
NUM. REGISTRO: 00228

APELLIDOS: MAS SANSÓ

NOMBRE: RAMON

SEXO: Hombre

DNI: 18215363F **FECHA DE NACIMIENTO:** 05/05/1965 **Nº FUNCIONARIO:** 1821536357 A0504

DIRECCIÓN PARTICULAR: Antoni Maria Alcover, núm. 9

CIUDAD: Santa Maria del Camí **DISTRITO POSTAL:** 07320 **TELÉFONO:** 971140675

Código ORCID:

Researcher ID:

Scopus Author ID:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 330400 - Tecnología de Los Ordenadores (Ver 1203) / 120317 - Informática

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Boulic, R.; Blat Gimeno, J. A.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: Profesor/a titular de universidad - 07/02/2000

ORGANISMO: Universitat de les Illes Balears

Centro: Escuela Politécnica Superior

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática

DIRECCIÓN POSTAL: Carretera de Valldemossa, km 7.5 (Palma - 07122)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 971173205 ext.

- CONTRATO

X PLANTILLA

- BECARIO/A

- INTERINO/A

- EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:

DEDICACIÓN:

X a) A TIEMPO COMPLETO

- b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 12/12/2017

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Título: Informática

Centro: Universitat Autònoma de Barcelona

Fecha: 09/1988

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Calificación:

Fecha homologación:

Región de la titulación:

Nota media del expediente:

Clave: Doctorado

Título: Informática

Centro: Universitat de les Illes Balears

Fecha: 09/1996

Tipo de centro:

Nombre de la titulación:

País de la titulación:

Calificación:

Fecha homologación:

Región de la titulación:

Nota media del expediente:

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Mas, R.; Thalmann, D.

Título: A Hand Control and Automatic Grasping System

Revista: 909825 - Computer Graphics Forum

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 13 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 167 **final:** 177 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0167-7055

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005290 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.

Título: A Robust Approach for the Center of Mass Position with Inverse Kinetics

Revista: 904427 - Computers & Graphics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 20 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 693 **final:** 701 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0097-8493

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005000 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0,543 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING: 21 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.

Título: Complex Character Positioning Based on a Compatible Flow Model of Multiple Supports

Revista: 909258 - IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 3 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 245 **final:** 261 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1077-2626

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005289 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.741 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, 50 de 193; COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING, 12 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jaume-i-Capó, A.; Varona, J.; González-Hidalgo, M.; Mas, R.; Perales, F.J.

Título: Automatic human body modeling for vision-based motion capture system using B-spline parameterization of the silhouette

Revista: 902927 - Optical Engineering

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 51 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 020501 **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0091-3286

Clave: Artículo **Código Artículo:** 539609 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: http://spie.org/x648.html?product_id=964299

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.88 **Número de citasiones:**

Área y posición dentro de ella: OPTICS, 54 de 80

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Cristina Manresa, Javier Varona, Ramón Mas, Francisco J. Perales

Título: Hand Tracking and Gesture Recognition for Human-Computer Interaction

Revista: 201172 - ELCVIA. Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 5 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 96 **final:** 104 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1577-5097

Clave: Artículo **Código Artículo:** 526999 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Reyes-Amaro, A.; Mesejo-Chiong, A.; Mas-Sansó, R.; Jaume-i-Capó, A.

Título: Using Particle Filters to Find Free Obstacle Trajectories for a Kinematic Chain

Revista: 916371 - Studies In Informatics And Control

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 22 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 185 **final:** 193 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** RUMANIA **ISSN:** 1220-1766

Clave: Artículo **Código Artículo:** 541781 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.605 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE, 60 de 79; AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS, 49 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones: Orden alfabético inverso. Antoni Jaume-i-Capó es el corresponding author

Autores (p.o. de firma): Cristian García Bauza, Juan D'Amato, Andrés Gariglio, María José Abásolo, Marcelo Vénere, Cristina Manresa-Yee and Ramon Mas-Sansó

Título: An Avatar Acceptance Study for Home Automation Scenarios

Revista: 904459 - Lecture Notes in Computer Science

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 7378 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 239 **final:** 249 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0302-9743

Clave: Artículo **Código Artículo:** 541410 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Manresa-Yee; R. Mas

Título: Designing an accessible low-cost interactive multi-touch surface

Revista: 916884 - Universal Access In The Information Society

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:**

Volumen: 15 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 419 **final:** 429 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 1615-5289

Clave: Artículo **Código Artículo:** 546070 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Manresa-Yee; R. Mas-Sansó

Título: Gamifying an artificial intelligence course in engineering education

Revista: 912746 - International Journal Of Engineering Education Both authors contributed equally to this work

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 32 **Número:** 1(B) **Páginas, inicial:** 513 **final:** 520 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** IRLANDA **ISSN:** 0949-149X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 548359 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Mas Sansó; C. Manresa-Yee; M.J. Abásolo; A. de Giusti; C. García; M. Venere, M.

Título: Low cost optical multi-touch tables: projected versus LCD optical

Revista: 001487 - The Journal of Computer Science and Technology (JCS&T)

Número de autores: **Posición dentro de autores:**

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 64 **final:** 68 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ARGENTINA **ISSN:** 1666-6038

Clave: Artículo **Código Artículo:** 546073 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.

Título: Inverse Kinetics for Center of Mass Position Control and Posture Optimization

Libro: *Combined Real and Synthetic Image Processing for Broadcast and Video Production*

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** (DIVERSOS PAISES) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 005291 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Boulic, R.; Mas, R.

Título: Hierarchical Kinematic Behaviors for Complex Articulated Figures

Libro: *Advanced Interactive Animation*

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** (DIVERSOS PAISES) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 005288 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Mas Sansó, R.; Mascaró, M.; Montes de Oca, J.

Título: La Animación por Ordenador: Técnicas y Aplicaciones

Libro: Informática Gráfica, Colección Ciencia y técnica

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 209 **final:** 228 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 015233 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Perales López, F.José; Buades, J.; Mas Sansó, Ramon

Título: Matching a Human Walking Sequence with a VRML

Libro: LNCS 1899, Springer-Verlag

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: 1899 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 145 **final:** 158 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** alemania (ALEMANIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** 0302-9743

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 021103 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Perales López, F.José; Mas Sansó, Ramon; Andrés del Valle, A.

Título: Articulated Motion and Deformable Objects (AMDO2002). Tutorial on Movement Analysis and Synthesis. Face Animation

Libro: Technical Report

Editorial:

Número de autores: 3

Volumen: 3-2002 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 48 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Palma de Mallorca (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Documento científico-técnico **Código Publicación:** 021104 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Perales López, F.José; Mas Sansó, Ramon; Mascaró Portells M.; Igelmo A.; Ramírez A.

Título: A Colour Tracking Procedure for Low-Cost Face Desktop Applications

Libro: LNCS 2652

Editorial:

Número de autores: 5

Volumen: 1-2003 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 733 **final:** 739 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Palma de Mallorca (ESPAÑA) **ISBN:** 3-540-40217-9 **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 021105 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Mas Sansó, R.;Tous Lluill, X.;Oliver Mesquida, J.; Salas, F.
Título: Integrated Search Based on Image Contents
Libro: E-Society: Building Bricks
Editorial: Springer
Número de autores: 4
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 303 **final:** 310 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Turku (FINLANDIA) **ISBN:** 0-387-39226-2 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 026506 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Manresa-Yee, C.; Varona, J.; Mas, R.; Perales, F.J.
Título: SINA: Sistema de Interacción Natural Avanzado
Libro: Progress In Computer Vision And Image Analysis
Editorial: World Scientific Publishing Co.
Número de autores: 4
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 401 **final:** 412 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)
ISBN: 978-981-283-445-4 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 030065 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Manresa-Yee, C.; Varona, J.; Mas, R.; Perales, F.J.
Título: Hand Tracking and Gesture Recognitino for Human-Computer Interaction
Libro: *Progress in COmputer Vision and Image Analysis*
Editorial: World Scientific
Número de autores: 4
Volumen: 73 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 401 **final:** 412 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (SINGAPUR) **ISBN:** 978-981-283-445-4
Depósito legal: ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 030275 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Manresa-Yee, C.; Mas, R.; Moyà, G.; Abásolo, M.J.; Giacomantone, J.
Título: Interactive multi-sensory environment to control stereotypy behaviours
Libro: XVII Congreso argentino de ciencia de la computación
Editorial:
Número de autores: 5
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 557 **final:** 564 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** La Plata (ARGENTINA) **ISBN:** 978-950-34-0756-1 **Depósito legal:** ---
Clave: Artículo **Código Publicación:** 033321 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: **Observaciones:** Publicació en format CD

Autores (p.o. de firma): Manresa Yee, C.; Abásolo, J.J.; Mas Sansó, R.; Vénere, M.
Título: Realidad virtual y realidad aumentada. interfaces avanzadas
Libro:
Editorial: Edulp
Número de autores: 4
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (ARGENTINA) **ISBN:** 978-950-34-0765-3
Depósito legal: ---
Clave: Libro **Código Publicación:** 033263 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Cristina Manresa-Yee, Javier Varona, Ramon Mas, Francisco J. Perales
Título: HAND TRACKING AND GESTURE RECOGNITION FOR HUMAN-COMPUTER INTERACTION
Libro: Series in Machine Perception and Artificial Intelligence: Volume 73 Progress In Computer Vision And Image Analysis
Editorial: International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems
Número de autores: 4
Volumen: 73 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 401 **final:** 413 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** Singapore (SINGAPUR) **ISBN:** 978-981-283-445-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 033649 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: <http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/7003#t=aboutBook> **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Palmer-Rodríguez, P.; Manresa-Yee, C.; Mas Sanso, R.; Mascaró-Oliver, M.; Rodríguez-Díaz, F.

Título: Generating Audio-visual Material for Generic Competences Education

Libro: XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. I Workshop de Innovación en Educación en Informática

Editorial:

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** (ARGENTINA) **ISBN:** 978-987-1648-34-4

Depósito legal: ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 033792 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Ramon Mas; Cristina Manresa-Yee; Gabriel Moyà

Título: Entornos Interactivos de Estimulación Sensorial para Parálisis Cerebral

Libro: Actas Congreso Iberdiscap 2011, Eds. M. Mazo, F.J. Perales

Editorial:

Número de autores:

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 85 **final:** 89 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 034764 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): C. Manresa-Yee; R. Mas; G. Moyà, M.J. Abásolo, J. Giacomantones

Título: Interactive multi-sensory environment to control stereotypy behaviours

Libro: IX Workshop de tecnología informática aplicada en educación (WTIAE). Congreso CACIC 2011

Editorial:

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 557 **final:** 564 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (ARGENTINA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Artículo **Código Publicación:** 034767 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): C. Manresa Yee; R. Mas Sansó;

Título: Introducción a las interfaces basadas en visión

Libro: Realidad virtual y realidad aumentada. Interfaces avanzadas

Editorial: Edulp

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 111 **final:** 139 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (ARGENTINA) **ISBN:** 978-950-34-0765-3

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 034773 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): R. Mas Sansó; C. Manresa Yee;

Título: Introducción a los sistemas de interacción multitáctiles

Libro: Realidad virtual y realidad aumentada. Interfaces avanzadas

Editorial: Edulp

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 141 **final:** 158 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** (ARGENTINA) **ISBN:** 978-950-34-0765-3

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 034774 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: **Observaciones:**

Autores (p.o. de firma): Manresa Yee, C.; Mas, R.; Moyà, G.; Abásolo, M.J.; Giacomantone, J.

Título: Interactive Multi-sensory Environment to Control Stereotypy Behaviours

Libro: Computer Science & Technology Series: XVII Argentina Congress of Computer Science. Selected Papers.

Editorial: Edulp

Número de autores: 5

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 128 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** (ARGENTINA) **ISBN:** 978-950-34-0885-8

Depósito legal: ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 034775 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico: Observaciones:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): Tous, F.; Salas, F.; Oliver, J. i Mas, R.

Título: Aparato proveedor de imágenes

Núm. de Solicitud: P200300316 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 2006

Entidad Titular: MITC - Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000110 **Orden:** 001

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Siemens AG

Localidad: Munich **País:** ALEMANIA **Año:** 1989 **Duración:** 6 Meses

Tema: Disseny assistit per ordinador

Clave: Otros (especificuelo) - Beca COMMET

Centro: Swiss Federal Institute of Technology

Localidad: Lausanne **País:** SUIZA **Año:** 1993 **Duración:** 12 Meses

Tema: Animación por ordenador

Clave: Predoctoral

Lineas de investigación

Línea: Visión por Ordenador

Centro: Universitat Autònoma de Barcelona **Fechas:** 1987 - 1989

Palabras Clave: 000441 - Visión computerizada

Línea: Gràfics per ordinador

Centro: Universitat Illes Balears **Fechas:** 1990 -

Palabras Clave: 000845 - Gráficos por ordenador

Línea: Animación por Ordenador

Centro: Universitat Illes Balears **Fechas:** 1990 -

Palabras Clave: 000844 - Animación por ordenador

Técnicas o especialidades que domina

Técnica: Animación por ordenador. Gráficos por ordenador

Palabras Clave: 000844 - Animación por ordenador / 000845 - Gráficos por ordenador

Técnica: Lenguajes de programación

Palabras Clave: 000669 - Programación de ordenadores

Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado

Equipo: Sun workstations

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1991 - 1998

Equipo: Silicon Graphics Octane, indigo II, indy, crimson, o2

Clave: Usuario Asiduo **Fechas:** 1991 - 2002

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Balance Control of Multiple-supported Articulated Systems for Computer Animation

Autor/a: Ramon Mas Sansó

Universidad: Illes Balears

Facultad/Escuela: Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica

Año: 1996 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Autoria

Título: Some Aspects of the Computer Animation of Human Grasping and Reaching

Autor/a: Ramon Mas Sansó

Universidad: Illes Balears

Facultad/Escuela: Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica

Año: 1994 **Calificación:** Apto **Clave:** Trabajo de Investigación **Situación:** Autoria

Otras Actividades

Actividad: Maîtrise de Spécialisation en Visualisation et communication infographiques en el Swiss Federal Institute of Technology (Laussanne-Suiza)

Fechas: 01/01/1993 - 30/09/1993

Ámbito: Internacional

Clasificación: Cursos de Postgrado Recibidos

Entidad:

Actividad: Sexenio de Investigación (1992-1997)

Fechas: 01/01/1992 - 31/12/1997

Ámbito: Nacional

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Entidad:

Contribuciones a Congresos

Autores: Jaume, J.; Galli, R.; Mas, R.; Mascaró, M.
Título: Real Time Collision Checking for 3D Object Positioning in Sparse Environments
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: MONALISA European Workshop
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Hamburgo **País::** ALEMANIA **Año:** 1994
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 015234 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:**

Autores: Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.
Título: Position Control of the Center of Mass for Articulated Figures in Multiple Support
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 6th Workshop on Computer Animation and Simulation
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Maastricht **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: 000846 - Cinética inversa / 000848 - Control de balance / 000849 - Soporte múltiple
Código: 005295 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:**

Autores: Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.
Título: A Robust Approach for the Center of Mass Position Control with Inverse Kinetics
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Conferencia Española de Informática Gráfica
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Palma **País::** ESPAÑA **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave: 000842 - Animación / 000846 - Cinética inversa / 000848 - Control de balance
Código: 005296 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:**

Autores: Mas, R.; Boulic, R.; Thalmann, D.
Título: Cinética inversa generalizada con restricciones múltiples para el diseño interactivo de posturas balanceadas
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Congreso Español de Informática Gráfica
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: València **País::** ESPAÑA **Año:** 1996
Observaciones:
Palabras Clave: 000842 - Animación / 000846 - Cinética inversa / 000847 - Diseño de posturas
Código: 005293 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:**

Autores: Mas, R.; Boulic, R.; Thalmann, D.
Título: Extended Grasping Behavior for Synthetic Actors
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Congreso Español de Informática Gráfica
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 1997

Observaciones:**Palabras Clave:** 000842 - Animación / 000846 - Cinética inversa / 000847 - Diseño de posturas**Código:** 005294 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:****Autores:** Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.**Título:** Interactive Identification of the Center of Mass Reachable Space for an Articulated Manipulator**Tipo de participación:** Presentación de comunicación**Congreso:** 8th International Conference on Advanced Robotics**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Monterey (California) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997**Observaciones:****Palabras Clave:** 000846 - Cinética inversa / 000848 - Control de balance / 000850 - Centro de masa**Código:** 005297 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:****Autores:** Mas, R.; Boulic, R.; Thalmann, D.**Título:** Extended Grasping Behavior for Autonomous Human Agents**Tipo de participación:** Presentación de comunicación**Congreso:** First ACM Conference on Autonomous Agents**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Marina del Rey (California) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1997**Observaciones:****Palabras Clave:** 000841 - Sistema de agarre / 000851 - Agente autónomo / 000846 - Cinética inversa**Código:** 005298 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:****Autores:** Boulic, R.; Mas, R.; Thalmann, D.**Título:** A Graphic Identification of the Center of Mass Reachable Space for an Articulated Manipulator**Tipo de participación:** Presentación de comunicación**Congreso:** Conferencia Española de Informática Gráfica**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Nacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Ourense **País::** ESPAÑA **Año:** 1998**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 015235 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:****Autores:** Buades, J. M.; Mas, R.; Perales, F. J.**Título:** Matching a Human Walking Sequence with a VRML Synthetic Model**Tipo de participación:** Presentación de comunicación**Congreso:** Workshop on Articulated Motion and Deformable Objects AMDO 2000**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Nacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2000**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 015236 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:****Autores:** Mas, R.; Lacosta, I.**Título:** Aplicaciones de Internet a la Enseñanza: Un Sistema de Autoevaluación**Tipo de participación:** Presentación de comunicación**Congreso:** VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática JENUI 2001**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Nacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2001

Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 015237 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramon Mas Sansó
Título: Presentació Video Proyecto MONALISA
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: IBC'95 International Broadcasting Convention
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Amsterdam **País::** PAÍSES BAJOS **Año:** 1995
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 023657 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Mas; C. Manresa-Yee, B. Moyà
Título: Entornos Interactivos de Estimulación Sensorial para Parálisis Cerebral
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: VI Congreso iberoamericano de tecnologías de apoyo a la discapacidad.
Publicación: Actas del VI congreso iberoamericano de tecnologías de apoyo a la discapacidad. Volumen I; ISBN:978-84-8384-187-8; Pags: 85-90;
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2011
Observaciones:
Palabras Clave: 210291 - entornos interactivos / 210292 - estimulación multisensorial / 204754 - parálisis cerebral
Código: 053127 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: Manresa--Yee, C.; Mas, R.; Moyà, G.; Abásolo, M.J.; Giacomantone, J.
Título: Interactive multi--sensory environment to control stereotypy behaviours
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: XVII Congreso argentino de ciencia de la computación
Publicación: Actas XVII Congreso argentino de ciencia de la computación; ISBN: 978-950-34-0756-1; Pags: 557-564
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: La plata **País::** ARGENTINA **Año:** 2011
Observaciones:
Palabras Clave: 210042 - Vision based interfaces / 204996 - Human-Computer interaction / 210301 - interactive multi--sensory environments
Código: 053129 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: F. J. Perales, R. Mas, M. Mascaró, P. Palmer, A. Igelmo, A. Ramírez, M. Bez
Título: A Colour Tracking Procedure for Low-Cost Face Desktop Applications
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: First Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis
Publicación: V: LNCS 2652, pp: 733-739, ISBN: 3-540-40217-9
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Port d'Andratx **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones: Lecture Notes in Compute Science 2652
Palabras Clave: 000436 - Reconocimiento de objetos / 001920 - Reconocimiento de formas
Código: 021290 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Lorenti; L. Violini; V. Artola; J. Giacomantone; C. Manresa; M.J. Abásolo; R. Mas Sansó; O. Bria; M. Naiouf
Título: Sistemas de visión automática y reconocimiento de patrones, interfaces avanzadas, realidad virtual y aumentada
Tipo de participación: Póster
Congreso: WICC 2012, XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación
Publicación:
Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ARGENTINA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 053010 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Mas, X. Tous, J. Oliver, F. Salas
Título: Contribución a la Web Semántica: Búsqueda Integrada de Imágenes por Contenido
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Congreso Español de Informática
Publicación: Actas del I Congreso Español de Informática
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2005
Observaciones:
Palabras Clave: 203430 - Web semántica / 203431 - Búsqueda de imágenes
Código: 034086 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Capa-Arno; C. Manresa-Yee; R. Mas-Sansó
Título: CamScan, an enhanced proposal to identify everyday objects for users with vision impairments
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Interacción 2015, XVI International Conference on Human Computer Interaction
Publicación: ACM
Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Vilanova i la Geltrú **País::** ESPAÑA **Año:** 2015
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 066214 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: Jaume i Capó, A.; Varona, J.; González, M.; Mas, R. i Perales, F.J.
Título: Automatic Human Body Modeling for Vision-Based Motion Capture
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: WSCG'2006 Computer Graphics and Visualisation
Publicación: Short communication proceedings of WSCG'2006 (ISBN: 80-86943-05-4).
Número de autores: 5 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Plzen **País::** REPÚBLICA CHECA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave: 203430 - Web semántica / 203431 - Búsqueda de imágenes
Código: 034087 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: C. García Bauza; J. D'Amato; A. Gariglio; M.J. Abásolo; M. Vénere; C. Manresa-Yee; R. Mas-Sansó
Título: A tennis training application using 3D gesture recognition
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: Articulated Motion and Deformable Objects 2012
Publicación: Lecture Notes in Computer Science (0302-9743), vol. 7378, 239-249
Número de autores: 7 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Pto. Andratx **País::** ESPAÑA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 068526 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramon Mas
Título: Eurographics 2003
Tipo de participación: Miembro del comité científico
Congreso: Eurographics 2004
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:

Ciudad: Granada **País::** ESPAÑA **Año:** 2003
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 034088 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Abásolo; C. García; C. Mazo; J.P. D'Amato; M. Vénere; A. De Fiusti; C. Manresa-Yee; R. Mas
Título: From a serious training simulator for ship maneuvering to an entertainment simulator
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: AMDO 2014, VIII Conference on Articulated Motion and Deformable Objects
Publicación: Proc. AMDO 2014, 8th International Conference, AMDO 2014, Palma de Mallorca, Spain, July 16-18, 2014, Eds (Perales, Francisco José, Santos-Victor, José), pp. 106-117
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Palma **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 068528 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramon Mas
Título: Tutorial: Human Movement Analysis and Synthesis
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Workshop AMDO 2002
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Palma de Mallorca **País::** ESPAÑA **Año:** 2002
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 034089 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: E. Liberman E. Giménez Cangelosi, M. L. Larrea, C. Manresa-Yee, R. Mas
Título: Chinpad, un trackpad para usuarios con discapacidades físicas
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: CACIC2013, XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, XI Workshop computación gráfica, imágenes y visualización
Publicación: Actas CACIC2013, XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, XI Workshop computación gráfica, imágenes y visualización, 21 al 25 de Octubre de 2013, Mar del Plata, Argentina
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Mar del Plata **País::** ARGENTINA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 068529 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: Mas, R.; Tous, X.; Oliver, J. i Salas, F.
Título: Integrated Search Based on Image Contents
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: 6Th IFIP International Conference on e-Commerce, e-Business and e-Government
Publicación: Project E-Society: Building Bricks
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Turku **País::** FINLANDIA **Año:** 2006
Observaciones:
Palabras Clave: 203430 - Web semántica / 203431 - Búsqueda de imágenes
Código: 035353 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: B.E. Magario, M.N. Selzer, M. L. Larrea, C. Manresa-Yee, R. Mas
Título: Human computer interaction for people with motor disabilities using a Wiimote device
Tipo de participación: Presentación de comunicación
Congreso: CACIC2013, XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, XI Workshop computación gráfica, imágenes y visualización

Publicación: CACIC2013, XVIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, XI Workshop computación gráfica, imágenes y visualización, Mar del Plata, Argentina

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Mar del Plata **País::** ARGENTINA **Año:** 2013

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 068530 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: L. Lorenti; L. Violini; V. Artola; J. Giacomantone; C. Manresa; M.J. Abásolo; R. Mas Sansó; O. Bria; M. Naiouf

Título: Sistemas de visión automática y reconocimiento de patrones, interfaces avanzadas, realidad virtual y aumentada

Tipo de participación: Póster

Congreso: WICC 2012, XIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación

Publicación:

Número de autores: 9 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ARGENTINA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 053010 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: P. Palmer-Rodríguez; C. Manresa-Yee; R. Mas Sanso; M. Mascaró-Oliver; F. Rodríguez-Díaz

Título: Generating audio-visual material for generic competences education

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. I Workshop de Innovación en Educación en Informática

Publicación: Actas VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. I Workshop de Innovación en Educación en Informática, 978-987-1648-34-4

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Bahía Blanca **País::** ARGENTINA **Año:** 2012

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 069092 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Manresa-Yee; R. Mas; M. Mascaró Oliver; F.J. Perales

Título: Repository for exchanging activities and examples in usability-related courses

Tipo de participación: Presentación de comunicación

Congreso: 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)

Publicación: ICERI 2016 Proceedings, pp. 1473-1480, ISBN: 978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095, Sevilla, 14-16 Nov. 2016

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 5482 - International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

Ciudad: Sevilla **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 069719 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: C. Manresa-Yee, R. Mas, S. Cano

Título: Juego Serio para entrenar la Discriminación y la Identificación Auditiva en Niños con Discapacidad Auditiva

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 18th International Conference on Human Computer Interaction, Cancun, Quintana roo MEXICO, September 2017 (Interaccion'17)(México, 25-27 September 2017)

Publicación: Proceedings of 18th International Conference on Human Computer Interaction, Cancun, Quintana roo MEXICO, September 2017 (Interaccion'17), 8 pages

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora: 0032 - UIB

Ciudad: Cancun **País::** MÉXICO **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 071478 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Modelling natural images for synthesis and animations (MONALISA)

Tipo de contrato/Programa: RAC1 - RACE 2084

Empresa/Administración financiadora: UE - Unió Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: RACE 2052 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1994

Investigador/s responsable/s: Yuhua Luo

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001146 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: CHARM: a comprehensive human motion animation resource model

Tipo de contrato/Programa: ESPR - Programa Europeo de Tecnologías de la Información

Empresa/Administración financiadora: UE - Unió Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ESPRIT-BRA 9036 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1996

Investigador/s responsable/s: Josep Blat Gimeno

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001147 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de procesado digital de imágenes y la aplicación de restricciones cinemáticas múltiples. Codis UNESCO: 3204-04.

Tipo de contrato/Programa: PRID - Programa ID

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: Tic96 - 0528 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1997

Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: 200020 - realitat virtual / 200012 - treball cooperatiu / 200011 - animació 3D / 200019 - programació orientada a objecte / 001920 - Reconocimiento de formas

Código de proyecto/contrato: 003246 **Orden:** 003

Título del proyecto/contrato: Sistema cooperativo de diseño en 3D

Tipo de contrato/Programa: TEL - Programa Nacional de Aplicaciones y Servicios Telemáticos

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TEL96-0544 **Importe:** 100.000,00 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Luo, Yuhua

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001184 **Orden:** 004

Título del proyecto/contrato: Análisis y Síntesis del Movimiento Humano Mediante Técnicas de Procesado Digital de Imágenes

Tipo de contrato/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Ramon Mas Sansó

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002029 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Captura de Movimiento en Entornos Fotorealistas

Tipo de contrato/Programa: PRNE - Programa no específico

Empresa/Administración financiadora: 1021 - Ayuntamiento de Madrid

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002

Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 002028 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: An automatic human model animation environment for Augmented Reality interaction

Tipo de contrato/Programa: VPMA - V Programa Marco de la Unión Europea

Empresa/Administración financiadora: 2073 - comunidad Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: IST-2001-32202 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Francisco Jose Perales Lopez

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 005596 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Acción Especial Sistema de Realidad Virtual y Aumentada

Tipo de contrato/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: 2073 - comunidad Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TIC2002-10743-E **Importe:** --- **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Francisco Jose Perales Lopez

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 005597 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Integración de escenarios virtuales con agentes inteligentes 3D INEVAI3D

Tipo de contrato/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TIN2004-07926-E **Importe:** --- **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Francisco Jose Perales Lopez

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 005598 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Articulated Motion and Deformable Objects AMDO2006

Tipo de contrato/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa/Administración financiadora: MECI - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TIN2006-26902-E **Importe:** 5.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

Investigador/s responsable/s: Ramon Mas Sansó

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave: 201289 - segmentacion de imagenes / 201278 - formacion de imagenes

Código de proyecto/contrato: 005878 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR E INFORMATICA GRAFICA

Tipo de contrato/Programa: PNCI - Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: 3228 - Agencia Estatal de Cooperación Internacional (AECI)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: D/027824/09 **Importe:** 23.800,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012

Investigador/s responsable/s: MANRESA YEE, CRISTINA

Número de investigadores participantes: 19

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 010406 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: FRIVIG: Formación de recursos humanos e investigación en el área de visión por computador e informática

Tipo de contrato/Programa: PCIB - Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica).
Empresa/Administración financiadora: 3397 - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: D/031964/10 **Importe:** 11.170,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Cristina Manresa Yee
Número de investigadores participantes: 29
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011432 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR E INFORMATICA
Tipo de contrato/Programa: PCIB - Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica).
Empresa/Administración financiadora: 3397 - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: A1/037910/11 **Importe:** 43.800,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2013
Investigador/s responsable/s: Cristina Manresa Yee
Número de investigadores participantes: 22
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011558 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR E INFORMATICA
Tipo de contrato/Programa: PCIB - Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica).
Empresa/Administración financiadora: 3397 - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: D/0319640/10 **Importe:** 11.170,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Cristina Manresa Yee
Número de investigadores participantes: 29
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 011559 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Aplicaciones basadas en visión para la rehabilitación
Tipo de contrato/Programa: PNCI - Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología
Empresa/Administración financiadora: 3397 - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: A/030033/10 **Importe:** 46.931,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Antoni Jaume Capó
Número de investigadores participantes: ---
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 008912 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: APLICACIONES BASADAS EN VISION PARA LA REHABILITACIÓN
Tipo de contrato/Programa: PNCI - Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología
Empresa/Administración financiadora: AEI - Agencia Española de Cooperación Internacional
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: A/023109/09 **Importe:** 23.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010
Investigador/s responsable/s: Antoni Jaume i Capó
Número de investigadores participantes: 18
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 009170 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: 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.
Tipo de contrato/Programa: PNCI - Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología
Empresa/Administración financiadora: 3397 - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: A2/037538/11 **Importe:** 45.520,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Antoni Jaume i Capó

Número de investigadores participantes: 18
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 010560 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Diseño de un sistema de reconstrucción 3d mediante cámaras estereoscópicas y luz estructurada (renovación)

Tipo de contrato/Programa: PCIB - Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica).

Empresa/Administración financiadora: 1122 - Agencia Española de Cooperación con Iberoamérica

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: A/9391/07 **Importe:** 20.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: María Jose Abásolo

Número de investigadores participantes: 17

Palabras Clave: 202842 - Gràfics 3D

Código de proyecto/contrato: 007563 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: FRIVIG: FORMACION DE RECURSOS HUMANOS E INVESTIGACION EN EL AREA DE VISION POR COMPUTADOR CIENTIFICA

Tipo de contrato/Programa: PNCI - Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Empresa/Administración financiadora: 3228 - Agencia Estatal de Cooperación Internacional (AECI)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: D/027824/09 **Importe:** 37.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: María José Abasolo

Número de investigadores participantes: 19

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 009493 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Experiencias de diseño y desarrollo de interfaces naturales en industria, educación y rehabilitación

Tipo de contrato/Programa: PNIF - Programa Nacional de Investigación Fundamental No Orientada

Empresa/Administración financiadora: 5914 - Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TIN2012-35427 **Importe:** 22.230,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Javier Varona Gómez

Número de investigadores participantes: 22

Palabras Clave: 002980 - interacción basada en visión / 204543 - vision por computador / 002979 - interacción persona-ordenador / 210042 - Vision based interfaces / 001983 - interfaces multimodales / 210920 - interfaces naturales / 210921 - modelado y reconocimiento de personas y actividade / 208160 - Vision-Based interaction / 208162 - Gestural interfaces / 208672 - SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION N FUNDAMENTAL NO ORIENTADA.

Código de proyecto/contrato: 011541 **Orden:** 020

Título del proyecto/contrato: Interfaces Tangibles Avanzadas en Domotica Asistencial (ITADA)

Tipo de contrato/Programa: PNTI - Programa Nacional de Tecnologías Informáticas

Empresa/Administración financiadora: MECI - Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: TIN2007-67993 **Importe:** 104.060,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2011

Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López

Número de investigadores participantes: 18

Palabras Clave: 001975 - Interfaces tangibles / 001976 - multimodalidad VBI / 201956 - Agentes inteligentes / 001978 - Teleasistencia / 001977 - Biometría Domotica

Código de proyecto/contrato: 007083 **Orden:** 021

Título del proyecto/contrato: Unitat de grafics, visió i intel·ligència artificial (UGIVIA)

Tipo de contrato/Programa: CCGI - Grups Competitius del Govern de les Illes Balears

Empresa/Administración financiadora: CIJ - Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 28/2011 **Importe:** 12.000,00 **Duración, desde:** 2011 **hasta:** 2014

Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López

Número de investigadores participantes: 11

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 010596 **Orden:** 022

Título del proyecto/contrato: Evaluación implícita de sistemas interactivos en contextos de salud y bienestar
Tipo de contrato/Programa: REPR - Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D
Empresa/Administración financiadora: 5914 - Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIN2016-81143-R **Importe:** 107.085,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2019
Investigador/s responsable/s: Javier Varona Gómez
Número de investigadores participantes: 15
Palabras Clave: 003800 - Aprendizaje Automático / 005267 - Tecnologías de apoyo / 000273 - Rehabilitación / 204543 - vision por computador / 002979 - interacción persona-ordenador
Código de proyecto/contrato: 013911 **Orden:** 023

Título del proyecto/contrato: VI Conference on Articulated Motion and Deformable Objects (AMDO 2010)
Tipo de contrato/Programa: AERD - Accions Especials de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern de les Illes Balears
Empresa/Administración financiadora: CIIJ - Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: AAEE0062 09 **Importe:** 2.000,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2011
Investigador/s responsable/s: Ramon Mas Sansó
Número de investigadores participantes: 1
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 014424 **Orden:** 024

Título del proyecto/contrato: Preparación y presentación del proyecto europeo 'Rehabilitación y Tecnologías Asistivas usando Ambientes Virtuales'
Tipo de contrato/Programa: ACCO - Acción complementaria nacional
Empresa/Administración financiadora: MECI - Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TEC2008 02203 E **Importe:** 5.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2008
Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: 000273 - Rehabilitación / 002679 - asistencia / 202990 - Ancianos / 002681 - sinestesia / 002680 - niños
Código de proyecto/contrato: 009632 **Orden:** 025

Título del proyecto/contrato: Integración de Escenarios Virtuales con Agentes Inteligentes 3D (INEVAI3D)
Tipo de contrato/Programa: PNTI - Programa Nacional de Tecnologías Informáticas
Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIN2004-07926 **Importe:** 217.810,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2007
Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López
Número de investigadores participantes: 25
Palabras Clave: 002231 - vision por ordenador / 002232 - realidad virtual / 002343 - realidad aumentada / 002342 - modelizacion de humanoides / 002341 - avatares inteligentes
Código de proyecto/contrato: 007084 **Orden:** 026

Título del proyecto/contrato: HUMODAN - An automatic human model animation environment for Augmented Reality interaction
Tipo de contrato/Programa: IST - Information Society Technologies
Empresa/Administración financiadora: UE - Unió Europea
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: IST-2001-32202-HUMODAN **Importe:** 993.100,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2006
Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López
Número de investigadores participantes: 10
Palabras Clave: 200020 - realitat virtual
Código de proyecto/contrato: 009058 **Orden:** 027

Título del proyecto/contrato: Análisis y síntesis del movimiento humano mediante técnicas de visión y animación por ordenador. (ADAN)
Tipo de contrato/Programa: TIC - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: TIC2001-0931 **Importe:** 154.406,02 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2004
Investigador/s responsable/s: Francisco José Perales López

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave: 000844 - Animación por ordenador / 002490 - modelo gráficos avanzados / 201294 - movimiento humano / 002492 - sistemas articulados / 002491 - procesamiento digital de imágenes / 000010 - Análisis / 201767 - Simulación / 000902 - Modelización por sistema de computadora

Código de proyecto/contrato: 009060 **Orden:** 028

Título del proyecto/contrato: Platform for animation and virtual reality

Tipo de contrato/Programa: TMR - Training and Mobility of Researchers (European Commission, Frame Work Programme)

Empresa/Administración financiadora: UE - Unión Europea

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: ERB FMRX CT96 0036 **Importe:** 1.229,16 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1999

Investigador/s responsable/s: Jose Angel Blat Gimeno

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 012763 **Orden:** 029

Organización de actividades de I+D

Título: Media, Management and New Technologies
Tipo de actividad: Miembro del comité Organizador
Ámbito: Internacional
Año: 1991

Título: VIII Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 1999

Título: X Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 2000

Título: International Workshop on Articulated Motion and Deformable
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2000

Título: International Workshop on Articulated Motion and Deformable
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2002

Título: International Workshop on Articulated Motion and Deformable
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2004

Título: International Workshop on Articulated Motion and Deformable
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2006

Título: Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 2001

Título: Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 2002

Título: Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 2003

Título: Congreso Español de Informática Gráfica

Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 2004

Título: Congreso Español de Informática Gráfica
Tipo de actividad: Miembro del comité de programa
Ámbito: Nacional
Año: 2005

Título: AMDO Articulated Motion and Deformable Objects
Tipo de actividad: Miembro del comité Organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2006

Título: International Workshop on Articulated Motion and Deformable
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2010

Título: AMDO Articulated Motion and Deformable Objects
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Ámbito: Internacional
Año: 2008

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos no clasificados

Mención de Doctor Europeo de la Universidad de las Islas Baleares en septiembre de 1997

Maîtrise de Spécialisation en Visualisation et communication infographiques en el Swiss Federal Institute of Technology en septiembre de 1993

Suficiencia Investigadora: Concedida en septiembre de 1994 con la memoria de investigación titulada "Some Aspects of the Computer Animation of Human Grasping and Reaching"

Asistencia a congresos: Asistencia a los siguientes congresos en los que no presentaba comunicación:

Electronic Imaging Seminar del 6 al 8 de febrero de 1991. En elWorld Trade Centre de Londres. Organizado por el London Institute.

II Jornades sobre Concurrència en Julio de 1990, organizado por el Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la UIB.

Proyectos dirigidos: Dirección del proyecto Second Order Inverse Kinetics Applied to Animation of Body Structures para la estancia obligatoria para la obtención del diploma DEA de C. Bordeaux (de la École Normale Supérieure de Cachan) en 1998.

Cargos: Secretario del Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática de la UIB desde mayo de 1992 hasta octubre de 1993.

Profesor Titular de FP2. Centro de Estudios Politécnicos de Barcelona. Desde octubre de 1988 hasta febrero de 1989.

Autores: Ronan Boulic, Ramon Mas

Título: Inverse Kinetics for Center of Mass Position Control and Posture Optimization,

Publicación/libro: Technical Report 94/68, 40pp., Computer Science Department, EPFL, DI-LIG, Suiza, (1994).

Autores: Ronan Boulic, Ramon Mas

Título: Emergence d'un pattern de Saisie (atteignabilité) par Contrôle Adaptatif Distribué

Publicación/libro: Memoire de Projet, Cours Postgrade en Informatique Technique "Réseaux de Neurones Biologiques et Artificiels", EPFL,

DI-LIG, Suiza, 30 páginas, (1993).

Autores: Ramon Mas

Título: Some Aspects of the Computer Animation of Human Grasping and Reaching

Publicación/libro: Memoria de Investigación, 89 páginas, (1994).

Autores: Ramon Mas

Título: Balance Control of Multiple-Supported Articulated Systems for Computer Animation.

Publicación/libro: Tesis doctoral, 160 páginas, (1996). Autores: Josep Blat, Ramon Mas, Victoria Martínez, Jaume Jaume

Título: Interface for Validation Tasks Publicación/libro: Deliverable 8, Esprit Project 9036 CHARM (1995)

Autores: Jean C. Dusseux, Ph. Schmouker, Yuhua Luo, Ramon Mas

Título: Rendering for Image Synthesis

Publicación/libro: Deliverable 6, RACE Project 2052 MONALISA (1992)

Autores: Jean C. Dusseux, C. Graslin, Yuhua Luo, Ramon Mas

Título: Rendering for Image Synthesis Publicación/libro: Deliverable 14, RACE Project 2052 MONALISA (1993)

Textos del currículum

Tipo de texto: Perfil (Ficha web institucional)

Título: Curriculum abreviado

Ramon Mas Sansó es Licenciado en Ciencias, Sección Informática, por la Universidad Autónoma de Barcelona (1989) y Doctor en Informática por la Universidad de las Islas Baleares (1996). En el año 1993 cursó el Máster en Especialización en Visualización y Comunicaciones Infográficas en el Swiss Federal Institute of Technology.

Empezó su carrera docente en el año 1990, como Profesor Titular de Escuela Universitaria y es Profesor Titular de Universidad desde el año 1999, adscrito al Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática.

Ha impartido docencia en primero, segundo y tercer ciclo de las ingenierías informáticas y actualmente lo hace en los estudios de Grado en Ingeniería Informática y de Grado en Ingeniería Telemática.

Es miembro del grupo de investigación en Gráficos y Visión por Computador y Inteligencia Artificial, campo en el que ha publicado la mayor parte de sus contribuciones. Ha participado en diversos programas de investigación, tanto a nivel nacional como internacional.

Desde el año 2003 hasta el 2016 fue Jefe de Estudios de Informática y Subdirector de la Escuela Politécnica Superior.
