5** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: VISAPP 2018, 13th International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 27-29 January 2018.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Funchal, Madeira, Portugal
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
González-Hidalgo, M.



- 6** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: The Third International Conference on Applications and Systems of Visual Paradigms VISUAL 2018. June 24, 2018 to June 28, 2018 - Venice, Italy
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Venice, Itàlia
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
González-Hidalgo, M.
- 7** **Títol del treball:** Fuzzy Black top-hat and hit-or-miss transformations and their applications
Nom del congrés: Symposia on Mathematical Techniques Applied to Data Analysis and Processing (SMATAD 2017)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Fuengirola, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D.
- 8** **Títol del treball:** Image Vignetting reduction via a maximization of fuzzy entropy
Nom del congrés: IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Nápoles, Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Laura Lopez-Fuentes; Sebastia Massanet; Manuel González-Hidalgo. "Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017)".
- 9** **Títol del treball:** Soft Computing Based Technique for Optic Disc and Cup Detection in Digital Fundus Images
Nom del congrés: VIPIIMAGE 2017. VI ECCOMAS THEMATIC CONFERENCE ON COMPUTATIONAL VISION AND MEDICAL IMAGE PROCESSING
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto, Portugal
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: UNDP - Universidade do Porto **Tipus d'entitat:** Universitat
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D. "Actes del congrés."
- 10** **Títol del treball:** An Iterative algorithm for image inpainting using aggregation functions
Nom del congrés: Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems IFSA-SCIS 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Otsu, Japó
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. "Proceedings of the IFSA-SCIS-2017".



- 11** **Títol del treball:** Cuantificación absoluta con muestreo arterial de la captación tumoral de 18F-fluorometilcolina por tomografía por emisión de positrones (PET) en pacientes con sospecha inicial de glioma de alto grado
Nom del congrés: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Sebastià Rubí Sureda; Pedro Bibiloni Serrano; margalida Galmés Vellibre; José Luis Chinchilla Gómez; Josep Valera Felices; Manuel González Hidalgo; Marta Brell Doval; Gabriel Matheu Capó; Cristina Peña Viloría.
- 12** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: 20th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence (CCIA 2017)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Deltebre, Terres de l'Ebre, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Manuel González Hidalgo.
- 13** **Títol del treball:** Transformaciones Black Top-Hat y Hit-or-Miss borrosas y sus aplicaciones
Nom del congrés: 20th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence (CCIA 2017)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Deltebre, Terres de l'Ebre, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: UPC - Universitat Politècnica **Tipus d'entitat:** Universitat de Catalunya
Pedro Bibiloni; Manuel González-Hidalgo; Sebastia Massanet; Arnau Mir; Daniel Ruiz-Aguilera.
- 14** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems IFSA-SCIS 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Otsu, Japó
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: 2958 - IFSA
González-Hidalgo, M. "Proceedings of the IFSA-SCIS-2017".
- 15** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: The 20th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2017). "MICCAI workshop on Bio- Imaging and Visualization for Patient-Customized Simulations" September 10th to 14th
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Quebec City, Quebec, Canadà
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
González-Hidalgo, M.

- 16** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: VIPIIMAGE 2017. VI ECCOMAS THEMATIC CONFERENCE ON COMPUTATIONAL VISION AND MEDICAL IMAGE PROCESSING
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Porto, Portugal
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Entitat organitzadora: UNDP - Universidade do Porto **Tipus d'entitat:** Universitat
González-Hidalgo, M."Actes del congrés."

- 17** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: VISAPP 2017, 12th International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 27 February-1 March 2017.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Porto, Portugal
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
González-Hidalgo, M.

- 18** **Títol del treball:** information seeking for critical communications
Nom del congrés: International Computer Vision Summer School
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Itàlia
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Laura López Fuentes; Andrew D. Bagdanov; Joost van der Weijer; Harald Skinnemoen; Manuel González Hidalgo.

- 19** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: VISAPP 2016, 11a International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 27-29 February 2016.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Roma, Itàlia
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
González-Hidalgo, M.

- 20** **Títol del treball:** reducción del efecto vignetting usando medidas de borrosidad
Nom del congrés: ESTYLF 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Sebastián, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Laura Lopez-Fuentes; Sebastia Massanet; Manuel González-Hidalgo.

21 Títol del treball: Detección de estructuras curvilíneas usando la transformación morfológica borrosa todo-nada

Nom del congrés: ESTYLF 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

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

Ciutat de celebració: San Sebastián, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Pedro Bibiloni; Manuel González-Hidalgo; Sebastià Massanet.

22 Títol del treball: Clasificación de eritrocitos empleando modelos ocultos de Márkov

Nom del congrés: XI Congreso Internacional de Informática en la Salud 2016, dentro de la XVI edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2016.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

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

Ciutat de celebració: Cuba

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Silena Herold-Garcia; Pedro Marrero-Fernández; Manuel González-Hidalgo; Antoni Jaume-i-Capó; Arnau Mir. "Actas del Congreso".

23 Títol del treball: Agregación de imágenes de contornos usando OWAs

Nom del congrés: ESTYLF 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

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

Ciutat de celebració: San Sebastián, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

Manuel González-Hidalgo; Sebastià Massanet; Arnau Mir; Daniel Ruiz-Aguilera.

24 Nom del congrés: AMDO 2016. IX International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Comitè organitzador

Ciutat de celebració: Palma, Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

González Hidalgo, M.

25 Títol del treball: (Membre del comitè de programa)

Nom del congrés: AMDO 2016. IX International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Palma, Mallorca. julio 2016, Espanya

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

González Hidalgo, M."http://amdo2016.uib.es/".

26 **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)

Nom del congrés: VISAPP 2016, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 27-29 February 2016

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Berlin, Itàlia

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

González-Hidalgo, M.

27 **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)

Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST1) within ISVC 16, Decembre 12-14, 2016 Las Vegas, Nevada, USA

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2016

Data de finalització: 2016

González Hidalgo, M.

28 **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)

Nom del congrés: VISAPP 2015, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 11-14 march 2015.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

González-Hidalgo, M.

29 **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)

Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST1) within ISVC 15, Decembre 14-16, 2015 Las Vegas, Nevada, USA

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

González Hidalgo, M.

30 **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)

Nom del congrés: VipIMAGE, V ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 19-21th October 2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Tenerife, Canary Islands, Espanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

González Hidalgo, M.



- 31** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: VISAPP 2014, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 5-8 January 2014.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González-Hidalgo, M.
- 32** **Nom del congrés:** AMDO 2014. VIII International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Mallorca. julio 2014, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González Hidalgo, M.
- 33** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: AMDO 2014. VIII International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma, Mallorca. julio 2014, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González Hidalgo, M. "<http://amdo2014.uib.es/>".
- 34** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: International Symposium on Computational Modelling of Objects Represented in Images. Fundamentals, methods and applications (CompIMAGE 2014), sep. 3-5 2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Pittsburgh, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González Hidalgo, M.
- 35** **Títol del treball:** (Membre del comitè de revisió)
Nom del congrés: ESTYLF 2014, XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González-Hidalgo, M. "Actas del congreso".



- 36** **Títol del treball:** Organización de la sesión especial: Soft Computing en visión artificial
Nom del congrés: ESTYLF 2014, XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, 5-7 FEBRERO, ZARAGOZA
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González-Hidalgo, M.; Barrenechea, Edurne; Pagola, Miguel. "Actas del congreso".
- 37** **Títol del treball:** SPECIAL SESSION ON 'SOFT COMPUTING IN IMAGE PROCESSING'
Nom del congrés: 15th International Conference, IPMU 2014, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Montpellier, França
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Barrenechea, E.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D."Actas del congreso".
- 38** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST1) within ISVC 14,December 8-10, 2014 las vegas, Nevada, USA
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
González Hidalgo, M.
- 39** **Títol del treball:** Workshop on Image Processing, WIP-2014 (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Eleventh International Conference on Operations Research (ICOR), 11-14 March 2014
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: La Habana, Cuba
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Dr. Jalal Fadili; Dr. Manuel González-Hidalgo; Dr. Antoni Jaume-i-Capó,.
- 40** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: VISAPP 2013, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 21-24 Febrero 2013.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Baercelona, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González-Hidalgo, M.



- 41** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST1) withim ISVC 13, July 29-31, 2013 Rethymnon, Crete, Greece
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Crete, Greece, Grècia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González Hidalgo, M.
- 42** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: VipIMAGE, IV Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 14-16th October 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Madeira Island, Portugal, Portugal
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González Hidalgo, M.
- 43** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: The 16th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI 2013). "MICCAI workshop on Bio- Imaging and Visualization for Patient-Customized Simulations"
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Nagoya, Japó
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González-Hidalgo, M.
- 44** **Títol del treball:** Fuzzy Hit-or-Miss transform using the fuzzy mathematical morphology based on t-norms
Nom del congrés: AGOP 2013, 7th International Summer School on Aggregation Operators. Pamplona (Spain), 16th-19th July 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: UPNA - Universidad Pública de Navarra
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D. "Actas AGOP, editorial Springer. Aggregation Functions in Theory and in Practise, pp. 391-403, ISBN:978-3-642-39164-4".
- 45** **Títol del treball:** Image smoothing using the Perona-Malik equation with a new estimation method of the contrast parameter
Nom del congrés: VipIMAGE, IV Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 14-16th October 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madeira Island, Portugal, Portugal
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013



González Hidalgo, M.; Barroto Fernández, M.; León Mecías, A."Actas del congreso".

- 46** **Títol del treball:** ORAL I, Room: Ballroom, 11:00-12:20 (Presidència de sessió)
Nom del congrés: VipIMAGE, IV Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 14-16th October 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Madeira Island, Portugal, Portugal
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González Hidalgo, M.; Kumar, S."Actas del congreso".
- 47** **Títol del treball:** XI Workshop Computación Gráfica, Imágenes y Visualización (WCGIV) (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: CACIC 2013, XIX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, 21 al 25 de octubre de 2013
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Mar de la Plata, Argentina
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González Hidalgo, manuel. "Actas del congreso".
- 48** **Títol del treball:** (Membre del comitè de revisió)
Nom del congrés: EUROFUSE WORKSHOP 2013. UNCERTAINTY AND IMPRECISION MODELLING IN DECISION MAKING
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Oviedo, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González-Hidalgo, M."Actes del congrés".
- 49** **Títol del treball:** XIII Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización (WCGIV) (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: CACIC 2015, XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, Junin del 5 al 9 de Octubre de 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Junin, Buenos Aires, Argentina
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
González Hidalgo, manuel. "Actas del congreso".
- 50** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: VISAPP 2012, International Conference on Computer Vision Theory and Applications, 24-26 Febrero 2012.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Roma, Itàlia
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012



González-Hidalgo, M.

- 51** **Títol del treball:** Determinación de la mejor pareja t-norma-implicación en el gradiente morfológico
Nom del congrés: XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy 2012 (ESTYLF 2012)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir Torres, A. "Actas XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy", pp. 510-515, ISBN:978-84-615-6653-2".
- 52** **Nom del congrés:** VII International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects AMDO 2012, Port d'Antrax, Mallorca. July, 2012
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González Hidalgo, M.
- 53** **Nom del congrés:** AMDO 2012. VII International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca. julio 2012, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González Hidalgo, M.
- 54** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: AMDO 2012. VII International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca. julio 2012, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González Hidalgo, M. "<http://dmi.uib.es/~ugiv/AMDO2012/committe.htm>".
- 55** **Títol del treball:** Surfaces and Polygonal Models Session. Sesión realizada el viernes 13 de julio de 2012 (Presidència de sessió)
Nom del congrés: AMDO 2012. VII International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca. julio 2012, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González Hidalgo, M.



- 56** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST1) withim ISVC 12,July 16-18, 2012
Rethymnon, Crete, Greece
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Crete, Greece, Grècia
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González Hidalgo, M.
- 57** **Títol del treball:** (Membre del comitè de revisió)
Nom del congrés: ESTYLF 2012, XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
González-Hidalgo, M."Actas del congreso".
- 58** **Títol del treball:** Towards an objective Edge detection algorithm based on discrete t-norms
Nom del congrés: 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and "les rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications" 2011 (EUSFLAT-LFA 2011)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Aix-Les-Bains, França
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González-Hidalgo, M.; Massanet, S."Proceedings of EUSFLAT-LFA 2011, pp. 319-326, ISBN:978-90-78677-00-0".
- 59** **Títol del treball:** Closing and Opening based on discrete t-norms. Applications to natural image analysis
Nom del congrés: 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology and "les rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications" 2011 (EUSFLAT-LFA 2011)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Aix-Les-Bains, França
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González-Hidalgo, M.; Massanet, S."Proceedings of EUSFLAT-LFA 2011, pp. 358-365, ISBN:978-90-78677-00-0".
- 60** **Títol del treball:** Discrete t-norms in noisy image edge detection
Nom del congrés: VIPIMAGE 2011. Computational Vision and Image Processing
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Olhão, Portugal
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir Torres, A."Actes del congrés.".



- 61** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: VipIMAGE, Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 12-14th October 2011
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Olhão, Portugal
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González Hidalgo, M.
- 62** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: IMAGAPP 2011, International Conference on Imaging Theory and Applications, 5 to 7 March 2011, Algarve (Portugal)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Vilamoura, Algarve, Portugal
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González, M.
- 63** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST4) withim ISVC 11, September 26-28, 2011, Las Vegas, Nevada (USA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González Hidalgo, M.
- 64** **Nom del congrés:** 3er Simposio CEA Bioingeniería 2011 Redes REDINBIO y RETADIM (15 y 16 de junio de 2011)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González Hidalgo, Manuel. "Actas del congreso".
- 65** **Nom del congrés:** IBERDISCAP 2011. VI Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad. (16-18 de junio de 2011)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González Hidalgo, Manuel. "Actas del congreso, dos volúmenes.".
- 66** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: MESM'2011, Middle Eastern Simulation and Modelling Conference, November 14-16, 2011, AOU, Amman, Jordan, Conference Committee



Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Amman, Jordània
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
González-Hidalgo, Manuel. "Actas del congreso".

Àmbit del congrés: Internacional

67 Títol del treball: Revisor de comunicaciones

Nom del congrés: ISDA 2011, 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA) November 22-24, 2011 - Córdoba, Spain

Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Córdoba, Espanya

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

González-Hidalgo, M."Actas del congreso".

68 Títol del treball: Revisor de comunicaciones

Nom del congrés: EUSFLAT-LFA 2011, 7th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2011) and "les rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications" (LFA-2011), 18-22 July 2011, Aix-Les-Bains, France

Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Aix-Les-Bains, França

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

González-Hidalgo, M."Proceedings of EUSFLAT-LFA2011".

69 Títol del treball: Session ORAL VIII, Room: DESERTA I, 9:50 a 10:30. Thursday, October 13 (Presidència de sessió)

Nom del congrés: VipIMAGE, Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 12-14th October 2011

Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Olhão, Portugal

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

González Hidalgo, M.

70 Títol del treball: . (Membre del comitè científic)

Nom del congrés: IMAGAPP 2010, International Conference on Imaging Theory and Applications, 17 to 21 May 2010, Angers (França)

Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Angers, França

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

González, M.



- 71** **Títol del treball:** Analytical Simulation of Non-planar B-Spline Surfaces Deformation
Nom del congrés: Proceedings of The 2010 AMDO: Articulated Motion and Deformable Objects
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González-Hidalgo, M.; Jaume-Capó, J.; Mir, A.; Nicolau-Bestard, G."Actas, pp."
- 72** **Títol del treball:** Operadores Apertura y cierre en la morfología matemática derivada de t-normas discretas. Transformaciones de Top-Hat y filtros básicos.
Nom del congrés: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing 2010 (LFSC 2010)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Torrens, J."Actas del III Simposio sobre LFSC 2010, pp. 141-148. ISBN: 978-84-92812-65-3".
- 73** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging Special Track (ST5) within ISVC 10, Nov 29 - Dec 1, 2010, Las Vegas, Nevada (USA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González Hidalgo, M.
- 74** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: AMDO 2010. VI International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca. julio 2010, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González Hidalgo, M."<http://dmi.uib.es/~ugiv/AMDO2010/committe.htm>".
- 75** **Nom del congrés:** AMDO 2010. VI International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca. julio 2010, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González Hidalgo, M.
- 76** **Títol del treball:** Tutorial Chair
Nom del congrés: VI International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects AMDO 2010, Port d'Anratx, Mallorca. July, 2010
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González Hidalgo, M.

77 **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing, LFSC 2010 (EUSFLAT), CEDI 2010
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González-Hidalgo, M."Actas del III Simposio LFSC 2010 (CEDI 2010)".

78 **Nom del congrés:** Second International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry, Palma de Mallorca, Spain, May 3th to may 7th, 2010
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González-Hidalgo, Manuel.

79 **Títol del treball:** Discrete t-norms in a Fuzzy Mathematical Morphology: Algebraic Properties and Experimental Results
Nom del congrés: 2010 IEEE World Conference on Computational Intelligence, from 2010 july 18th, through july 23rd.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Torrens, J."Actas del congreso".

80 **Títol del treball:** Image Analysis Applications of Morphological Operators based on Uninorms
Nom del congrés: 2009 IFSA World Congress. 2009 EUSFLAT Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Entitat organitzadora: 2020 - Eusflat
González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J."Actes del congrés.".

81 **Títol del treball:** Noise Reduction Using Alternate Filters Generated by Fuzzy Mathematical Operators Using Uninorms (PhiMM-U Morphology)
Nom del congrés: EUROFUSE WORKSHOP 09. PREFERENCE MODELLING AND DECISION ANALYSIS
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A. "Actes del congrés."

- 82** **Títol del treball:** A robust edge detection algorithm based on a fuzzy mathematical morphology using uninorms (PhiMM-U Morphology)
Nom del congrés: VIPIMAGE 2009. Computational Vision and Image Processing
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A.; Ruiz Aguilera, D. "Actes del congrés."

- 83** **Títol del treball:** Noisy Image Edge Detection Using an Uninorm Fuzzy Morphology Gradient.
Nom del congrés: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pisa, Itàlia
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González-Hidalgo, M.; Mir-Torres, A.; Torrens-Sastre, J. "Actes del congrés. pp. 1335-1340".

- 84** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: EUROMEDIA 2009 Conference. Workshop Medical Imaging Systems, April 15-17, 2009, Novotel, Bruges, Belgium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Bruges, Bèlgica
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González, M.

- 85** **Nom del congrés:** Fifth International Summer School on Aggregation Operators (AGOP09)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Casasnovas, J.; Aguiló Pons, I.; Mayor, G.; Valero, O. "Proceedings".

- 86** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: IMAGAPP 2009, International Conference on Imaging Theory and Applications, 5 to 8 February 2009, Lisboa (Portugal)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González, M.



- 87** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging and Visualization Special Track (ST5) withim ISVC 09, Nov 30-Dec. 2, 2009, Las vegas, Nevada (USA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González Hidalgo, M.
- 88** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: VipIMAGE, II Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 14-16th October 2009
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Oporto, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González Hidalgo, M.
- 89** **Títol del treball:** Session: ORAL XVI, Room: B221, 9:50-10:30. Friday, October 16 (Presidència de sessió)
Nom del congrés: VipIMAGE, II Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 14-16th October 2009
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Oporto, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
González Hidalgo, .; Jorge B. Barbosa.
- 90** **Títol del treball:** Aplicaciones de operadores morfológicos basados en uninormas
Nom del congrés: ESTYLF 2008, XIV Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Langreo-Mieres, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González-Hidalgo, M.; Mir Torres, A., Ruiz-Aguilera, D.; Torrens Sastre, J."Actas del congreso".
- 91** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging and Visualization Special Track withim ISVC08, December 1-3, 2008, Las vegas, Nevada (USA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González Hidalgo, M.



- 92** **Nom del congrés:** V International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects AMDO-e '2008, Port d'Anratx, Mallorca. July, 2008.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González Hidalgo, M.
- 93** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: AMDO 2008. V Conference on Articulated Motion and Deformable Objects.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Andratx, Mallorca. 9-11 julio, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Abásolo, M.J.; González Hidalgo, M.
- 94** **Títol del treball:** Tutorial Chair
Nom del congrés: V International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects AMDO-e '2008, Port d'Anratx, Mallorca. July, 2008.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González Hidalgo, M.
- 95** **Títol del treball:** X Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas
Nom del congrés: X Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González, M.; Mir, A.
- 96** **Títol del treball:** . (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Computational Bioimaging and Visualization Special Track (ST5) within ISVC 08, Dec. 1-3, 2008, Las vegas, Nevada (USA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
González Hidalgo, M.
- 97** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: VipIMAGE, Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Procesing, 17-19th October 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Oporto, Portugal
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
González Hidalgo, M.

- 98** **Títol del treball:** Fuzzy Morphology based on uninorms: Image edge-detection opening and closing.
Nom del congrés: Proceedings of The 2007 Computation Vision and Medical Image Processing (VIPIIMAGE 2007)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto, Portugal
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
González-Hidalgo, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera; D.; Torrens, J."Actes del congrés, pp. 127-133".
- 99** **Títol del treball:** Evaluación del trabajo presencial y no presencial del profesorado y del alumnado en dos titulaciones impartidas mediante créditos ECTS en la Universitat de les Illes Balears
Nom del congrés: II Jornadas Nacionales de Metodologías ECTS
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Badajoz, 19, 20 y 21 de septiembre, Espanya
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Montaño, J.J.; Palou, M.; González, M.; Jiménez, R.; Rosselló, C.; Salinas, I."Servicio de Publicaciones. Universidad de Badajoz. ISBN. 978-84-7723-790-7".
- 100** **Títol del treball:** An evolution model of B-splines parametric surface
Nom del congrés: ESM'2007 (The 21st annual European Simulation and Modelling Conference), 22-24 Octubre, 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: St. Julian's, Malta, Malta
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
M. González; G. Nicolau; A. Mir. "Proceedings".
- 101** **Títol del treball:** Revisor de Ponencias
Nom del congrés: Third berian Conference on Pattern Recongnition and Image Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Girona, Espanya
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Manuel González Hidalgo.
- 102** **Títol del treball:** Descripción de la experiencia de adaptación a la declaración de Bolonia del primer curso de Matemáticas de la UIB
Nom del congrés: Jornadas sobre Nuevas Metodologías en al Enseñanza de las Matemáticas, 21-23 de noviembre de 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Manuel González Hidalgo.

- 103** **Títol del treball:** Analytical Simulation of B-Spline Surfaces Deformation
Nom del congrés: V International Conference on Articulated Motion and Deformable Models
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
M. González-Hidalgo; Antonio Jaume capó; A. Mir; G. Nicolau Bestrad. "Proceedings".
- 104** **Títol del treball:** Interactive Constrained Deformation of NURBS Surfaces: N-SCODEF
Nom del congrés: V International Conference on Articulated Motion and Deformable Models
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
M. González-Hidalgo; A. Mir Torres; Pere A. Palmer Rodríguez. "Proceedings".
- 105** **Títol del treball:** Session: ORAL I. Room: B032. 11:00-12:30. Wednesday, October 17 (Presidència de sessió)
Nom del congrés: VipIMAGE, Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing, 17-19th October 2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Oporto, Portugal
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
González Hidalgo, M.; Andreas Obereder.
- 106** **Títol del treball:** Tutorial: Mathematical Foundations of Computer Graphics, Computer Vision and Computation in Projective Space
Nom del congrés: Fourth international conference on articulated motion and deformable models, AMDO-e 2006
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
González Hidalgo, M.
- 107** **Títol del treball:** An evolution model of parametric surface deformation using finite elements based on B-splines
Nom del congrés: International Symposium on Computational Modelling of Objects Represented in Images. Fundamentals, methods and applications (CompIMAGE 2006)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



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

Ciutat de celebració: Coimbra, Portugal

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

González, M.; Nicolau, G. i Mir, A. "Proceedings to be published by Taylor & Francis."

- 108** **Títol del treball:** THE "DIRECT-INDIRECT" MODEL: AN ALTERNATIVE KINETIC APPROACH IN HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS BASED ON THE DEGREE OF INTERACTION OF DISSOLVED POLLUTANT SPECIES WITH THE SEMICONDUCTOR SURFACE"
Nom del congrés: 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis, SPEA4
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Las Palmas de Gran Canaria,, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Monllor, D.; Gómez, R.; González-Hidalgo, M. i Salvador, P. "To appear in "Catalysis Today"."
- 109** **Títol del treball:** (Membre del comitè de programa)
Nom del congrés: Fourth international conference on articulated motion and deformable models, AMDO-e 2006
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
González, M.; Varona, J.
- 110** **Nom del congrés:** Fourth Internacional Conference on Articulated Motion and Deformable Objects (AMDO-e 2006)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Miró-Julià, M.; González Hidalgo, M.
- 111** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: International Symposium on Computational Modelling of Objects Represented in Images. Fundamentals, methods and applications (CompIMAGE 2006)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Coimbra, Portugal
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
González Hidalgo, M.
- 112** **Títol del treball:** (Membre del comitè de revisió)
Nom del congrés: ISCIS'06 The 21st International Symposium on Computer and Information Sciences
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Estambul, Turquia



Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Abásolo; M.J. i González; M.

- 113** **Nom del congrés:** Four International Conference on Articulated Motion and Deformable Objects AMDO-e '2006, Port d'Antrax, Mallorca. July, 2006.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Port d'Andratx, Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
González Hidalgo, M.
- 114** **Títol del treball:** Opening and Closing Operators in Fuzzy Morphology Using Conjunctive Uninorms
Nom del congrés: Tenth International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - IPMU 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Perugia, Itàlia
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Hidalgo, M.; Ruiz, D.; Torrens, J."Posters of the Tenth International Conference IPMU 2004, pp 13-14".
- 115** **Títol del treball:** Faces and Hands Segmentation in Color Images and Initial Matching with a Biomechanical Model
Nom del congrés: 12th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Plzen-Bozy, República Txeca
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J."Proceedings pp. 33-36".
- 116** **Títol del treball:** Semiconductor photooxidation of water-dissolved pollutants: a kinetic model for distinguishing between direct and indirect interfacial hole transfer II. Photocatalytic experiments
Nom del congrés: 15th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Teresa Lana Villarreal; Manuel González; Roberto Gómez; Pedro Salvador. "Book of Abstracts p. W6-P-24".
- 117** **Títol del treball:** Human Motion Analysis and Synthesis using Graphical Biomechanics Models Applied to Handicapped Swimming Performance
Nom del congrés: IEEE VIII International Conference on Information Visualization. IV'04
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Londres, Regne Unit



Data de celebració: 2004

Data de finalització: 2004

Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J."Proceedings pp. 79-84".

- 118** **Títol del treball:** A new Human Motion Analysis System Using Biomechanics 3D Models
Nom del congrés: ACM SIGGRAPH 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Los Angeles, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J.; Mas, R.; Varona, X.; Suescun, A.; Aguinaga, I.; Foursa, M.; Zisis, G.; Touman, M.; Mendoza, R."Full Conference DVD-ROM, Disc 2. ISBN 1-58113-896-2; with supplemental material".
- 119** **Títol del treball:** Human Motion Analysis and Synthesis using Graphical Biomechanics Models Applied to Handicapped Swimming Performance
Nom del congrés: Third International Workshop on Virtual Rehabilitation, IWVR'2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Laussane, Suècia
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Aguiló, A.; Martínez, P.; Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J."Proceedings pp. 133-139".
- 120** **Títol del treball:** Human Body Analysis with Biomechanics Criteria
Nom del congrés: Third International Workshop on Articulated Motion and Deformable Objects, AMDO'2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J.; Aguiló, A.; Martínez, P."Proceedings pp. 239-248".
- 121** **Títol del treball:** .
Nom del congrés: Third international workshop on articulated motion and deformable models, AMDO 2004 22-24 september 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Manuel González Hidalgo.
- 122** **Títol del treball:** Revisor de comunicaciones
Nom del congrés: ICIAR 2004: International Conference on Image Analysis and Recognition; 29 september-1 october, 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Porto, Portugal



Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Manuel González Hidalgo.

- 123** **Títol del treball:** Tutorial: Geometric and Physic-Based Deformable Models
Nom del congrés: Third International Workshop on Articulated Motion and Deformable Objects, AMDO'2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
González, M. (UIB); MAscaró, M. (UIB); Susin, A. (UPC).
- 124** **Títol del treball:** Revisor de comunicaciones (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Third international workshop on articulated motion and deformable models, AMDO 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Manuel González Hidalgo.
- 125** **Títol del treball:** Tutorial Chair
Nom del congrés: Third international workshop on articulated motion and deformable models, AMDO 2004
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Manuel González Hidalgo.
- 126** **Títol del treball:** (Membre del comitè científic)
Nom del congrés: Setè Congrés Català d'Intel.ligència Artificial
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Fiol Roig, G.; González Hidalgo, M.
- 127** **Títol del treball:** (Membre del comitè de revisió)
Nom del congrés: First Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Andratx, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Manuel González Hidalgo.



- 128** **Nom del congrés:** First Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Andratx, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Manuel González Hidalgo.
- 129** **Títol del treball:** A New method for detection and initial pose estimation based on Mumford-Shah segmentationj funcional
Nom del congrés: First Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Andratx, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Manuel González Hidalgo. "Proc., pp 117-125".
- 130** **Títol del treball:** .
Nom del congrés: Sisè Congrés Català d'Intel.ligència Artificial, CCIA 2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Manuel González Hidalgo.
- 131** **Títol del treball:** Revisor de comunicaciones
Nom del congrés: Sisè Congrés Català d'Intel.ligència Artificial, CCIA 2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Manuel González Hidalgo.
- 132** **Títol del treball:** Algebraic properties of fuzzy morphological operators based on uninorms.
Nom del congrés: CIIA-2003, Sisè Congrés Català d'Intel.ligència Artificial
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
González, M.; Ruiz, D.; Torrens, J."pp: 27-38".
- 133** **Títol del treball:** Faces and Hands Segmentation in Color Images and Initial Matching
Nom del congrés: International Workshop on Computer Vision and Image Analysis, IWCVIA'03
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Las Palmas de Gran Canaria, Espanya
Data de celebració: 2003



Data de finalització: 2003

Buades, J.M.; González, M.; Perales, F.J."Proceedings".

134 Títol del treball: .

Nom del congrés: Second international workshop on articulated motion and deformable models, AMDO 2002

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Comitè organitzador

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Manuel González Hidalgo.

135 Títol del treball: Revisor de comunicaciones

Nom del congrés: Second international workshop on articulated motion and deformable models, AMDO 2002

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Manuel González Hidalgo.

136 Títol del treball: Tutorial Chair

Nom del congrés: Second international workshop on articulated motion and deformable models, AMDO 2002

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Manuel González Hidalgo.

137 Títol del treball: Modelling and Animating Deformable Objects

Nom del congrés: SNRFAI'2001. IX Spanish Symposium on Pattern Recognition and Image Analysis

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

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

Ciutat de celebració: Benicasim (Castellón), Espanya

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

González, M.; Mascaró, M.; Mir, A.; Palmer, P.; Perales, F."V: Proc. (Vol)".

138 Títol del treball: Stability and complexity study of elastically deformable objects

Nom del congrés: AMDO'2000 , First Workshop on Articulated Motion and Deformable Models

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

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

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Palmer, P.; González, M.; Mir, A."V: Proc."



- 139** **Nom del congrés:** First international workshop on articulated motion and deformable models (7-9 septiembre de 2000)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Manuel González Hidalgo.
- 140** **Títol del treball:** Revisor de ponencias
Nom del congrés: X congreso español de informática gráfica (28-30 de junio)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Castellón, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Manuel González Hidalgo.
- 141** **Títol del treball:** Revisor de comunicaciones
Nom del congrés: First international workshop on articulated motion and deformable models (7-9 septiembre de 2000)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2000
Data de finalització: 2000
Manuel González Hidalgo.
- 142** **Títol del treball:** Texture segmentation by variational methods
Nom del congrés: ICAOS'96, 12th International Conference on Analysis and Optimization of Systems
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Ballester, C.; González, M."V: 219, pp: 187-193".
- 143** **Títol del treball:** Revisor de ponencias
Nom del congrés: 12th International Conference on Analysis and Optimization of Systems, Images, Wavelets and PDE's (Junio 26-28)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Manuel González Hidalgo.
- 144** **Títol del treball:** Constrast Inavriant Satellite Image Comparison
Nom del congrés: Advanced Mathematical Methods in Measurement and Instrumentation
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Cormo, Itàlia
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Ballester, C.; Cubero-Castan; González, M.; Morel, J-M.

145 **Títol del treball:** Texture discrimination by variational methods
Nom del congrés: VI Simposium Nacional de Reconocimiento de formas y análisis de imágenes
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Córdoba, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Ballester, C.; González, M."V: Proc., pp: 657-658".

146 **Títol del treball:** Affine invariant segmentation by variational method
Nom del congrés: VI Simposium Nacional de Reconocimiento de formas y análisis de imágenes
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Ciutat de celebració: Córdoba, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Ballester, C.; Caselles, V.; González, M."V: Proc., pp: 659-660".

147 **Títol del treball:** Affine invariant models in image segmentation and texture discrimination
Nom del congrés: Second European workshop on Image Processing and Mean Curvature Motion
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Ballester, C.; González, M."V: Proc., pp: 251-305".

148 **Títol del treball:** Segmentación de imágenes en color por métodos variacionales
Nom del congrés: XIV C.E.D.Y.A Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones y, IV C.M.A: Congreso de Matemáticas Aplicadas
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vic, Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
González, M."V: Proc., pp: 287-288".

149 **Títol del treball:** Organizador
Nom del congrés: Second european workshop on image processing and mean curvature motion (25-27 de septiembre de 1995)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Otros
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Manuel González Hidalgo.



- 150** **Títol del treball:** Un modèle variationnel invariant affine pour la segmentation d'images
Nom del congrés: RFIA-94, 9ème Congress Reconnaissance des formes et intelligence artificielle
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Ballester, C.; Caselles, V.; González, M."V: 1, pp: 379-390".
- 151** **Títol del treball:** Affine invariant segmentation by variational method
Nom del congrés: I Workshop of the European University Network 'Mahtemtical Modelling of Image Processing', 22-24 de Marzao de 1994
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Las Plamas de Gran Canaria, Espanya
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
González, M.
- 152** **Títol del treball:** Affine invariant segmentation by variational methods
Nom del congrés: VII Workshop on Image and Multidimensional Signal Processing, IEEE Signal Processing Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Cannes, França
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Ballester, C.; Caselles, V.; González, M."pp: 220-221".
- 153** **Títol del treball:** Organizador
Nom del congrés: Workshop Images: New mathematical methods for images analysis (2-6 septiembre de 1991)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Manuel González Hidalgo.

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

- 1** **Títol del treball:** Geometric and Physics-Based Deformable Models
Nom de l'esdeveniment: Tutorial, in AMDO'2004, Third International workshop on articulated motion and deformable models.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 21/09/2004
Data de finalització: 21/09/2004



- 2** **Títol del treball:** Dynamic simulation and deformations
Nom de l'esdeveniment: Tutorial, session A, in AMDO'2000, First International workshop on articulated motion and deformable models.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 07/09/2000
Data de finalització: 07/09/2000
- 3** **Títol del treball:** Simulación dinámica y deformaciones
Nom de l'esdeveniment: Conferencia en el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas (GIGA). Centro Politécnico Superior. Universidad de Zaragoza
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya
Data de celebració: 11/02/1999
Data de finalització: 11/02/1999
- 4** **Títol del treball:** Segmentación de Imágenes
Nom de l'esdeveniment: Seminario dentro del 'Curso de Bioingeniería' impartido por el I.C.E. de la U.I.B. Coordinador: Dr. Luis Gallego. Desde el 20 de octubre al 5 de diciembre de 1991
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 1999
Data de finalització: 1999
- 5** **Títol del treball:** Affine Invariance Segmentation by Variational Methods
Nom de l'esdeveniment: Conference in one plenary sessions of the I Workshop of the European University Network
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Las Palmas de Gran Canaria, Espanya
Data de celebració: 23/03/1994
Data de finalització: 23/03/1994
- 6** **Títol del treball:** Métodos de Segmentación de Imágenes
Nom de l'esdeveniment: Seminario en el departamento de Ciencias Matemáticas e Informática (U.I.B).Curso 89-90
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
- 7** **Títol del treball:** Técnicas para el reconocimiento de objetos en movimiento
Nom de l'esdeveniment: Curso de doctorado en Informática. Durante el mes de Julio de 1999.
Tipus d'esdeveniment: Curs
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Manaos, Brasil

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

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Miembro del tribunal de la tesis doctoral de Daniel Ruiz Aguilera
Entitat d'afiliació: UIB - Universitat de les Illes Balears
Data d'inici-fi: 2007 - 2007
- 2** **Títol del comitè:** Presidente del tribunal de la tesis doctoral de Alexandre Cruz Berg.
Entitat d'afiliació: UIB - Universitat de les Illes Balears
Data d'inici-fi: 2006 - 2006
- 3** **Títol del comitè:** Miembro de Comité de Evaluadores
Entitat d'afiliació: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Data d'inici-fi: 2006 - 2006
- 4** **Títol del comitè:** Miembro y secretario del tribunal de la tesis doctoral de Alberto Ortiz Rodríguez
Entitat d'afiliació: UIB - Universitat de les Illes Balears
Data d'inici-fi: 2005 - 2005
- 5** **Títol del comitè:** Miembro de Comité de Evaluadores
Entitat d'afiliació: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Data d'inici-fi: 2005 - 2005
- 6** **Títol del comitè:** Miembro del tribunal de la tesis doctoral de Jordi González Sabaté
Entitat d'afiliació: 2498 - Universitat Autònoma de Barcelona-Centre de Visió per Computador
Data d'inici-fi: 2004 - 2004
- 7** **Títol del comitè:** Miembro del tribunal de la tesis doctoral de Miquel Mascaró Portell
Entitat d'afiliació: UIB - Universitat de les Illes Balears
Data d'inici-fi: 2002 - 2002
- 8** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging and Robotics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2016
- 9** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2016
- 10** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging and Robotics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2015
- 11** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto



Data d'inici: 2015

- 12** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2014
- 13** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging and Robotics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2014
- 14** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2013
- 15** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging and Robotics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2013
- 16** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2013
- 17** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2012
- 18** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging and Robotics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2012
- 19** **Títol del comitè:** Miembro de Comité de Evaluadores
Entitat d'afiliació: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Data d'inici: 2011
- 20** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2011
- 21** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging and Robotics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2011
- 22** **Títol del comitè:** Miembro de Comité de Evaluadores
Entitat d'afiliació: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Data d'inici: 2010



- 23** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics '
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2010
- 24** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board 'International Journal of Imaging'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2010
- 25** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2009
- 26** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'International Journal of Imaging'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2009
- 27** **Títol del comitè:** Miembro de Comité de Evaluadores
Entitat d'afiliació: AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Data d'inici: 2009
- 28** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2008
- 29** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'International Journal of Imaging'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2008
- 30** **Títol del comitè:** Member of the Editorial Board of 'International Journal for Computational Vision and Biomechanics'
Entitat d'afiliació: UNDP - Universidade do Porto
Data d'inici: 2007

Avaluació i revisió de projectes i articles d'R+D+I

- 1** **Denominació de l'activitat:** Revista: 'Pattern Recognition'. Print ISSN: 1025-5842. ISSN: 0031-3203 eISSN: 0031-3203. 2017 Impact Factor: 3.962
Entitat de realització: ELSEVIER SCI LTD
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2018
- 2** **Denominació de l'activitat:** Revista: 'Applied Sciences-Basel'. ISSN: 2076-3417 eISSN: 2076-3417. 2017 Impact Factor: 1.689. Q3 Multidisciplinary-SCI, PHYSICS APPLIED-SCI
Entitat de realització: MDPI AG
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional



Data d'inici: 2018

- 3 Denominació de l'activitat:** Revista: 'COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE'. ISSN: 0169-2607. JCR: 2.674, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS Q2 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL Q2 MEDICAL INFORMATICS 24 11 Q2

Entitat de realització: ELSEVIER IRELAND LTD

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Àmbit geogràfic: Internacional

Data d'inici: 2018

- 4 Denominació de l'activitat:** Revista: 'JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION'. ISSN: 1047-3203. JCR: 1.836, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS Q2 COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING Q2

Entitat de realització: ELSEVIER IRELAND LTD

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Àmbit geogràfic: Internacional

Data d'inici: 2018

- 5 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Remote Sensing'. IISSN: 2072-4292 eISSN: 2072-4292. 2017 Impact Factor: 3.406. REMOTE SENSING Q2

Entitat de realització: MDPI AG

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Àmbit geogràfic: Internacional

Data d'inici: 2018

- 6 Denominació de l'activitat:** Revista: Neural Computing and Applications. ISSN: 0941-0643 eISSN: 0941-0643. 2015 Impact Factor 4.213 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE Q1

Entitat de realització: Springer

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Àmbit geogràfic: Internacional

Data d'inici: 2018

- 7 Denominació de l'activitat:** Revista: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. ISSN: 2168-2194 eISSN: 2168-2194. 2017 Impact Factor 3.850 COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS Q1 COMPUTER SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY APPLICATIONS Q1 MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY Q1 MEDICAL INFORMATICS Q1

Entitat de realització: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Àmbit geogràfic: Internacional

Data d'inici: 2018

- 8 Denominació de l'activitat:** Revista: Sensors. ISSN: 1424-8220 eISSN: 1424-8220. 2017 Impact Factor 2.475 Q2

Entitat de realització: MDPI AG

Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques

Àmbit geogràfic: Internacional

Data d'inici: 2018

- 9 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Pattern Recognition'. Print ISSN: 1025-5842. ISSN: 0031-3203 eISSN: 0031-3203. 2017 Impact Factor: 3.962

Entitat de realització: ELSEVIER SCI LTD



Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2017

- 10** **Denominació de l'activitat:** Revista: Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization . ISSN: 2168-1163 (Print), 2168-1171 (Online) .
Entitat de realització: Taylor & Francis
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2017
- 11** **Denominació de l'activitat:** Revista: 'COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE'. ISSN: 0169-2607. JCR: 2.674, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS Q2 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL Q2 MEDICAL INFORMATICS 24 11 Q2
Entitat de realització: ELSEVIER IRELAND LTD
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2017
- 12** **Denominació de l'activitat:** Revista: Neural Computing and Applications. ISSN: 0941-0643 eISSN: 0941-0643. 2015 Impact Factor 4.213 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE Q1
Entitat de realització: Springer
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2017
- 13** **Denominació de l'activitat:** Revista: Neural Computing and Applications. ISSN: 0941-0643 eISSN: 0941-0643. 2015 Impact Factor 1.492 COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE Q2
Entitat de realització: Springer
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2016
- 14** **Denominació de l'activitat:** Revista: 'CMES: Computer Modelling in Engineering and Science'. ISSN: 1526-1492 (printed); ISSN:1526-1506 (online). JCR: 1.030, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 85 37 Q2 MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 99 53 Q3
Entitat de realització: Tech Science Press
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2015
- 15** **Denominació de l'activitat:** Revista: 'JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS' . ISSN: 0148-5598 (printed); .JCR: 2.213 HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES 88 31 Q2 MEDICAL INFORMATICS 24 7 Q2
Entitat de realització: SPRINGER
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2015



- 16 Denominació de l'activitat:** Revista: 'NEUROCOMPUTING '. ISSN: 0925-2312 . JCR: 2.083. COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 123 36 Q2
Entitat de realització: ELSEVIER SCIENCE BV
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2015
- 17 Denominació de l'activitat:** Revista: 'COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE'. ISSN: 0169-2607. JCR: 1.862, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS Q2 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL Q2 MEDICAL INFORMATICS 24 11 Q2
Entitat de realització: ELSEVIER IRELAND LTD
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2015
- 18 Denominació de l'activitat:** Revista: 'CMES: Computer Modelling in Engineering and Science'. ISSN: 1526-1492 (printed); ISSN:1526-1506 (online). JCR: 1.183, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 87 31 Q2 MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 95 36 Q2
Entitat de realització: Tech Science Press
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2014
- 19 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Computer and Informatics'. ISSN: 1335-9150, 2013 Impact Factor 0.319, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 121 115 Q4
Entitat de realització: Slovak Academy of Sciences
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2014
- 20 Denominació de l'activitat:** Revista: ELCVIA Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. ISSN electrònic: 1577-5097. SLR: 0,163; Q4 Computer Vision and Pattern Recognition
Entitat de realització: CVC-UAB
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2014
- 21 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization . ISSN: 2168-1163 (Print), 2168-1171 (Online) .
Entitat de realització: Taylor & Francis
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2014
- 22 Denominació de l'activitat:** Revista: 'International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems'. Print ISSN: 0218-4885. Online ISSN: 1793-6411 JCR: 1.781, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE 111 31 Q2
Entitat de realització: World Scientific
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2013



- 23 Denominació de l'activitat:** Revista: Computer and Informatics'. ISSN: 1335-9150, 2012 Impact Factor 0.254.
Entitat de realització: Slovak Academy of Sciences
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2013
- 24 Denominació de l'activitat:** Revista: IET Image Processing. ISSN: 1751-9659, 2013 Impact Factor 0.639, NGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC 245 169 Q3
Entitat de realització: Slovak Academy of Sciences
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2013
- 25 Denominació de l'activitat:** Revista: Applied Mathematical Modelling'. ISSN: 0307-904X, 2012 Impact Factor 1.706.
Entitat de realització: Simulation and Computation for Engineering and Environmental Systems. Elsevier
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2012
- 26 Denominació de l'activitat:** Revista: ELCVIA Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis. ISSN electrónico: 1577-5097. SJR: 0,134, Q2 Computer Vision and Pattern Recognition
Entitat de realització: CVC-UAB
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2012
- 27 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Medical & Biological Engineering & Computing (MBEC)'. ISSN: 0140-0118 (print version), ISSN: 1741-0444 (electronic version). 2010 Impact Factor 1.791.
Entitat de realització: International Federation for Medical and Biological Engineering. Springer
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2011
- 28 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Measurement'. ISSN: 0140-0118 (print version), ISSN: 0263-2241. 2010 Impact Factor 0.881.
Entitat de realització: Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO). Springer
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2011
- 29 Denominació de l'activitat:** Revista: 'International Journal of Biometrics and Bioinformatics (IJBB)'. ISSN: 1985-2347 (printed)
Entitat de realització: Tech Science Press
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2011



- 30 Denominació de l'activitat:** Revista: 'International Journal of Applied Mathematics and Computer Science'. ISSN: 1641-876X. 2010 Journal Citation Reports/Science Edition: 0.794.
Entitat de realització: University of Zielona Góra. Institute of Control and Computation Engineering
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2010
- 31 Denominació de l'activitat:** Revista: 'CMES: Computer Modelling in Engineering and Science'. ISSN: 1526-1492 (printed); ISSN:1526-1506 (online).
Entitat de realització: Tech Science Press
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2010
- 32 Denominació de l'activitat:** Revista: 'EURASIP Journal on Advances in Signal Processing'. ISSN: 1687-6172 (Print) ISSN: 1687-6180 (Online). 2010 Journal Citation Reports: 1.012.
Entitat de realització: Hindawi Publishing Corporation
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2010
- 33 Denominació de l'activitat:** Revista: 'International Journal of Biometrics and Bioinformatics (IJBB)'. ISSN: 1985-2347.
Entitat de realització: CSC Journals, Kuala Lumpur, Malaysia
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2010
- 34 Denominació de l'activitat:** Revista: 'Microscopy Research and Technique'. ISSN: 1059-910X; JCR: 1.721; ANATOMY & MORPHOLOGY 19 7 Q2 BIOLOGY 86 36 Q2 MICROSCOPY 9 6 Q3
Entitat de realització: Tech Science Press
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2010
- 35 Denominació de l'activitat:** Revista: 'COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE'. ISSN: 0169-2607. JCR: 1.897, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 102 27 Q2 COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS 102 15 Q1 ENGINEERING, BIOMEDICAL 76 34 Q2 MEDICAL INFORMATICS 24 11 Q2
Entitat de realització: ELSEVIER IRELAND LTD
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2010
- 36 Denominació de l'activitat:** Revista: 'EURASIP Journal on Advances in Signal Processing'. ISSN: 1687-6172 (Print) ISSN: 1687-6180 (Online). 2010 Journal Citation Reports: 1.012.
Entitat de realització: Hindawi Publishing Corporation
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2009



- 37 Denominació de l'activitat:** Revista: 'International Journal of Tomography & Statistics (IJTS)'. ISSN: 0973-7294.
Entitat de realització: CESER Publications
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2008

Altres mèrits

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

- 1 Entitat de realització:** ULBRA (Universidad Luterana de Brasil)
Ciutat de l'entitat de realització: Manaus, Brasil
Data d'inici: 1999 **Durada:** 1 mes - 31 dies
Objectiu de l'estada: Contractat/da
Tasques contrastables: Técnicas para el reconocimiento de objetos en movimiento
- 2 Entitat de realització:** CEREMADE (UNIV. PARIS-DAUPHINE)
Ciutat de l'entitat de realització: Paris, França
Data d'inici: 1990 **Durada:** 4 mesos
Objectiu de l'estada: Predoctoral
Tasques contrastables: Segmentación de imágenes por métodos variacionales

Resum d'altres mèrits

- 1 Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): XVI JAEM, Jornadas de Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas
Entitat que acredita: Federación española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Data de la concessió: 02/07/2013
- 2 Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Valoración positiva. Tramos 2. Del periodo comprendido entre los años 2001-2007.
Data de la concessió: 01/01/2013
- 3 Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Valoración positiva. Tramos 3. Del periodo comprendido entre los años 2008-2014.
Data de la concessió: 01/01/2013
- 4 Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): I Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad. (16-18 de junio de 2011). Palma de Mallorca.
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 16/06/2011
- 5 Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): 3er Simposio CEA Bioingeniería 2011 Redes REDINBIO y RETADIM (15 y 16 de junio de 2011). Palma de Mallorca. Tema central del Simposio: TÉCNICAS DE BCI (BRAIN COMPUTER INTERFACE) Y NEUROTECNOLOGÍAS'
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 15/06/2011



- 6** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): 2011 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, Paris, France, April 11-15, 2011
Entitat que acredita: IEEE
Data de la concessió: 11/04/2011
- 7** **Descripció del mèrit:** Participación en la Feria de la Ciencia 2011
Entitat que acredita: Govern de les Illes Balears
Data de la concessió: 07/04/2011
- 8** **Descripció del mèrit:** Obres artístiques: Comisario local para la exposición 'IMAGINARY Una mirada matemática' organizada por la RSME.
Entitat que acredita: RSME Real Sociedad Matemática Española
Data de la concessió: 29/03/2011
- 9** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Second International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry, Palma de Mallorca, Spain, May 3th to may 7th, 2010
Entitat que acredita: Universitat de les Illes Balears-Universidad de Valldolid
Data de la concessió: 03/05/2010
- 10** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexenis): Valoración positiva. Tramos 1. Del periodo comprendido entre los años 1993-2000.
Data de la concessió: 01/01/2005
- 11** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Wavelets and Applications, Marsella (Francia) del 29 de mayo al 2 de Junio de 1989
- 12** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): International Conference on Differential Equations (Equadiff 91), Barcelona del 26-31 de agosto de 1991.
- 13** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Congreso de televisión Digital Interactiva. Palma de Mallorca, 24-25 de noviembre de 2005.
- 14** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Primera Jornada en Educación y Práctica en Visión Artificial (EPAV'03), organizada por la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC) y la UIB. Mallorca 3 de Junio de 2003.
- 15** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Jornadas sobre las ingenierías y el espacio europeo de educación superior, organizadas por la CRUE y la UIB. Palma de Mallorca, 15-16 de Junio de 2003.
- 16** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): II Jornada Educación Secundaria-Universidad: La transición a la Universidad, hechos y perspectivas. Palma de Mallorca, 7 de marzo de 2007.
- 17** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): La implantación de los créditos ECTS en la UIB: retos y perspectivas. Organizadas por la Oficina de Convergencia y Armonización Europea (OCiHE) de la UIB. Julio de 2006



- 18** **Descripció del mèrit:** Ponente de la mesa redonda: La Metodologías para promover el trabajo autónomo del alumno, con el tema "Guía docente, fichas de asignaturas y competencias" en las Jornadas sobre La implantación de los créditos ECTS en la UIB en julio de 2006.
- 19** **Descripció del mèrit:** Ponente de la mesa redonda: La planificación de las enseñanzas en el contexto del crédito ECTS, con el tema 'Sistemas y técnicas de evaluación' en las Jornadas sobre experiencias ECTS de la UIB en septiembre de 2007.
- 20** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Jornada de intercambio de experiencias de implantación de créditos ECTS en la UIB. Organizadas por la Oficina de Convergencia y Armonización Europea (OCiHE) de la UIB. Septiembre de 2007.
- 21** **Descripció del mèrit:** Suficiencia investigadora: Concedida el 7 de mayo de 1994 en la línea 'Análisis matemático de imágenes' después de leída la memoria de investigación titulada 'Segmentación de imágenes por métodos variacionales'.
Tesis doctoral: 'Contribució a l'anàlisis matemàtica i segmentació d'imatges'. Palma de Mallorca. Mayo 1995. Directores: Dr. Vicent Caselles Costa i Dr. Jean-Michel Morel. Calificación: Apto Cum Laude.