



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## Currículum

Número de hojas que contiene: 48

Nombre: Carlos Monserrat Aranda

Fecha: 12/05/2023

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.



## I.- DATOS GENERALES

### I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Monserrat Aranda

NOMBRE: Carlos

DNI: [REDACTED]

FECHA NACIMIENTO: [REDACTED]

Nº FUNCIONARIO: 2080446168 A0500

DIRECCION PARTICULAR: [REDACTED]

CIUDAD: [REDACTED]

DISTRITO [REDACTED]

TELEFONO: [REDACTED]

### I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. Informática

DEPT./SECC. D. Sistemas Informáticos y Computación

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): - ext. 83523

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO: cmonserr@dsic.upv.es

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático/a de Universidad - 30/11/2017

PLANTILLA: DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO: A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

### I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
DOCTOR EN INFORMÁTICA	Desconocida	06/09/1999
LICENCIADO EN INFORMÁTICA	Desconocida	26/05/1994



## II.- DOCENCIA

### II.1.-PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA	Catedrático/a de Universidad		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	30/11/2017
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	14/05/2007
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	29/11/2017
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	05/06/2002
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	13/05/2007
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular Escuela Universitaria		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	29/12/1998
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	04/06/2002
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	21/04/1998
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	28/12/1998
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Asociado/a (ASO-2)		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	01/01/1998
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	20/04/1998
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		
CATEGORÍA	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)		
DEDICACIÓN:	Tiempo Completo	FECHA INICIO:	13/02/1995
DEPARTAMENTO:		FECHA FIN:	31/12/1997
CENTRO:			
ORGANISMO:	Universitat Politècnica de València		

### II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Evaluación, despliegue y monitorización de modelos	2023
Informática	2023
Ciencia de datos	2022
Evaluación, despliegue y monitorización de modelos	2022



ASIGNATURA	AÑO
Visualización	2022
Evaluación, despliegue y monitorización de modelos	2021
Visualización	2021
Evaluación, despliegue y monitorización de modelos	2020
Generación de ciberinteligencia	2020
Visualización	2020
Bases de datos y sistemas de información	2019
Informática	2019
Informática médica	2019
Bases de datos y sistemas de información	2018
Informática	2018
Bases de datos y sistemas de información	2017
Tratamiento de imagen digital	2017
Bases de datos y sistemas de información	2016
Informática médica	2016
Bases de datos y sistemas de información	2015
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2015
Dispositivos de intervención mínimamente invasiva	2015
Informática médica	2015
Tratamiento de imagen digital	2015
Bases de datos y sistemas de información	2014
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2014
Informática	2014
Tratamiento de imagen digital	2014
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2013
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2013
Tratamiento de imagen digital	2013
Bases de datos y sistemas de información	2012
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2012
Informática	2012
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2012
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2011
FORMATOS INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2011
GESTIÓN DE INFORMACIÓN: MIGRACIÓN	2011
Informática	2011
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2011
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2010
FORMATOS INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2010
GESTIÓN DE INFORMACIÓN: MIGRACIÓN	2010
Informática	2010
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2010
BASES DE DATOS	2009
BASES DE DATOS	2009
CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	2009
FORMATOS INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2009
INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES	2009



ASIGNATURA	AÑO
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2009
BASES DE DATOS	2008
INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES	2008
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2008
BASES DE DATOS	2007
INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES	2007
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2007
BASES DE DATOS	2006
BASES DE DATOS	2006
INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES	2006
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2006
BASES DE DATOS	2005
BASES DE DATOS	2005
INTRODUCCIÓN A LOS COMPUTADORES	2005
TRATAMIENTO DE IMAGEN DIGITAL	2005
BASES DE DATOS	2004
BASES DE DATOS	2004
BASES DE DATOS AVANZADAS	2004
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	2004
INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO	2004
BASES DE DATOS	2003
BASES DE DATOS	2003
BASES DE DATOS AVANZADAS	2003
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	2003
INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO	2003
TÉCNICAS GRÁFICAS	2003
BASES DE DATOS	2002
BASES DE DATOS	2002
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	2002
TÉCNICAS GRÁFICAS	2002
BASES DE DATOS	2001
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	2001
TÉCNICAS GRÁFICAS	2001
BASES DE DATOS	2000
BASES DE DATOS	2000
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	2000
SÍNTESIS DE IMAGEN Y ANIMACIÓN	2000
BASES DE DATOS	1999
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	1999
SÍNTESIS DE IMAGEN Y ANIMACIÓN	1999
BASES DE DATOS	1998
INFORMÁTICA GRÁFICA 2D	1998
INFORMÁTICA GRÁFICA 3D	1998
SÍNTESIS DE IMAGEN Y ANIMACIÓN	1998



---

## II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

---

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

---

### II.3.1.- Libros completos

---

AUTORES (p.o. de firma): Alcañiz M.; Grau, V.; Juan, M.C.; Monserrat, C.; José Manuel Navarro Jover

TÍTULO: Procesamiento digital de imagen

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-7721-734-3

VOLUMEN:

PÁGINAS: 299

AÑO: 1999

CLAVE: L

---

### II.3.2.- Capítulos de Libros

---

### II.3.3.- Actas de Congresos

---

#### II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

---

#### II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

---

#### II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

---

#### II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

---

### II.3.4.- Revistas

---

---

## II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

---

## II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESINAS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

---



- "IMPLEMENTACION Y COMPARACION DE ALGORITMOS DE DETECCION DE CHOQUES ENTRE OBJETOS 3D CONCAVOS Y CONVEXOS".. GIL GOMEZ, JOSE ANTONIO. 20/12/1996. 10.0
- "ANALISIS, DISEÑO, IMPLEMENTACION Y COMPARACION DE ALGORITMOS DE RECONSTRUCCION POR VOLUME RENDERING".. GUILLEM ESTEVE, JOSE-JUAN. 24/11/1997. 10.0
- "IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE DECIMACIÓN".. LACORT LUJAN, JUAN ANTONIO. 23/07/1998. 10.0
- "MALLADO DE DELAUNAY DE SUPERFICIES DE OBJETOS TRIDIMENSIONALES. APLICACIÓN A LA RECONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS ANATÓMICAS DE IMÁGENES RM Y TC".. GARCIA GABALDON, ALFONSO. 21/09/1998. 10.0
- "SISTEMA DE VISUALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN 3D DE IMAGEN MÉDICA PARA LA PLANIFICACIÓN DE IMPLANTOLOGÍA EN ORTODONCIA".. SORIANO BORRULL, RAUL. 21/09/1998. 10.0
- "PROGRAMA DE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES ORIENTADO A LA ENSEÑANZA".. FERRER FORMENT, MIGUEL ANGEL. 22/09/1998. 10.0
- "DEFORMACIÓN INTERACTIVA DE MALLAS".. SERRANO OSUNA, MANUEL. 22/09/1998. 10.0
- " DEFORMACIÓN INTERACTIVA DE MALLAS ". FERNANDEZ MARTINEZ, JOSE. 22/02/1999. 10.0
- " DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE RECONSTRUCCIÓN 3D BASADO EN UN ESCANER MULTIVISTA ". ZABALLOS MARTINEZ, SERGIO. 22/03/1999. 10.0
- " IMPLEMENTACIÓN DE UN SIMULADOR EN TIEMPO REAL DE DEFORMACIONES DE TEJIDOS ELÁSTICOS 3D ". ORTS GILABERT, VICENTE JOSE. 22/06/1999. 8.0
- " SIMULACIÓN DE CUERPOS ELÁSTICOS EN ANIMACIÓN POR ORDENADOR ". VILA DURA, JORGE. 12/07/1999. 8.0
- " SISTESIS DE IMAGEN MÉDICA TRIDIMENSIONAL ". VALERO MARTI, MARIA TERESA. 13/09/1999. 9.0
- "DEFORMACION INTERACTIVA DE CUERPOS ELASTICOS 3D".  
. LLORET SANTAMARIA, MARIA. 13/09/1999. 7.0
- " RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL POR SUPERFICIES DE CONTORNOS. APLICACIÓN A IMAGEN MÉDICA ". GIMILIO MONZO, FRANCISCO. 29/05/2000. 10.0
- " CREACIÓN DE UN ENTORNO 3D PARA LA ANIMACIÓN DE MODELOS DEFORMABLES ". GARCIA COLLADA, FRANCISCO JAVIER. 29/09/2000. 10.0
- " SISTEMA DE INTERPRETACIÓN 3D DE UNA GRAMÁTICA RL PARA LA EDICIÓN DE ENTORNOS NATURALES ". FERNANDEZ VANACLOCHA, SERGIO. 29/09/2000. 10.0
- "CREACIÓN DE UN GENERADOR DE MORPHING DE IMÁGENES 2D REALES ". LOPEZ ESCOBAR, OSCAR. 19/02/2001. 9.0
- "RECONSTRUCCIÓN BIDIMENSIONAL Y TRIDIMENSIONAL DE IMÁGENES CEREBRALES".. LAUSUCH SALES, IVAN CARLOS. 30/09/2002. 10.0
- "ANIMACIÓN 3D EN TIEMPO REAL BASADA EN SKINNIG".  
. NOGUES CERVERA, VICENTE EUGENIO. 23/02/2004. 9.0
- "CREACIÓN DE UN MÓDULO DE VISUALIZACIÓN". AVILA PALACIOS, ALEJANDRO. 21/09/2006. 9.0
- SISTEMA DE RECONOCIMIENTO GESTUAL PARA UNA UNIDAD DE MEDICION INERCIAL. VIDAL MORENO, GUSTAVO. 10/09/2010. 9.0
- COMPARACIÓN DE VOLÚMENES: APLICACIÓN AL ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE MODELOS BIOMECÁNICOS DE ÓRGANOS. LAGO ANGEL, MIGUEL ANGEL. 21/02/2011. 10.0
- SISTEMA ÓPTICO DE 'BREATH TRACKING'. MALDONADO ARANDA, JESUS JAVIER. 08/09/2011. 9.0
- APLICACIÓN DE MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO A LA PLANIFICACIÓN DE LA CIRUGÍA DEL QUERATOCONO. VALDES MAS, MARIA ANGELES. 29/09/2011. 10.0
- EVALUACIÓN AUTOMÁTICA E INTERACTIVA DE DESTREZAS MEDIANTE DISTANCIAS ENTRE CADENAS. LUCAS VILLAVERDE, ALEJANDRO. 09/07/2012. 10.0
- TRACKING OCULAR MEDIANTE UN SISTEMA ÓPTICO MONOCULAR CON MARCAS NATURALES. TARREGA ARTIEDA, ASIS. 11/07/2012. 10.0
- PHOTOSY-Editor de imágenes. RODRIGUEZ ALVARO, JOSE ANGEL. 25/07/2014. 9.0
- Saccade+: Software de análisis de la atención visual. PELLICER DE GRACIA, VICTOR. 29/07/2014. 8.0



- Estudio metodología de trabajo para realización auditoría sistemas información en entornos de producción industrial Just in Time. MONTANER BARON, JOSE ENRIQUE. 26/09/2016. 9.0
- Deep Learning en segmentación de imagen médica. GARCIA FERRANDO, GERMAN ADRIAN. 24/07/2017. 10.0
- Detección de eventos a bajo nivel dentro del sistema de supervisión automática SuPERVaSION . NIEVES CORDONES, DAVID. 27/09/2017. 10.0
- Estudio de las aplicaciones de machine learning a proyectos de marketing. LLUSAR SAURA, OSCAR. 16/12/2019. 9.0
- Técnicas de ciencia de datos aplicadas a un supermercado e-commerce. RUBIN CAPALBO, FRANCISCO. 10/12/2020. 9.0
- Detección del modelo de vehículo mediante técnicas de aprendizaje profundo. CASTELLANO FALCON, DAVID. 09/07/2021. 10.0
- Cálculo de la tensión de Von Misses con redes neuronales convolucionales.. BARROSO ORDOÑEZ, MARTIN. 19/07/2021. 9.0
- LOPerdIA: Localización automática de objetos perdidos en vehículos mediante técnicas de visión artificial y Deep Learning.. TERRES SANCHEZ, JOAQUIN. 30/07/2021. 9.8
- Análisis y descubrimiento de patrones de comportamiento en estudiantes de cursos online. VAZQUEZ MENDOZA, JORGE ALBERTO. 24/09/2021. 10.0
- Diseño y desarrollo de una red neuronal convolucional capaz de identificar clases de mascarillas. ALMANSA ARNAU, SERGI. 11/07/2022. 9.0
- Aplicación de Deep Learning a la protección de vehículos y máquinas en túneles de lavado.. MAZCUÑAN HERREROS, ALVARO. 13/07/2022. 10.0
- Detección de anomalías en series temporales mediante visión artificial. FAUBEL SANCHIS, ALVARO. 14/07/2022. 10.0
- Anonimización Personalizada . DURA SANTONJA, CARLOS. 14/07/2022. 8.0
- Predicción de dominios maliciosos utilizando técnicas de Machine Learning. PALOP ALCAIDE, FERNANDO. 20/07/2022. 10.0
- Desarrollo y Evaluación de un Algoritmo de Reconocimiento de Carriles Implementado en Hardware Neuromórfico. BOU BETRAN, SANTIAGO. 08/09/2022. 9.0
- Extracción y categorización automática de lecciones aprendidas en documentos no estructurados. MUINELO MONTEAGUDO, JAVIER. 19/09/2022. 10.0
- Análisis de emociones de sujetos a partir de señales de EEG, una aproximación con modelos de aprendizaje automático. CALVO MORATILLA, JOSE JAVIER. 20/09/2022. 9.0
- Deep Learning en microordenadores: aplicación con dispositivo Coral sobre Raspberry Pi. GAVRISHEV MESHERYAKOV, DANIIL. 21/09/2022. 9.0
- Construcción de un coche de conducción autónomo robótico.. MARTINEZ MARTINEZ, ANDRES. 22/09/2022. 10.0





### III.- INVESTIGACIÓN

#### III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO: MÉTODOS FORMALES ESCALABLES PARA APLICACIONES REALES (PID2021-122830OB-C42)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/09/2022 HASTA: 31/08/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Escobar Román, Santiago

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 181.742,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 15

TÍTULO: NIKOLAJ-IRAJ SANAMRAD ( )

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 24/02/2022 HASTA: 02/12/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 29.590,40 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: FOUNDATIONS OF TRUSTWORTHY AI - INTEGRATING REASONING, LEARNING AND OPTIMIZATION (952215)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 03/09/2020 HASTA: 31/08/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Botti V.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 124.535,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 28

TÍTULO: PREVENCIÓN Y MEJORA DEL ENVEJECIMIENTO ACTIVO MEDIANTE CALZADO NEUROESTIMULATIVO (INNEST/2021/317)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

DURACIÓN DESDE: 04/10/2021 HASTA: 03/08/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferri Ramírez, César

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 114.806,04 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: DEEPTRUST (PROMETEO/2019/098)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 30/09/2019 HASTA: 31/12/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alpuente Frasnado, María

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 260.924,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 24

TÍTULO: AYUDA PREDOCTORAL GVA-VILLAMOR MEDINA (ACIF/2018/129)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/09/2018 HASTA: 31/08/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 22.192,80 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2

TÍTULO: ADAPTIVE MULTIMODAL INTERFACES TO ASSIST DISABLED PEOPLE IN DAILY ACTIVITIES (645322)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/02/2015 HASTA: 31/05/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 318.450,75 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: DESARROLLO DE UN ALGORITMO DIAGNÓSTICO MULTIMODAL INCLUYENDO LA PET-MRI-RX PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ Y MONITORIZACIÓN DEL CANCER DE MAMA (RTC-2015-3287-1-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 23/02/2015 HASTA: 31/03/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 108.533,60 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6



TÍTULO: SUPERVISION AUTOMATICA MEDIANTE OBSERVACION: TECNOLOGIA EXTENSIVA PARA LA ADQUISICION DE DESTREZAS DE FORMA AUTONOMA Y LA ASISTENCIA EN PROCEDIMIENTOS. (TIN2014-61716-EXP)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/09/2015 HASTA: 28/02/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.250,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LESIONES TUMORALES HEPATICAS MEDIANTE APROXIMACIONES BIOMECHANICAS PARA DIAGNOSIS TEMPRANA Y PLANIFICACION DE TRATAMIENTO. (DPI2013-40859-R)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 09/09/2015 HASTA: 30/06/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.873,15 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: IN VIVO ASSESSMENT OF AORTICO ANEURISMS. (APE/2015/016)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2

TÍTULO: SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE LESIONES TUMORALES HEPATICAS MEDIANTE APROXIMACIONES BIOMECHANICAS PARA DIAGNOSIS TEMPRANA Y PLANIFICACION DE TRATAMIENTO. (DPI2013-40859-R)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 HASTA: 08/09/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 53.826,85 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: CONTRATO FPI MINISTERIO MARTINEZ MARTINEZ (BES-2011-046495)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/08/2013 HASTA: 31/07/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 42.992,80 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2

TÍTULO: Planificación quirúrgica en el tratamiento de Ectasias y Cirugía Refractiva. ECTASIA (IPT-2012-0495-300000-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/03/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 137.926,52 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: AYUDA FPU CONV 2009-LAGO ANGEL (AP2009-2414)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/11/2010 HASTA: 01/11/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 71.228,24 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: MODELIZACION BIOMECHANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR (TIN2010-20999-C04-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2011 HASTA: 31/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 106.286,40 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 10

TÍTULO: ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS APLICADO AL ESTUDIO EVOLUTIVO DE LA PATOLOGÍA ANEURISMÁTICA DE LA AORTA ABDOMINAL (UPV-FE-0211)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 19/12/2012 HASTA: 31/08/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3



TÍTULO: BIOCAO- MODELIZACION BIOMECHANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR. (ACOMP/2012/181)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2012 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: Online Predictive Tools for Intervention in Mental Illness (248544)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 382.754,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 15

TÍTULO: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DE INTERFACES NATURALES APLICADAS AL CAMPO DE LA EXPERIMENTACION EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (2857)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2011 HASTA: 01/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.500,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: Motivating platform for elderly networking, mental, reinforcement and social interaction (238891)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/05/2009 HASTA: 31/10/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 270.181,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 27

TÍTULO: SISTEMA DE NAVEGACION MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL EN CIRUGIA LAPAROSCOPICA (TSI-020100-2009-189)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 14/03/2009 HASTA: 31/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 239.615,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 14

TÍTULO: CONTRATO FPI MINISTERIO SOLVES LLORENS (BES-2007-17097)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/03/2010 HASTA: 01/11/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 35.991,53 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: MODELIZACION BIOMECHANICA DE TEJIDOS APLICADO A CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR (TIN2010-20999-C04-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2011 HASTA: 30/03/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 67.953,60 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: TRATAMIENTO 2.0 - PLATAFORMA MIDDLEWARE GENERICA PARA AUMENTAR LA EFICACIA Y EFICIENCIA DE LOS DIAGNOSTICOS Y TRATAMIENTOS MEDICOS. GESTION DE TRATAMIENTOS INTELIGENTES (TSI-020301-2008-15)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 01/06/2008 HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 553.597,75 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 19

TÍTULO: SENIORLAB: CENTRO DE TECNOLOGIA DE APOYO A PERSONAS MAYORES DEPENDIENTES (TSI-070200-2008-65)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 12/05/2008 HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.098,50 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5



TÍTULO: DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA EVALUACION VIRTUAL DEL AJUSTE DE CASCOS Y GUANTES PARA PROTECCION INDIVIDUAL. (DPI2007-66245-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/12/2007 HASTA: 01/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 31.460,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: GENERACION DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA INTERACCION MULTISENSORIAL DEL SER HUMANO CON LOS ENTORNOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS EN EL SECTOR CERAMICO (PSE-020000-2008-1-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 12/05/2008 HASTA: 30/06/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 346.682,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 19

TÍTULO: PSYCHOLOGICALLY AUGMENTED SOCIAL INTERACTION OVER NETWORKS (27654)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 30/04/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 547.229,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 35

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PROYECCION 3D PARA ENTORNOS AUDIOVISUALES DE GRAN FORMATO - LUMINICA (TSI-020100-2009-312)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 16/03/2009 HASTA: 31/03/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 36.586,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: SISTEMA DE GUIADO POR ORDENADOR DE CIRUGIA MAXILOFACIAL MEDIANTE FERULAS. MODULO NAVIMAX 3D (PET2007\_0516)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 12/09/2008 HASTA: 11/03/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 78.650,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMA AVANZADO DE DISEÑO Y SIMULACION BIOMECANICA DE PROTESIS DENTALES IMPLANTOSOPORTADAS (FIT-340000-2007-192)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/03/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 149.376,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 17

TÍTULO: DEVELOPMENT OF HIGH THERAPEUTIC VALUE IST-BASED GAMES FOR MONITORING AND IMPROVING THE QUALITY OF LIFE OF ELDERLY PEOPLE (034552)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/09/2006 HASTA: 01/03/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 214.314,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 25

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE JUEGO INTERACTIVO BASADO EN LA COMBINACION DEL EJERCICIO FISICO CON TECNOLOGIAS AVANZADAS DE VISUALIZACION Y COMUNICACION PARA LA PROMOCION DE HABITOS DE VIDA SALUDABLES - ACTIVE PLAY (TSI-020400-2008-100)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 10/04/2008 HASTA: 28/02/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 160.988,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 14

TÍTULO: AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA EVALUACION VIRTUAL DEL AJUSTE DE CASCOS Y GUANTES PARA PROTECCION INDIVIDUAL (PAID-05-07-6206)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 29/01/2008 HASTA: 29/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.960,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2



TÍTULO: SISTEMA DE E-TERAPIA INTELIGENTE PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD (FIT-350300-2007-19)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/01/2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 157.775,70 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 19

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA LUDICO-DIDACTICO TRIDIMENSIONAL PARA PLANETARIOS Y ENTORNOS DE AUDIOVISUALES DE GRAN FORMATO (FIT-350200-2007-25)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/07/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 92.636,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8

TÍTULO: GENERACION DE CONOCIMIENTOS SOBRE LA INTERACCION MULTISENSORIAL DEL SER HUMANO CON LOS ENTORNOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS EN EL SECTOR CERAMICO (PSE-020400-2007-1 (AR))

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/07/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 71.173,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 11

TÍTULO: SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL PARA LA REHABILITACION COGNITIVA DE PACIENTES CON DAÑO CEREBRAL (FIT-350300-2007-79)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/03/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 17.080,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE JUEGO INTERACTIVO BASADO EN LA COMBINACION DEL EJERCICIO FISICO CON TECNOLOGIAS AVANZADAS DE VISUALIZACION Y COMUNICACION PARA LA PROMOCION DE HABITOS DE VIDA SALUDABLES (FIT-350305-2007-28)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/03/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 45.200,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 11

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO E INTERACCION EN ENTORNOS TRIDIMENSIONALES LUDICO DIDACTICOS PARA MUSEOS (FIT-350100-2007-122)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 01/03/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 211.634,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 11

TÍTULO: INVESTIGACION Y VALIDACION DE UN SISTEMA DE TELEASISTENCIA COGNITIVA Y EMOCIONAL PARA ANCIANOS (FIT-350300-2006-95)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 01/03/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 119.296,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 14

TÍTULO: INVESTIGACION Y VALIDACION DE UN SISTEMA DE TERAPIA DIGITAL UBICUA PARA ANCIANOS (FIT-350300-2007-93)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 01/01/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 69.046,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9

TÍTULO: SISTEMA DE FORMACION EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCION MEDIANTE SIMULACION EN REALIDAD VIRTUAL (FIT-340005-2007-3)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 01/01/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 190.383,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 11



TÍTULO: APLICACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LA COMUNICACION AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES LUDICAS PARA LA MEJORA INTEGRAL DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS MAYORES (FIT-350300-2007-33)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 01/01/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 72.810,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: ENTORNO VIRTUAL PARA LA SIMULACION DEL COMPORTAMIENTO DE DISEÑOS DE CALZADO. (DPI2004-06541-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 13/12/2004 HASTA: 13/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 135.930,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9

TÍTULO: DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS DE ULTRASONOGRAFIA DIAGNOSTICA E INTERVENCIONISTA-MEDICLAB (TEC2004-06647-C03-03)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 13/12/2004 HASTA: 13/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan, M.-Carmen; Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 69.400,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 10

TÍTULO: ENTORNO VIRTUAL PARA LA SIMULACION DEL COMPORTAMIENTO DE DISEÑOS DE CALZADO (PPI-05-04-5613)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 10/12/2004 HASTA: 10/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMA ASISTIDO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA CIRUGÍA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN DESDE: 28/11/2003 HASTA: 28/11/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: BARCIA, J.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 79.925,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8

TÍTULO: AYUDA AL GRUPO: GRUPO DE TECNOLOGIA INFORMATICA (GRUPOS03/033)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Botti V.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 78.937,93 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 42

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA NEUROCIRUGIA BASADO EN UNA ARQUITECTURA DE MICROSCOPIA DIGITAL (PTR1995-0614-OP)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 21/12/2002 HASTA: 21/12/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan, M.-Carmen

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 114.013,79 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: PREPARACION DE PROYECTO DEL SEXTO PROGRAMA MARCO (IMNIVIS) (TIN2004-20885-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/07/2004 HASTA: 01/06/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2

TÍTULO: ENGAGING MEDIA FOR MENTAL HEALTH APPLICATIONS (IST-2001-39192)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2002 HASTA: 01/04/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 540.501,81 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 13



TÍTULO: ADAPTACION E INTEGRACION DE TECNOLOGIAS DE SENSORIZACION AVANZADA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE NAVEGACION 3D EN SISTEMAS DE CIRUGIA ASISTIDA POR COMPUTADOR (DPI2001-1398-C03-03)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 28/12/2001 HASTA: 28/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 33.175,88 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: DESARROLLO DE UN MODELO DEFORMABLE PARA LA CREACION DE ENTORNOS VIRTUALES PARA EL ENTRENAMIENTO EN CIRUGIAS MINIMAMENTE INVASIVAS (TIC2001-2711)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 28/12/2001 HASTA: 28/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 44.510,95 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: PREPARACION DE PROPUESTA AL VI PM DEL PROYECTO HEALTHIVT (TIC2002-11516-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: PREPARACION DE PROPUESTA AL VI PM DEL PROYECTO ATHENAS (TIC2002-11538-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.500,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: PREPARACION DE PROPUESTA AL VI PM DEL PROYECTO MU2KAPPA (TIC2002-11539-E)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMA DE TELE-MEDICINA BAJO INTERNET PARA EL TRATAMIENTO DE FOBIAS ESPECIFICAS (TIC2000-0184-P4-03)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 07/11/2001 HASTA: 07/11/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 127.374,90 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: RECONSTRUCCION VIRTUAL DE ENTORNOS REALES EN LINEA OBTENIDOS POR SENSORIZACION DE ROBOTS MOVILES (PPI-05-01 6022)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 27/09/2001 HASTA: 27/09/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Simó Ten, José Enrique

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 18.030,36 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 14

TÍTULO: TELEMEDICINE AND PORTABLE VIRTUAL ENVIRONMENTS IN CLINICAL PSYCHOLOGY (IST-2000-25323)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 HASTA: 01/07/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 196.314,59 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: ARQUITECTURAS MULTIRRESOLUTIVAS DE SISTEMAS GRAFICOS PROCEDURALES (TIC1999-0510-C02-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999 HASTA: 31/12/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vivó, Roberto

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 58.562,61 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8



TÍTULO: MOTOR GENERALISTA DE AUTOEVALUACION (5368)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 27/10/2000 HASTA: 27/10/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vivó, Roberto

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.025,30 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 17

TÍTULO: AYUDA GRUPO DE TECNOLOGIA INFORMATICA (GR01-219)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 HASTA: 01/01/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Botti V.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.305,57 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 19

TÍTULO: CIRUGIA ASISTIDA CON NAVEGACION PRE-OPERATORIA (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999 HASTA: 31/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 70.679,02 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CIRUGIA ASISTIDA POR ORDENADOR CON NAVEGACION PRE-OPERATORIA E INTERVENCION ROBOTIZADA SEMI-ACTIVA. APLICACION A CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA (1FD97-1940-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

DURACIÓN DESDE: 31/12/1999 HASTA: 31/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 74.886,10 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMAS DE SIMULACION GRAFICA DE ALTA INMERSION (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 01/12/1999 HASTA: 01/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 85.884,63 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE SIMULACION GRAFICA DE ALTA INMERSION MEDIANTE COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES EN ENTORNOS PC. APLICACION AL DESARROLLO DE SIMULADORES Y REALIDAD VIRTUAL (1FD97-1715-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

DURACIÓN DESDE: 01/12/1999 HASTA: 01/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 103.914,99 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: CIRUGIA GUIADA POR MICROSCOPIO (1FD97-1073)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEH. DIRECCION GENERAL DE ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA

DURACIÓN DESDE: 29/06/1999 HASTA: 29/06/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 128.917,10 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: CIRUGIA GUIADA POR MICROSCOPIO (1FD97-1073)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

DURACIÓN DESDE: 29/06/1999 HASTA: 29/06/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 117.798,37 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: TECNOLOGIA INFORMATICA (GR00-145)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 19/09/2000 HASTA: 19/12/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Botti V.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.015,18 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 21





TÍTULO: SISTEMA VIRTUAL COMERCIALIZACION MOBILIARIO (95-0315-OP)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 11/05/1999 HASTA: 11/11/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 39.847,10 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: SISTEMA DE PRESENTACION DE PRODUCTOS CERAMICOS EN AMBIENTES TRIDIMENSIONALES PERSONALIZADOS CON ACTUALIZACION DE CATALOGO INFORMATICO MEDIANTE INTERNET (IMTEFA/2000/48)

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

DURACIÓN DESDE: 09/01/2000 HASTA: 09/11/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 26.021,34 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: MODELIZACION Y VISUALIZACION DE ENTORNOS NATURALES VIRTUALES. APLICACION A LA SIMULACION DE LA VISION ROBOTICA DE CAMPOS FRUTALES (GV97-TI-05-42)

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSELLERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/1998 HASTA: 01/01/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vivó Hernando, Roberto Agustín

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 27.646,56 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: MODELIZACION Y VISUALIZACION DE ENTORNOS NATURALES VIRTUALES. APLICACION A LA SIMULACION DE LA VISION ROBOTICA DE CAMPOS FRUTALES (GV97-TI-05-42)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/1998 HASTA: 01/01/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vivó, Roberto

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 27.646,56 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: SEGMENTATION AND 3D VISUALISATION OF MEDICAL IMAGES: AN HPCN DEMONSTRATOR ORIENTED TO RADIOLOGY (HIPERCIR) (EP24003 HIPERCIR)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/11/1997 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 49.269,49 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: COMPUTER TO SCREEN. TECHNOLOGY ADAPTATION TO CERAMIC INDUSTRY (IN10205D)

ENTIDAD FINANCIADORA: KERABEN GRUPO, S.A.

DURACIÓN DESDE: 01/12/1995 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.956,36 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: SISTEMA DE CIRUGIA GUIADA POR ORDENADOR MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA. APLICACION A NEUROCIRUGIA Y RADIOCIRUGIA CEREBRAL (IMTEFA/1999/11)

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

DURACIÓN DESDE: 22/07/1997 HASTA: 21/07/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 67.202,77 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: "HIPERCIR" HIGH PERFORMANCE COMPUTING INTEGRATED RADIOLOGY (EP24003 HIPERCIR)

ENTIDAD FINANCIADORA: C.E.E.

DURACIÓN DESDE: 01/06/1997 HASTA: 30/06/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMA DE CIRUGÍA GUIADA POR ORDENADOR MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA. APLICACIÓN A NEUROCIRUGÍA Y RADIOCIRUGÍA CEREBRAL (971901003646)

ENTIDAD FINANCIADORA: IMPIVA

DURACIÓN DESDE: 01/06/1997 HASTA: 30/06/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2



TÍTULO: DESARROLLO DE TECNICAS DE ALTO REALISMO PARA SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL EN ENTORNOS PC (971801003556)

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

DURACIÓN DESDE: 22/07/1997 HASTA: 20/01/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 47.103,10 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: SISTEMA DE RECONSTRUCCIÓN 3D DE PROCESOS TUMORALES Y TRAUMÁTICOS MAXILOFACIALES (971801003519)

ENTIDAD FINANCIADORA: IMPIVA

DURACIÓN DESDE: 01/05/1996 HASTA: 30/06/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: "COMPUTER TO SCREEN" TECHNOLOGY ADAPTATION TO CERAMIC TILE INDUSTRY (IN102051)

ENTIDAD FINANCIADORA: CEE

DURACIÓN DESDE: 01/01/1996 HASTA: 30/03/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: SISTEMA INTELIGENTE DE DISEÑO Y FABRICACIÓN (8993/1010)

ENTIDAD FINANCIADORA: IMPIVA

DURACIÓN DESDE: 01/10/1993 HASTA: 30/10/1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

### III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: NUEVA HERRAMIENTA DE SCREENING DE FRAGILIDAD DE CADERA A PARTIR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y NUEVOS BIOMARCADORES DE IMAGEN MEDICA

ENTIDAD FINANCIADORA: EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL

DURACIÓN DESDE: 17/12/2019 HASTA: 17/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rupérez Moreno, María José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 32.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: PRESTACIONES DE SERVICIO DE CARLOS MONSERRAT ARANDA

ENTIDAD FINANCIADORA: SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA SA

DURACIÓN DESDE: 15/04/2014 HASTA: 30/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 860,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 1

TÍTULO: GESTION EVENTO 4ª REUNION DEL CAPITULO ESPAÑOL DE LA SOCIEDAD EUROPEA DE BIOMECANICA

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/07/2014 HASTA: 01/07/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: C. Monserrat

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 2

TÍTULO: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS ASISTIVAS Y COLABORATIVAS PARA TRATAMIENTOS ONCOLOGICOS

ENTIDAD FINANCIADORA: CENTRO MEDICO SALUS BALEARES, S.L.

DURACIÓN DESDE: 01/07/2010 HASTA: 01/07/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 863.212,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9



TÍTULO:	CONSTRUCCION DE UN MODELO BIOMECANICO DE LA MAMA		
ENTIDAD FINANCIADORA:	INSCANNER, S.L.		
DURACIÓN DESDE:	01/02/2010	HASTA:	01/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	97.025,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	9
TÍTULO:	SIMULEATHER: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SIMULADOR VIRTUAL PARA EL CUERO QUE PERMITA OBSERVAR Y MEDIR LAS DEFORMACIONES SUFRIDAS POR EL MISMO EN LOS PROCESOS DE FABRICACION DE CALZADO		
ENTIDAD FINANCIADORA:	INESCOP		
DURACIÓN DESDE:	06/07/2009	HASTA:	06/02/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	30.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	2
TÍTULO:	COMUNICACIONES DE VIDEO DE NUEVA GENERACION		
ENTIDAD FINANCIADORA:	BRAINSTORM MULTIMEDIA, S.L.		
DURACIÓN DESDE:	10/10/2006	HASTA:	10/10/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	542.500,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	10
TÍTULO:	SISTEMA DE GUIADO POR ORDENADOR DE CIRUGIA MAXILOFACIAL MEDIANTE FERULAS. MODULO NAVIMAX-3D		
ENTIDAD FINANCIADORA:	3DENT SISTEMAS INFORMATICOS DENTALES, S.L.		
DURACIÓN DESDE:	10/12/2008	HASTA:	10/06/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	40.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	7
TÍTULO:	ADAPTACION DE LA APLICACION DE REALIDAD VIRTUAL ENMA A LAS TERAPIAS DE MENORES		
ENTIDAD FINANCIADORA:	UNIVERSIDAD DE MURCIA		
DURACIÓN DESDE:	27/06/2007	HASTA:	27/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	99.137,93	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	10
TÍTULO:	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TELEPSICOLOGIA PARA EL TRATAMIENTO DEL TRASTORNO DE PANICO Y LA AGORAFOBIA		
ENTIDAD FINANCIADORA:	PSICOLOGIA Y REALIDAD VIRTUAL, S.L.		
DURACIÓN DESDE:	23/04/2006	HASTA:	23/05/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	15.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	8
TÍTULO:	SISTEMA DE INGENIERIA COLABORATIVA PARA DISEÑO DE CALZADO CON VISUALIZACION 3D INMERSIVA E INTERFACES NATURALES		
ENTIDAD FINANCIADORA:	VANYOR S.A.		
DURACIÓN DESDE:	23/04/2006	HASTA:	23/05/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	24.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	9
TÍTULO:	SISTEMA DE REHABILITACION PARA PACIENTES CON DAÑO CEREBRAL MEDIANTE SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL INMERSIVA DE BAJO COSTE		
ENTIDAD FINANCIADORA:	FIVAN TECNOLOGIA S.L.		
DURACIÓN DESDE:	23/04/2006	HASTA:	23/05/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	36.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	9
TÍTULO:	SISTEMA DE TELEMEDICINA PARA DISEÑO COLABORATIVO		
ENTIDAD FINANCIADORA:	RADIOLOGIA DIGITAL Y COMUNICACIONES, S.L.U.		
DURACIÓN DESDE:	23/04/2006	HASTA:	23/05/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Alcañiz Raya, Mariano Luis		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	24.000,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL	8



TÍTULO: SISTEMA INMERSIVO DE REALIDAD VIRTUAL DE BAJO COSTE E INTERFACES NATURALES PARA LA PRESENTACION 3D INTERACTIVA DE PRODUCTOS

ENTIDAD FINANCIADORA: IDEO INTEGRAL DE OBRAS S.L.

DURACIÓN DESDE: 23/04/2006 HASTA: 23/05/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 36.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 9

TÍTULO: ANALISIS OBJETIVO Y FIABLE DE LA ACEPTACION DE UN NUEVO PRODUCTO EN EL MERCADO PREVIO A SU LANZAMIENTO

ENTIDAD FINANCIADORA: BIEN-E-TEC, S.L.

DURACIÓN DESDE: 03/07/2006 HASTA: 03/05/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8

TÍTULO: INCORPORACION DE UN ATLAS CEREBRAL DEFORMABLE AL NEURONAVEGADOR SURGIMETRIC PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL PARKINSON

ENTIDAD FINANCIADORA: NAVIMETRIC, S.L.

DURACIÓN DESDE: 18/04/2005 HASTA: 18/04/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 42.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: HIGH PERFORMANCE VIRTUAL REALITY DISTRIBUTED ELECTRONIC COMMERCE: APPLICATION FOR THE FURNITURE AND CERAMICS INDUSTRIES

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2000 HASTA: 01/04/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 8

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CIRUGIA GUIADA POR ORDENADOR MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA SOBRE MICROSCOPIO QUIRURGICO. APLICACION A NAVEGACION NEUROQUIRURGICA CEREBRAL

ENTIDAD FINANCIADORA: NAVIMETRIC, S.L.

DURACIÓN DESDE: 30/09/1999 HASTA: 30/09/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.212,16 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: ASISTENCIA TECNICA EN EL DESARROLLO DE TECNICAS INFOGRAFICAS REALISTICAS PARA UN PROGRAMA DOCUMENTAL DE TV

ENTIDAD FINANCIADORA: PSICOLOGIA Y REALIDAD VIRTUAL, S.L.

DURACIÓN DESDE: 15/03/2000 HASTA: 15/09/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.760,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: SIST. VIS. TRID. AMB. INT. LAMINADO DECOR. V.2.0

ENTIDAD FINANCIADORA: PSM RAILITE, S.A.

DURACIÓN DESDE: 26/02/1998 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.407,55 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: CONTRATO PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA 3D PARA LA SOLUCION CONSTRUCTIVA CON LAMINADO DECORATIVO

ENTIDAD FINANCIADORA: PSM RAILITE, S.A.

DURACIÓN DESDE: 29/01/1997 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 20.311,61 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 7

TÍTULO: DESARROLLO DE APLICACIONES DE VISUALIZACION TRIDIMENSIONAL Y REALIDAD VIRTUAL PARA LA CIBERTECA DE LA CIUTAT DE LES ARTS I LES CIENCIES

ENTIDAD FINANCIADORA: CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS, S.A.

DURACIÓN DESDE: 02/01/1997 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 89.911,41 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5



TÍTULO: PROYECTO MAGALLANES

ENTIDAD FINANCIADORA: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A.

DURACIÓN DESDE: 05/07/1995 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 79.045,59 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 6

TÍTULO: IMPLANTACION Y FORMACION SOBRE SISTEMAS GRAFICOS AVANZADOS DE DISEÑO PARA LA OFICINA TECNICA DEL PLAN VERDE

ENTIDAD FINANCIADORA: AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 16/05/1995 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.228,43 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: CONSULTORIA PARA ADQUISICION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE DISEÑO

ENTIDAD FINANCIADORA: KERABEN GRUPO, S.A.

DURACIÓN DESDE: 18/10/1993 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.903,81 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 4

TÍTULO: SISTEMA INTELIGENTE INTEGRADO DE DISEÑO Y FABRICACION

ENTIDAD FINANCIADORA: DECOM VALENCIA, S.L.- NO UTILIZAR ERROR EN CIF

DURACIÓN DESDE: 15/10/1993 HASTA: 31/12/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 41.532,13 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 3

TÍTULO: DESARROLLO DE APLICACIONES DE VISUALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL Y REALIDAD VIRTUAL PARA PROYECTO CULTURAL DE CASTELLÓN S.A.¿

ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTO CULTURAL CASTELLON,S.A.

DURACIÓN DESDE: 01/04/1998 HASTA: 01/06/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.813,16 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: ESTUDIO PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA ACTUAL DE TRAMADO PARA INSOLACION DE PANTALLAS SERIGRAFICAS

ENTIDAD FINANCIADORA: CREACER,S.A.

DURACIÓN DESDE: 05/02/1996 HASTA: 05/12/1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 24.461,19 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

TÍTULO: DESARROLLO DE SISTEMA INTEGRADO DE PIEZAS CERAMICAS

ENTIDAD FINANCIADORA: CREACER,S.A.

DURACIÓN DESDE: 30/03/1995 HASTA: 30/04/1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alcañiz Raya, Mariano Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 66.321,69 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL 5

### III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

#### III.3.1.- Revistas

AUTORES (p.o. de firma): Nieves, D.; Ramírez Quintana, María José; Montserrat Aranda, Carlos; Ferri Ramírez, César; Hernández-Orallo, José

TÍTULO: Learning alternative ways of performing a task

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Expert Systems with Applications (ISSN 0957-4174)

VOLUMEN: 148 PÁGINAS: 1 - 18 AÑO: 2020 CLAVE: A



AUTORES (p.o. de firma): Villamor, E.; Monserrat Aranda, Carlos; Del Río, L.; Romero-Martín, J.A.; Rupérez Moreno, María José  
TÍTULO: Prediction of osteoporotic hip fracture in postmenopausal women through patient-specific FE analyses and machine learning  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)  
VOLUMEN: 193 PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2020 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Galassi, Alessio; Martín-Guerrero, José D.; Villamor, Eduardo; Monserrat Aranda, Carlos; Rupérez Moreno, María José  
TÍTULO: Risk Assessment of Hip Fracture Based on Machine Learning  
EDITORIAL: Hindawi  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Applied bionics and biomechanics (Online) (ISSN 1754-2103)  
VOLUMEN: 2020 PÁGINAS: 1 - 13 AÑO: 2020 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; Nadal, Enrique; Pareja, E. ; Brugger, Sara; Borzacchiello, D. ; López, R. ; Monserrat, C.  
TÍTULO: Estimating the Relative Stiffness between a Hepatic Lesion and the Liver Parenchyma through Biomechanical Simulations of the Breathing Process  
EDITORIAL: Hindawi Limited  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Mathematical Problems in Engineering (ISSN 1024-123X)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2018 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Martínez-Sober, M.; Solves Llorens, Juan Antonio; Lorente, D.; Serrano-Lopez, A.J.; Martínez-Sanchis, Sandra; Monserrat, C.; Martín-Guerrero, J.D.  
TÍTULO: A finite element-based machine learning approach for modeling the mechanical behavior of the breast tissues under compression in real-time  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computers in Biology and Medicine (ISSN 0010-4825)  
VOLUMEN: 90 PÁGINAS: 116 - 124 AÑO: 2017 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): D. Lorente; Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Lago, M. A.; Martínez-Sober, M.; P. Escandell-Montero; Martínez Martínez, José María; Martínez-Sanchis, Sandra; ANTONIO JOSÉ SERRANO LÓPEZ ; C. Monserrat; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO  
TÍTULO: A framework for modelling the biomechanical behaviour of the human liver during breathing in real time using machine learning  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Expert Systems with Applications (ISSN 0957-4174)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 342 - 357 AÑO: 2017 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Nadal, Enrique; Rupérez Moreno, María José; Martínez-Sanchis, Sandra; Monserrat Aranda, Carlos; Tur Valiente, Manuel; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier  
TÍTULO: Evaluación basada en el método del gradiente de las propiedades elásticas de tejidos humanos in vivo  
EDITORIAL: Universidad Industrial de Santander  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Revista UIS Ingenierías (ISSN 1657-4583)  
VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 15 - 22 AÑO: 2017 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; C. Monserrat; Eva; Jose Luís; C. Peris-Martínez  
TÍTULO: A new methodology for the in vivo estimation of the elastic constants that characterize the patient-specific biomechanical behavior of the human cornea  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Biomechanics (ISSN 0021-9290)  
VOLUMEN: 48 PÁGINAS: 38 - 43 AÑO: 2015 CLAVE: A



---

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; Martinez-Sanchis, Sandra; Bakic, P.R.; Monserrat, C.  
TÍTULO: Methodology based on genetic heuristics for in-vivo characterizing the patient-specific biomechanical behavior of the breast tissues  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Expert Systems with Applications (ISSN 0957-4174)  
VOLUMEN: 42 PÁGINAS: 7942 - 7950 AÑO: 2015 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Martínez Martínez, Francisco; Martinez-Sanchis, Sandra; Eva; null; C. Peris-Martínez  
TÍTULO: Patient-specific simulation of the intrastromal ring segment implantation in corneas with keratoconus  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials (ISSN 1751-6161)  
VOLUMEN: 51 PÁGINAS: 260 - 268 AÑO: 2015 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Solves Llorens, Juan Antonio; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; E. Feliu; Milagros; Maximiliano  
TÍTULO: A complete software application for automatic registration of x-ray mammography and magnetic resonance images  
EDITORIAL: John Wiley & Sons  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Medical Physics (ISSN 0094-2405)  
VOLUMEN: 41 PÁGINAS: 1 - 12 AÑO: 2014 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Valdés Mas, María Angeles; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; Rupérez Moreno, María José; F. Pastor; C. Dualde; C. Monserrat; C. Peris-Martínez  
TÍTULO: A new approach based on Machine Learning for predicting corneal curvature (K1) and astigmatism in patients with keratoconus after intracorneal ring implantation  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)  
VOLUMEN: 116 PÁGINAS: 39 - 47 AÑO: 2014 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José; Alcañiz Raya, Mariano Luis; J. Mataix  
TÍTULO: Markerless monocular tracking system for guided external eye surgery  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computerized Medical Imaging and Graphics (ISSN 0895-6111)  
VOLUMEN: 38 PÁGINAS: 785 - 792 AÑO: 2014 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat; A. Lucas; José Hernández-Orallo; Rupérez Moreno, María José  
TÍTULO: Automatic supervision of gestures to guide novice surgeons during training  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Surgical Endoscopy (ISSN 0930-2794)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2013 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; C. Monserrat; Lago Angel, Miguel Angel  
TÍTULO: Estimation of the elastic parameters of human liver biomechanical models by means of medical images and evolutionary computation  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 537 - 549 AÑO: 2013 CLAVE: A

---



- AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat; A. Lucas; José Hernández-Orallo; Rupérez Moreno, María José; Alcañiz Raya, Mariano Luis  
TÍTULO: Interactive evaluation of surgery skills in surgery simulators: A new method based on string matching algorithms  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (ISSN 1861-6410)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 373 - 374 AÑO: 2013 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; C. Monserrat  
TÍTULO: Parameter optimization of the liver tissue mechanical properties by means of FE modeling of the respiratory liver motion and similarity coefficients  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (ISSN 1861-6410)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 159 - 160 AÑO: 2013 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Lago Angel, Miguel Angel; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat  
TÍTULO: Analysis of several biomechanical models for the simulation of lamb liver behaviour using similarity coefficients from medical image  
EDITORIAL: Taylor & Francis  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering (ISSN 1025-5842)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis  
TÍTULO: Artificial neural networks for predicting dorsal pressures on the foot surface while walking  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Expert Systems with Applications (ISSN 0957-4174)  
VOLUMEN: 39 PÁGINAS: 5349 - 5357 AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Solves Llorens, Juan Antonio; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat  
TÍTULO: Segmentation of the breast skin and its influence in the simulation of the breast compression during an X-Ray mammography  
EDITORIAL: Hindawi (The Scientific World)  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): The Scientific World JOURNAL (ISSN 1537-744X)  
VOLUMEN: 2012 PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Rupérez Moreno, María José; Giner Maravilla, Eugenio; C. Monserrat  
TÍTULO: Simulation of the behaviour of the calfskin used as shoe upper material in footwear CAD  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer-Aided Design (ISSN 0010-4485)  
VOLUMEN: 44 PÁGINAS: 1205 - 1216 AÑO: 2012 CLAVE: A
- 
- AUTORES (p.o. de firma): López-Mir, Fernando; Martínez Martínez, Francisco; Fuertes Cebrián, Juan José; Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Naranjo Ornedo, Valeriana; C. Monserrat  
TÍTULO: NaRALap: augmented reality system for navigation in laparoscopic surgery  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (ISSN 1861-6410)  
VOLUMEN: 6 PÁGINAS: 98 - 99 AÑO: 2011 CLAVE: A
-





AUTORES (p.o. de firma): M.J. Rupérez; C. Monserrat; M.C. Juan; M. Alcañiz

TÍTULO: Contact model, fit process and foot animation for the virtual simulator of the footwear comfort

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer-Aided Design (ISSN 0010-4485)

VOLUMEN: 42 PÁGINAS: 425 - 431 AÑO: 2010 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M.J. Rupérez; C. Monserrat; M. Alcañiz

TÍTULO: A study of the viability of obtaining a generic animation of the foot while walking for the virtual testing of footwear using dorsal pressures

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Biomechanics (ISSN 0021-9290)

VOLUMEN: 42 PÁGINAS: 2040 - 2046 AÑO: 2009 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Ortega Pérez, Mario; Juan, M.-Carmen; Alcañiz Raya, Mariano Luis; Gil-Gómez, José-Antonio; Monserrat Aranda, Carlos

TÍTULO: Deformable brain atlas validation of the location of subthalamic nucleus using T1-weighted MR images of patients operated on for Parkinson's

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computerized Medical Imaging and Graphics (ISSN 0895-6111)

VOLUMEN: 32 PÁGINAS: 367 - 378 AÑO: 2008 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M.J. Rupérez; C. Monserrat; M. Alcañiz

TÍTULO: Simulation of the deformation of materials in shoe uppers in gait. Force distribution using finite elements.

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJDeM) (ISSN 1955-2513)

VOLUMEN: 2 PÁGINAS: 59 - 68 AÑO: 2008 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Óscar López; Carlos Monserrat

TÍTULO: SINERGIA laparoscopic virtual reality simulator: Didactic design and technical development

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)

VOLUMEN: 85 PÁGINAS: 273 - 283 AÑO: 2007 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Carmen Juan; Mariano Alcañiz; Carlos Monserrat

TÍTULO: An Augmented Reality System for the Treatment of Acrophobia: The Sense of Presence Using Immersive Photography

EDITORIAL: MIT Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Presence Teleoperators & Virtual Environments (ISSN 1054-7460)

VOLUMEN: 15 PÁGINAS: 393 - 402 AÑO: 2006 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): O. López; U. Meier; C. Monserrat; M.C. Juan; M. Alcañiz

TÍTULO: Parsys: a new particle system for the introduction of on-line physical behaviour to three-dimensional synthetic objects

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computers & Graphics (ISSN 0097-8493)

VOLUMEN: 29 PÁGINAS: 135 - 144 AÑO: 2005 CLAVE: A

---



AUTORES (p.o. de firma): U. Meier; O. López; C. Monserrat; M.C. Juan; M. Alcañiz  
TÍTULO: Real-time deformable models for surgery simulation: a survey  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)  
VOLUMEN: 77 PÁGINAS: 183 - 197 AÑO: 2005 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Carmen Juan; Mariano Alcañiz; Carlos Monserrat; Cristina Botella; Rosa Baños  
TÍTULO: Using Augmented Reality to treat phobias  
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Computer Graphics and Applications (ISSN 0272-1716)  
VOLUMEN: 25 PÁGINAS: 31 - 37 AÑO: 2005 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Carlos Monserrat; Mariano Alcañiz  
TÍTULO: Estado del arte en simulación quirúrgica  
EDITORIAL: MIC  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I+S Informatica y Salud (ISSN 1579-8070)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 15 - 22 AÑO: 2004 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Grau; Mariano Alcañiz Raya; Carlos Monserrat; M. Carmen Juan  
TÍTULO: Hierarchical image segmentation using a correspondence with a tree model  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Pattern Recognition (ISSN 0031-3203)  
VOLUMEN: 37 PÁGINAS: 47 - 59 AÑO: 2004 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Carlos Monserrat; Mariano Alcañiz Raya  
TÍTULO: Integración de la tecnología de simulación quirúrgica en el programa de aprendizaje de cirugía mínimamente invasiva  
EDITORIAL: MIC  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I+S Informatica y Salud (ISSN 1579-8070)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 9 - 15 AÑO: 2004 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Lluch Crespo, Javier; Vivó, Roberto; Monserrat, C.  
TÍTULO: Modelling tree structures using a single polygonal mesh  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Graphical Models (ISSN 1524-0703)  
VOLUMEN: 66 PÁGINAS: 89 - 101 AÑO: 2004 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Carlos Monserrat; Mariano Alcañiz  
TÍTULO: PARSYS: Un nuevo sistema de partículas para la introducción de comportamiento físico en objetos sintéticos tridimensionales  
EDITORIAL: MIC  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I+S Informatica y Salud (ISSN 1579-8070)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 23 - 30 AÑO: 2004 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Carlos Monserrat; Oscar López; Ullrich Meier; Mariano Alcañiz; Carmen Juan; Vicente Grau  
TÍTULO: GeRTiSS: A Generic Multi-model Surgery Simulator  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)  
VOLUMEN: 2673 PÁGINAS: 59 - 66 AÑO: 2003 CLAVE: A

---



AUTORES (p.o. de firma): Ullrich Meier; Carlos Monserrat; Mariano Alcañiz; M Carmen Juan; Vicente Grau; José Antonio Gil

TÍTULO: Simulación Quirúrgica

EDITORIAL: Montytexto, S.L.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ACTA (ISSN 84-88798-12-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 121 - 131 AÑO: 2003 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Monserrat, C.; Alcañiz M; Juan, M. C.

TÍTULO: A new approach for the real-time simulation of tissue deformations in surgery simulation

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)

VOLUMEN: 64 PÁGINAS: 77 - 85 AÑO: 2001 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): V. Grau; M. Alcañiz; M.C. Juan; C. Monserrat; C. Knoll

TÍTULO: Automatic Localization of Cephalometric Landmarks

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Biomedical Informatics (ISSN 1532-0464)

VOLUMEN: 34 PÁGINAS: 146 - 156 AÑO: 2001 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): José Hernández Orallo; M. Carmen Juan Lizandra; Carlos Monserrat Aranda

TÍTULO: Extracción y Visualización de Conocimiento en Bases de Datos Médicas

EDITORIAL: Montytexto, S.L.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ACTA (ISSN 84-88798-12-1)

VOLUMEN: 18 PÁGINAS: 49 - 58 AÑO: 2000 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Monserrat, C.; Juan, M.C.

TÍTULO: A new approach for the real-time simulation of tissue deformations

EDITORIAL: Groupe Française de Rhéologie

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Les Cahiers de Rhéologie (ISSN 1149-0039)

VOLUMEN: XVI PÁGINAS: 290 - 297 AÑO: 1999 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Carmen Juan Lizandra; Carlos Monserrat Aranda; Grau, V.

TÍTULO: Atlas Cerebrales. Contribución de la informática en su evolución

EDITORIAL: Montytexto, S.L.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ACTA (ISSN 84-88798-12-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 57 - 66 AÑO: 1999 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; Grau, V.; Knoll, C.

TÍTULO: Buscando componentes 8-conexas eficientemente

EDITORIAL: Asociación de Técnicos de Informática (ATI)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Novática (ISSN 0211-2124)

VOLUMEN: Sep-Oct PÁGINAS: 57 - 60 AÑO: 1999 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; Grau, V.

TÍTULO: Computer-Aided Periodontal Disease Diagnosis using computer vision

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computerized Medical Imaging and Graphics (ISSN 0895-6111)

VOLUMEN: 23 PÁGINAS: 209 - 217 AÑO: 1999 CLAVE: A

---



AUTORES (p.o. de firma): Alcañiz M.; Grau, V.; C. Monserrat; Juan, C.  
TÍTULO: Interactive image-guided surgery system with high-performance computing capabilities on low-cost workstations: A prototype  
EDITORIAL: S. Karger AG  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Stereotactic and Functional Neurosurgery (ISSN 1011-6125)  
VOLUMEN: 72 PÁGINAS: 112 - 116 AÑO: 1999 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Knoll, C.; Alcañiz Raya M.; Grau, V.; Monserrat, C.; Juan, M. C.  
TÍTULO: Outlining of the prostate using snakes with shape restrictions based on the wavelet transform  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Pattern Recognition (ISSN 0031-3203)  
VOLUMEN: 32 PÁGINAS: 1767 - 1781 AÑO: 1999 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Carmen Juan Lizandra; Carlos Monserrat Aranda; José Hernández Orallo  
TÍTULO: Síntesis de imágenes en imagen médica  
EDITORIAL: Montytexto, S.L.  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ACTA (ISSN 84-88798-12-1)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 45 - 55 AÑO: 1999 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): ALCANIZ, M.; MONSERRAT, C.; GRAU, V.; CHINESTA, F.; Antonio Ramón; Salvador Albalat  
TÍTULO: AN ADVANCED SYSTEM FOR THE SIMULATION AND PLANNING OF ORTHODONTIC TREATMENT  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Medical Image Analysis (ISSN 1361-8415)  
VOLUMEN: 2 PÁGINAS: 61 - 77 AÑO: 1998 CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Monserrat, C.  
TÍTULO: Splines deformables. Un nuevo método de modelado de geometrías complejas. Aplicación al modelado de estructuras anatómicas  
EDITORIAL: INGEGRAF  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Anales de Ingeniería Gráfica (ISSN 1137-7704)  
VOLUMEN: Ene-Dic PÁGINAS: 25 - 33 AÑO: 1997 CLAVE: A

---

### III.3.2.- Libros completos

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Plumed, Fernando; Fernando Caballero-Benítez; Castellano-Falcón, David; David Fernández-Llorca; Emilia Gómez; Isabelle Hupont-Torres; Luis Merino; C. Monserrat; Hernández-Orallo, José  
TÍTULO: AI watch, Revisiting technology readiness levels for relevant artificial intelligence technologies  
EDITORIAL: Publications Office of the European Union  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 978-92-76-52328-4  
VOLUMEN: PÁGINAS: 113 AÑO: 2022 CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): Monserrat, C.  
TÍTULO: Informática Aplicada  
EDITORIAL: SPUPV  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-7721-372-0  
VOLUMEN: PÁGINAS: 383 AÑO: 1996 CLAVE: L

---

### III.3.3.- Capítulos de Libros



AUTORES (p.o. de firma): Valdés Mas, María Angeles; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; C. Peris-Martínez  
TÍTULO: Aplicación de métodos de aprendizaje automático a la planificación de la cirugía del queratocono. Redes neuronales.  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Biomecánica y Arquitectura Corneal (ISBN 978-84-9022-649-0)  
VOLUMEN: 28 PÁGINAS: 367 - 372 AÑO: 2014 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): M.J. Rupérez; J.D. Martín; C. Monserrat; M. Alcañiz  
TÍTULO: Neural Networks for Modeling the Contact Foot-Shoe Upper  
EDITORIAL: IGI Global  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Handbook of Research on Machine Learning Applications and Trends: Algorithms, Methods, and Techniques (ISBN 978-1-60566-766-9)  
VOLUMEN: 27 PÁGINAS: 561 - 573 AÑO: 2010 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Carlos Monserrat Aranda  
TÍTULO: Personalización de Autocad  
EDITORIAL: SPUPV  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Introducción al AUTOCAD 12. Dos dimensiones. (ISBN 84-7721-310-0)  
VOLUMEN: 11 PÁGINAS: 171 - 196 AÑO: 1995 CLAVE: CL

### III.3.4.- Actas de Congresos

#### III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Plumed, Fernando; Castellano-Falcón, David; C. Monserrat; Hernández-Orallo, José  
TÍTULO: When AI Difficulty is Easy: The Explanatory Power of Predicting IRT Difficulty  
EDITORIAL: AAAI Press  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 36th Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2022)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 7719 - 7727 AÑO: 2022 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martinez-Sanchis, Sandra; Ana Budia; Romero-Martín J.A.; ANTONIO PEREZ GONZALEZ; C. Monserrat; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; Rupérez Moreno, María José  
TÍTULO: IN VIVO CHARACTERIZATION OF THE PATIENT-SPECIFIC BIOMECHANICAL BEHAVIOR OF THE BREAST  
EDITORIAL: Philipp Thurner, Dieter Pahr, and Christian Hellmich  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 25th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2019) (ISSN 978-3-903024-96-0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 472 AÑO: 2019 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): G.A. García Ferrando; Juan -Albarracín, Javier; Fuster García, Elíes; C. Monserrat; Garcia-Gomez, Juan M  
TÍTULO: An online service for fully-automatic prostate MRI segmentation  
EDITORIAL: Springer  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 34th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2017)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martinez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; E. Nadal; D. Borzacchiello; C. Monserrat; E. Pareja; Brugger, Sara; R. López  
TÍTULO: Estimating the Patient-Specific Relative Stiffness Between a Hepatic Lesion and the Liver Parenchyma  
EDITORIAL: Springer  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th ECCOMAS Thematic Conferences on Computational Vision and Medical Image Processing (VipIMAGE 2017) (ISSN 978-3-319-68195-5)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 485 - 494 AÑO: 2017 CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; Martínez-Sober, M.; Lago, M. A.; D. Lorente; Bakic, Predrag R.; ANTONIO JOSÉ SERRANO LÓPEZ ; Martínez-Sanchis, Sandra; C. Monserrat; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO
- TÍTULO: Modeling the Mechanical Behavior of the Breast Tissues Under Compression in Real Time
- EDITORIAL: Springer
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th ECCOMAS Thematic Conferences on Computational Vision and Medical Image Processing (VipIMAGE 2017) (ISSN 978-3-319-68195-5)
- 
- VOLUMEN: PÁGINAS: 583 - 592 AÑO: 2017 CLAVE: PR
- AUTORES (p.o. de firma): Kristina Yordanova; C. Monserrat; Nieves-Cordones, David; Hernández-Orallo, José
- TÍTULO: Knowledge Extraction from Task Narratives
- EDITORIAL: ACM
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Workshop on Sensor-based Activity Recognition and Interaction (iWOAR 2017) (ISSN 978-1-4503-5223-9)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 6 AÑO: 2017 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Nieves-Cordones, David; Ferri Ramírez, César; Hernández-Orallo, José; C. Monserrat
- TÍTULO: Low-level Event Detection System for Minimally-Invasive Surgery Training
- EDITORIAL: ACM
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Workshop on Sensor-based Activity Recognition and Interaction (iWOAR 2017) (ISSN 978-1-4503-5223-9)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 6 AÑO: 2017 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; D. Lorente; ANTONIO JOSÉ SERRANO LÓPEZ ; C. Monserrat; Martínez-Sober, M.
- TÍTULO: Machine Learning for modeling the biomechanical behavior of human soft tissue
- EDITORIAL: IEEE
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th IEEE International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW 2016) (ISSN 978-1-5090-5910-2)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 248 - 253 AÑO: 2016 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; C. Monserrat
- TÍTULO: Genetic algorithms for estimating the biomechanical behavior of breast tissues
- EDITORIAL: IEEE
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014) (ISSN 978-1-4799-2131-7)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 760 - 763 AÑO: 2014 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Valdés Mas, María Angeles; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; Rupérez Moreno, María José; C. Peris-Martínez; C. Monserrat
- TÍTULO: Machine Learning for Predicting Astigmatism in Patients with Keratoconus after Intracorneal Ring Implantation
- EDITORIAL: IEEE
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014) (ISSN 978-1-4799-2131-7)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 756 - 759 AÑO: 2014 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Lago Angel, Miguel Angel; Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis
- TÍTULO: Breast Prone-to-Supine Deformation and Registration Using a Time-Of-Flight Camera
- EDITORIAL: IEEE
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BIROB 2012) (ISSN 978-1-4577-1198-5)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1161 - 1163 AÑO: 2012 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Lago Angel, Miguel Angel; Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis
- TÍTULO: A Study About Coefficients to Estimate the Error in Biomechanical Models Used to Virtually Simulate the Organ Behaviors
- EDITORIAL: IOS Press
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 19th Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2012) (ISSN 978-1-61499-021-5)



VOLUMEN:	PÁGINAS: 250 - 256	AÑO: 2012	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Solves Llorens, Juan Antonio; C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José; Naranjo V.		
TÍTULO:	MRI Skin Segmentation for the Virtual Deformation of the Breast under Mammographic Compression		
EDITORIAL:	IOS Press		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	19th Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2012) (ISSN 978-1-61499-021-5)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 483 - 489	AÑO: 2012	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	López Mir, Fernando; Martínez Martínez, Francisco; Fuertes Cebrián, Juan José; Lago Angel, Miguel Angel; Rupérez Moreno, María José; Naranjo Ornedo, Valeriana; C. Monserrat		
TÍTULO:	NaRALap: augmented reality system for navigation in laparoscopic surgery		
EDITORIAL:	SPRINGER		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	25th International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2011)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 98 - 99	AÑO: 2011	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Lago Angel, Miguel Angel; López Mir, Fernando; C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis		
TÍTULO:	Pneumoperitoneum Technique Simulation in Laparoscopic Surgery on Lamb Liver Samples and 3D Reconstruction		
EDITORIAL:	IOS Press		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	18th Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2011) (ISSN 978-1-60750-705-5)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 348 - 350	AÑO: 2011	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	M.J. Rupérez; C. Monserrat; M. Alcañiz		
TÍTULO:	Relevance ranking of features involved in modelling dorsal pressures on the foot surface		
EDITORIAL:	i-FAB		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2nd i-FAB Congress. International Foot and Ankle Biomechanics Community (ISSN -)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 1	AÑO: 2010	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	M.J. Rupérez; Martínez-Martínez, F.; Monserrat C.; Alcañiz M.		
TÍTULO:	Virtual fit of helmets and gloves for the evaluation of individual protection equipments		
EDITORIAL:	ESB		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	17th Congress of the European Society of Biomechanics 2010 (ISSN -)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 1	AÑO: 2010	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	María José Rupérez; Jose David Martín-Guerrero; Carlos Monserrat; Mariano Alcañiz		
TÍTULO:	Modeling dorsal pressures on the foot surface using artificial neural networks		
EDITORIAL:	ISB		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXII Congress of the International Society of Biomechanics (ISB) (ISSN 978-0-620-44037-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 9	AÑO: 2009	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	María José Rupérez; Carlos Monserrat; Sandra Alemany; Mariano Alcañiz		
TÍTULO:	Modelling the contact of foot surface and shoe upper using artificial neural networks		
EDITORIAL:	Elsevier		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	16th Conference of the European Society of Biomechanics (ISSN 0021-9290)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 479 - 480	AÑO: 2008	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	M.J. Rupérez; C. Monserrat; M. Alcañiz; S. Alemany; S. Puigcerver		
TÍTULO:	A contact mechanic model for the behaviour of some shoe uppers		
EDITORIAL:	ELSEVIER		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXI Congress of the International Society of Biomechanics (ISB) (ISSN 0021-9290)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 178 - 178	AÑO: 2007	CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): María José Rupérez; Carlos Montserrat; Mariano Alcañiz; Sandra Alemany; Sergio Puigcerver

TÍTULO: Footwear virtual simulator for the analysis of comfort and functionality in new designs of shoes

EDITORIAL: Footwear Biomechanics Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th Footwear Biomechanics Symposium (ISB 2007) (ISSN 978-0-9660722-3-5)

VOLUMEN: PÁGINAS: 91 - 92 AÑO: 2007 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): M.J. Rupérez; C. Monserrat; M. Alcañiz

TÍTULO: Simulation of the deformation of materials in shoe uppers in gait. Force distribution using finite elements.

EDITORIAL: Springer-Verlag France

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference Virtual Concept 2006 (ISSN 2-287-48363-2)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2006 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): I. Lausuch; M. C. Juan; M. Alcañiz; C. Monserrat; V. Grau

TÍTULO: Matching system of the Schaltenbrand's brain atlas

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 17th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2003) (ISSN 0444513876)

VOLUMEN: PÁGINAS: 82 - 86 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): M. Alcañiz; MC Juan; H. Varvaro; J.M. Martinez; I. Lausuch; C. Monserrat

TÍTULO: Augmented reality for orthopaedic surgery

EDITORIAL: Steinkopff Verlag Darmstadt

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery (CAOS International 2003) (ISSN 3-7985-1428-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 2 - 3 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Gil; M. Alcañiz; M. C. Juan; C. Monserrat

TÍTULO: A Study of Form Factor Approximation Methods

EDITORIAL: ISTIA Innovation

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th Virtual Reality International Conference (VRIC 2003) (ISSN 2-9515730-2-2)

VOLUMEN: PÁGINAS: 81 - 86 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): M. Alcañiz; C. Monserrat; M. C. Juan; J.A. Gil

TÍTULO: GeRTiSS: Generis Real Time Surgery Simulation

EDITORIAL: IOS Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2003) (ISSN 1-58603-320-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 16 - 18 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Mariano Alcañiz Raya; Hugo Varvaro; Jose Miguel Martinez; M. Carmen Juan Lizandra; Carlos Monserrat Aranda; José Antonio Gil Gómez

TÍTULO: Mixed Reality for Neurosurgery: A Novel Prototype

EDITORIAL: IOS Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2003) (ISSN 1-58603-320-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 11 - 15 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): M. Alcañiz; I. Blanquer; J. García-Collada; V. Hernández; U. Meier; C. Monserrat

TÍTULO: Minimally Invasive Surgery Training by Realistic Virtual Techniques

EDITORIAL: Springer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2002) (ISSN 3-540-43655-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 113 - 118 AÑO: 2002 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): I. Blanquer; V. Hernández; D. Segrelles; C. Monserrat

TÍTULO: A Virtual Cholecystectomy: Virtual Reality Surgery

EDITORIAL: ISTIA Innovation, Angers University

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th Virtual Reality International Conference (VRIC 2002) (ISSN 2-9515730-1-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 61 - 67 AÑO: 2002 CLAVE: PR





- AUTORES (p.o. de firma): I. Blanquer; V. Hernández; D. Segrelles; C. Monserrat  
TÍTULO: High Performance Minimally Invasive Surgery Simulation with Real Data  
EDITORIAL: ISTIA Innovation, Angers University  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th Virtual Reality International Conference (VRIC 2002) (ISSN 2-9515730-1-4)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 29 - 36 AÑO: 2002 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): José A. LOZANO; Mariano ALCAÑIZ; José A. GIL; Carlos MONSERRAT; Mari C. JUAN; Vicente Grau; Hugo VARVARÓ  
TÍTULO: Virtual Food in Virtual Environments for the Treatment of Eating Disorders  
EDITORIAL: IOS PRESS  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2002) (ISSN 1 58603 203 8)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 268 - 273 AÑO: 2002 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): V. Grau; M. Alcañiz; C. Monserrat; M.C. Juan; J.A. Gil  
TÍTULO: Medical image segmentation using a tree model  
EDITORIAL: The IEEE Inc  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7213-1)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 4 AÑO: 2001 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): J.Lluch; M.J.Vicent; S.Fernández; C.Monserrat; R. Vivó  
TÍTULO: The modeling of branched structures using a single polygonal mesh  
EDITORIAL: IASTED  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IASTED. International Conference on visualization imaging and image processing (VIIP 2001) (ISSN 0-88986-309-1)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 203 - 207 AÑO: 2001 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Juan, M.C.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; GIL GOMEZ, JOSE ANTONIO  
TÍTULO: Digital Microscope with Augmented Reality for Neurosurgery  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 15th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2001) (ISSN 0-444-50866-X)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 242 - 246 AÑO: 2001 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat; GIL GOMEZ, JOSE ANTONIO; M.C. Juan; Alcañiz M  
TÍTULO: 3d Surgery Trainer with Force Feedback in Minimally Invasive Surgery  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 15th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2001) (ISSN 0-444-50866-X)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 33 - 38 AÑO: 2001 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Jose A. Lozano Quilis; GIL GOMEZ, JOSE ANTONIO; Alcañiz M.; Monserrat Aranda, Carlos; Juan Lizandra, M. Carmen; Grau Colomer, Vicente  
TÍTULO: Alimentos virtuales en entornos de realidad virtual orientados al tratamiento de trastornos alimentarios.  
EDITORIAL: Universidad de Extremadura  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001) (ISSN 84-699-5057-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 229 - 229 AÑO: 2001 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): GIL GOMEZ, JOSE ANTONIO; Jose A. Lozano Quilis; Alcañiz M.; Monserrat, Carlos; Grau, Vicente; Juan, M. Carmen  
TÍTULO: Desarrollo de entornos de realidad virtual a medida a través de internet: aplicación en las industrias cerámica y del mueble.  
EDITORIAL: Universidad de Extremadura  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2001) (ISSN 84-699-5057-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 230 - 230 AÑO: 2001 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Grau, V.; Monserrat, C.; Alcañiz M.  
TÍTULO: A fast and efficient mathematical solution for matching brain volumes  
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 14th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2000) (ISSN 0-444-50536-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1012 - 1012 AÑO: 2000 CLAVE: PR
-



- AUTORES (p.o. de firma): Grau, V.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; Juan, M. C.  
TÍTULO: Multiscale medical image analysis based on mathematical morphology techniques  
EDITORIAL: ELSEVIER SCIENCE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 14th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2000) (ISSN 0-444-50536-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 646 - 650 AÑO: 2000 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Monserrat, C.; Alcañiz M.; Poza, J.L.; Juan, M. C.; Grau, V.  
TÍTULO: Simulador para el entrenamiento en cirugías avanzadas  
EDITORIAL: Secretaría del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2000) (ISSN 84-8448-008-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2000 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; Grau, V.  
TÍTULO: Simulando la anatomía cerebral humana mediante el uso de atlas cerebrales  
EDITORIAL: Secretaría del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2000) (ISSN 84-8448-008-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2000 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Alcañiz M.; Grau, V.; Monserrat, C.; Juan, M. C.  
TÍTULO: Sistema de neurocirugía asistida por ordenador mediante computación de altas prestaciones. Desarrollo y validación clínica  
EDITORIAL: Secretaría del XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF 2000) (ISSN 84-8448-008-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2000 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; Grau, V.  
TÍTULO: A new efficient method for 3D registration using human brain atlases  
EDITORIAL: IOS PRESS  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2000) (ISSN 1-58603-014-0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 153 - 155 AÑO: 2000 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Grau, V.; Alcañiz M.; Juan, M. C.; Monserrat, C.  
TÍTULO: Multiresolution segmentation of three-dimensional medical images using mathematical morphology techniques  
EDITORIAL: IOS PRESS  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR 2000) (ISSN 1-58603-014-0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 110 - 112 AÑO: 2000 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Alcañiz M.; Monserrat, C.; Grau, V.  
TÍTULO: Algoritmos para la transformación de distancias en 3D  
EDITORIAL: Publicaciones de la Univ. Jaume I de Castelló  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Encuentros de Geometría Computacional (ISSN 84-8021-284-5)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 43 - 52 AÑO: 1999 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Monserrat, C.; Alcañiz M.; Juan, M. C.; Grau, V.  
TÍTULO: Evaluation and study of a new deformable model based on boundary element methods  
EDITORIAL: ELSEVIER  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 13th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS '99) (ISSN 0-444-50290-4)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 860 - 864 AÑO: 1999 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Alcañiz, M.; Monserrat, C.; Grau V.  
TÍTULO: Implementación de un atlas cerebral digitalizado  
EDITORIAL: INGEGRAP  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '99) (ISSN 84-699-0473-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 548 - 557 AÑO: 1999 CLAVE: PR
-



AUTORES (p.o. de firma): Grau, V.; Monserrat,C.; Alcañiz M.; Juan, M. C.

TÍTULO: Sistema de endoscopia virtual

EDITORIAL: INGEGRAF

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '99) (ISSN 84-699-0473-6)

VOLUMEN: PÁGINAS: 609 - 618 AÑO: 1999 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Alcañiz M.; Monserrat,C.; Grau, V.; Juan, M. C.

TÍTULO: Multiresolution segmentation of medical images using shape-restricted snakes

EDITORIAL: SPIE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Medical Imaging 1999: Image Processing (ISSN 0-8194-3133-8)

VOLUMEN: PÁGINAS: 222 - 233 AÑO: 1999 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Alcañiz M.; Grau, V.; Monserrat,C.; Juan, M. C.

TÍTULO: A system for the simulation and planning of orthodontic treatment using a low cost 3D laser scanner for dental anatomy capturing

EDITORIAL: IOS PRESS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 7th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR '99) (ISSN 90-5199-445-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 8 - 14 AÑO: 1999 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Monserrat,C.; Juan,M.C.; Alcañiz M.; Grau, V.

TÍTULO: Deformation simulation algorithms of elastic tissues in "real-time" based in elasticity theory

EDITORIAL: IOS PRESS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 7th Annual Medicine Meets Virtual Reality Conference (MMVR '99) (ISSN 90-5199-445-1)

VOLUMEN: PÁGINAS: 21 - 23 AÑO: 1999 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): I. Blanquer; Claramunt, H.; Hernández, V.; Ramírez, J.; Vidal, A.; Alcañiz, M.; Grau, V.; Monserrat, C.; Martí-Bonmatí, L.; Concepción, L.

TÍTULO: HIPERCIR: A low cost and high performance 3d radiology image analysis system

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th EuroPACS Annual meeting (EUROPACS '98) (ISSN @)

VOLUMEN: PÁGINAS: 209 - 213 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Grau, V.; Alcañiz, M.; S. Albalat; Monserrat,C.; Juan M. C.

TÍTULO: A new method for automatic localization of cephalometric landmarks

EDITORIAL: ELSEVIER

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS '98) (ISSN 0-444-82973-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 807 - 812 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Albalat, S.; Alcañiz, M.; Grau, V.; Monserrat,C.

TÍTULO: An artificial vision system for automatic diagnosis of periodontal disease

EDITORIAL: ELSEVIER

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS '98) (ISSN 0-444-82973-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 813 - 818 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Alcañiz, M.; Albalat, S.; Grau, V.; Monserrat,C.; Juan, M. C.; Sanpietro, A.

TÍTULO: Computer-Aided orthodontic treatment planning using a low cost multi-view laser scanning system

EDITORIAL: ELSEVIER

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS '98) (ISSN 0-444-82973-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 842 - 847 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): GRAU, V.; ALCANIZ, M.; MONSERRAT, C.; JUAN, M.; ALBALAT, S.; NAVARRO, J.; GOMIS, J.

TÍTULO: SISTEMA AVANZADO DE DETECCIÓN DE ENTIDADES CARACTERÍSTICAS EN IMÁGENES

EDITORIAL: INGEGRAF

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '98) (ISSN 84-89791-04-X)

VOLUMEN: PÁGINAS: 309 - 323 AÑO: 1998 CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): ALCANIZ, M.; BARCIA, J.; GRAU, V.; CRISPÍN, V.; MONSERRAT, C.; JUAN, M.;  
ALBALAT, S.

TÍTULO: SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA CON FUSIÓN DE IMAGEN VÍDEO.APLICACIÓN A LA  
NEUROCIRUGÍA GUIADA POR IMAGEN

EDITORIAL: INGEGRAF

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '98) (ISSN  
84-89791-04-X)

VOLUMEN: PÁGINAS: 293 - 307 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Monserrat,C.; Grau, V.; Juan, M.C.; Alcañiz M.; Albalat, S.; Navarro, J.M.

TÍTULO: Sistema de reconstrucción 3D a partir de un escaner laser multivista

EDITORIAL: INGEGRAF

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '98) (ISSN  
84-89791-04-X)

VOLUMEN: PÁGINAS: 371 - 378 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): JUAN, M.; ALCANIZ, M.; MONSERRAT, C.; GRAU, V.; ALBALAT, S.; NAVARRO, J.

TÍTULO: SPLINES DEFORMABLES:UN NUEVO MÉTODO DE MODELADO DE GEOMETRÍAS  
COMPLEJAS.APLICACIÓN AL MODELADO DE ES

EDITORIAL: INGEGRAF

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF '98) (ISSN  
84-89791-04-X)

VOLUMEN: PÁGINAS: 325 - 339 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): MONSERRAT, C.; Meier, U.; CHINESTA, F.; ALCANIZ, M.; GRAU, V.

TÍTULO: A fast real time tissue deformation algorithm for surgery simulation

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th International Congress and Exhibition in Computer Assisted  
Radiology and Surgery (CARS '97) (ISSN 0 444 82756 0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 812 - 817 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): KNOLL, C.; GRAU, V.; ALCANIZ, M.; ALBALAT, S.; MONSERRAT, C.

TÍTULO: A NEW CONFORMAL RADIOTHERAPY PLANNING SYSTEM FOR PROSTATE CARCINOMA

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th International Congress and Exhibition in Computer Assisted  
Radiology and Surgery (CARS '97) (ISSN 0 444 82756 0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 375 - 380 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): MONSERRAT, C.; ALCANIZ, M.; JUAN, M.; GRAU, V.; ALBALAT, S.

TÍTULO: Advanced system for 3D dental anatomy reconstruction and 3D tooth movement simulation during orthodontic  
treatment

EDITORIAL: Yongmin Kim

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Medical Imaging (97) (ISSN 0-8194-2442-0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 62 - 72 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): ALBALAT, S.; ALCANIZ, M.; JUAN, M.; GRAU, V.; MONSERRAT, C.

TÍTULO: AUTOMATED SYSTEM FOR PERIODONTAL DISEASE DIAGNOSIS

EDITORIAL: SPIE PROCEEDING

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Medical Imaging (97) (ISSN 0-8194-2443-9)

VOLUMEN: PÁGINAS: 106 - 112 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): ALCANIZ, M.; ALBALAT, S.; GRAU, V.; MONSERRAT, C.

TÍTULO: DIGITAL DENTAL SURFACE REGISTRATION WITH LASER SCANNER FOR ORTHODONTICS SET-UP  
PLANNING

EDITORIAL: SPIE PROCEEDING

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPIE Medical Imaging (97) (ISSN 0-8194-2443-9)

VOLUMEN: PÁGINAS: 506 - 512 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): ALBALAT, S.; ALCANIZ, M.; KNOLL, C.; MONSERRAT, C.

TÍTULO: NEW THREE DIMENSIONAL MAXILLOFACIAL RECONSTRUCTION SYSTEM FOR SURGERY  
PLANIFICATION

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th International Congress and Exhibition in Computer Assisted  
Radiology and Surgery (CARS '97) (ISSN 0 444 82756 0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 707 - 712 AÑO: 1997 CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): ALCANIZ, M.; GRAU, V.; MONSERRAT, C.; ALBALAT, S.; JUAN, M.; SOLER, F.  
TÍTULO: Orthognathic Surgery Treatment Prediction on 3D CT Skull models registered with laser scanning of dental anatomy  
EDITORIAL: Elsevier  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS '97) (ISSN 0 444 82756 0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 713 - 718 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): ALCANIZ, M.; CHINESTA, F.; MONSERRAT, C.; GRAU, V.  
TÍTULO: An Advanced System for the Simulation and Planning of Orthodontics Treatments  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conferencie of Visualization in Biomedical Computing (ISSN 3-540-61649-7)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 511 - 520 AÑO: 1996 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): ALCANIZ, M.; GRAU, V.; JUAN, M.; MONSERRAT, C.; ALBALAT, S.; KNOLL, C.  
TÍTULO: An Artificial Intelligence Approach for Automatic Interpretation of Maxillofacial CT Images  
EDITORIAL: Springer-Verlag  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conferencie of Visualization in Biomedical Computing (ISSN 3-540-61649-7)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 259 - 265 AÑO: 1996 CLAVE: PR

### III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

### III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): Villamor E.; Monserrat C.; Romero-Martín J.A.; Rupérez M.J.  
TÍTULO: Predicción de la Fractura de Cadera Osteoporótica Mediante Modelos Biomecánicos Paciente-Específico y Aprendizaje Automático  
EDITORIAL: Grupo de Investigación de Biomateriales y Biomecánica  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-09-15896-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 65 - 66 AÑO: 2019 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Rupérez Moreno, María José; Solves Llorens, Juan Antonio; Jordi Martínez-Gabis; Martínez-Sanchis, Sandra; Juan Antonio Romero-Martín; ANTONIO PEREZ GONZALEZ; C. Monserrat  
TÍTULO: Breastcare. Desarrollo de un algoritmo diagnóstico multimodal incluyendo la PET-RM para el diagnóstico precoz y monitorización del cáncer de mama.  
EDITORIAL: Universitat Jaume I  
Sancho Bru, Joaquín Luis  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-09-06674-2)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 36 - 37 AÑO: 2018 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; Ana Budia; Juan Antonio Romero-Martín; ANTONIO PEREZ GONZALEZ; C. Monserrat  
TÍTULO: Caracterización del comportamiento mecánico de la mama in vivo  
EDITORIAL: Universitat Jaume I  
Sancho Bru, Joaquín Luis  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-09-06674-2)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 30 - 31 AÑO: 2018 CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): Villamor E.; Romero-Martín J.A.; Monserrat C.; Rupérez M.J.

TÍTULO: Desarrollo de una herramienta de software para la evaluación automática del riesgo de fractura de cadera basada en modelos biomecánicos paciente-específico

EDITORIAL: Universitat Jaume I  
Sancho Bru, Joaquín Luis

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-09-06674-2)

VOLUMEN: PÁGINAS: 40 - 41 AÑO: 2018 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Eugenia; Brugger, Sara; R. López

TÍTULO: Estimación de los parámetros biomecánicos específicos de paciente del hígado humano in-vivo

EDITORIAL: Francisco Romero Sánchez, Francisco Javier Alonso Sánchez, Jorge Barrios Muriel

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-697-6124-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 2 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Rupérez Moreno, María José; D. Lorente; Martínez Martínez, Francisco; Martínez-Sanchis, Sandra; Lago, M. A.; M.; P. Escandell-Montero; J.M. Martínez-Martínez; ANTONIO JOSÉ SERRANO LÓPEZ ; C. Monserrat; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO

TÍTULO: Modelado del comportamiento biomecánico del hígado humano en tiempo real utilizando técnicas de aprendizaje automático

EDITORIAL: Francisco Romero Sánchez, Francisco Javier Alonso Sánchez, Jorge Barrios Muriel

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-697-6124-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 2 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Martínez-Sanchis, Sandra; C. Monserrat

TÍTULO: Metodología basada en genética heurística para la caracterización in vivo del comportamiento biomecánico de los tejidos de la mama

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 4 AÑO: 2016 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): E. Nadal; Rupérez Moreno, María José; Martínez-Sanchis, Sandra; C. Monserrat; Tur Valiente, Manuel; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier

TÍTULO: Estimación de propiedades elásticas de tejidos blandos mediante técnicas numéricas basadas en el método del gradiente

EDITORIAL: Universidad Miguel Hernández de Elche

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (ISSN 978-84-16024-37-7)

VOLUMEN: PÁGINAS: 43 - 50 AÑO: 2016 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; Martínez-Sanchis, Sandra; C. Monserrat

TÍTULO: Metodología basada en algoritmos genéticos para la caracterización in-vivo de los tejidos de la mama específicos de cada paciente

EDITORIAL: Fundación Agustín de Betancourt

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): V Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-608-4772-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 4 - 4 AÑO: 2015 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Martínez Martínez, Francisco; Martínez-Sanchis, Sandra; M. A. ; C. Peris-Martínez

TÍTULO: Simulación de la introducción de segmentos de anillos intraestromales en córneas de pacientes con keratocono

EDITORIAL: Fundación Agustín de Betancourt

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): V Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-608-4772-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 3 - 3 AÑO: 2015 CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Lago, M. A.; C. Monserrat; Brugger, Sara; Eugenia; R. López
- TÍTULO: A new methodology to obtain the biomechanical behavior of the human liver
- EDITORIAL: Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC)
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014) (ISSN 978-84-617-2446-8)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2014 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Lago Angel, Miguel Angel; C. Monserrat
- TÍTULO: HepaBio: A Tool for the Planning and Guidance in Liver Biopsies
- EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012) (ISSN 978-84-616-2147-7)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 4 AÑO: 2012 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Solves Llorens, Juan Antonio; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis
- TÍTULO: X-Ray and Magnetic Resonance Multimodal Registration of Breast Images for Assisted Diagnosis and Guided Biopsy
- EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012) (ISSN 978-84-616-2147-7)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 4 AÑO: 2012 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Lago Angel, Miguel Angel; C. Monserrat; Alcañiz Raya, Mariano Luis
- TÍTULO: Estimación de los parámetros elásticos de modelos biomecánicos del hígado humano a través de imágenes médicas y algoritmos evolutivos
- EDITORIAL: European Society of Biomechanics
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-15687-78-8)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2012 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Lago Angel, Miguel Angel; C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José; Solves Llorens, Juan Antonio; Martínez Martínez, Francisco; Alcañiz Raya, Mariano Luis
- TÍTULO: Simulación de la deformación de la mama en posición supino partiendo de imágenes de resonancia magnética y usando una cámara Time-of-Flight
- EDITORIAL: European Society of Biomechanics
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ISSN 978-84-15687-78-8)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2012 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Lago Angel, Miguel Angel; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat
- TÍTULO: A computational method to estimate the elastic parameters of biomechanical models for the in-vivo human liver
- EDITORIAL: Arup
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMMBE2012) (ISSN 978-0-9562121-5-3)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 759 - 764 AÑO: 2012 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Solves Llorens, Juan Antonio; Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Naranjo Ornedo, Valeriana
- TÍTULO: Analysis of the effect of considering gravity in X-Ray mammography simulation
- EDITORIAL: Arup
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMMBE2012) (ISSN 978-0-9562121-5-3)
- VOLUMEN: PÁGINAS: 753 - 758 AÑO: 2012 CLAVE: PR
-



AUTORES (p.o. de firma):	J.J. Maldonado; F. Martínez; M.A. Lago; C. Monserrat; M.J. Rupérez; M. Alcañiz
TÍTULO:	Evaluación comparativa de tres localizadores externos para "gating" y "tracking" respiratorio
EDITORIAL:	Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011) (ISSN 84-614-2693-4)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 523 - 526 AÑO: 2011 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Lago Angel, Miguel Angel; Martínez Martínez, Francisco; M.J. Rupérez; C. Monserrat
TÍTULO:	Virtual suture threads for surgery simulation: a comparative study
EDITORIAL:	Arup Solihull
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING (CMMBE2010) (ISSN 978-0-9562121-3-9)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 989 - 994 AÑO: 2010 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	M.C. Juan; M. Alcañiz; C. Monserrat; J. A. Gil
TÍTULO:	Segmentación automática de córtex y ventrículos cerebrales utilizando Modelos Activos de Apariencia
EDITORIAL:	Fund. Rogelio Segovia
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005) (ISSN 84-7402-325-4)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 171 - 174 AÑO: 2005 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Juan, M. C.; Alcañiz, M.; Monserrat, C.; Lozano, J.A.
TÍTULO:	Desarrollo de un sistema para el tratamiento de fobias a animales pequeños utilizando ARTToolKit
EDITORIAL:	Comité Organizador del CASEIB' 04
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004) (ISSN 84-688-9318-8)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 319 - 322 AÑO: 2004 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Oscar López Escobar; Carlos Monserrat Aranda; Mariano Alcañiz
TÍTULO:	Diseño de escenarios virtuales para el estudio de la interacción sensorial en cirugía laparoscópica
EDITORIAL:	Comité Organizador del CASEIB' 04
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004) (ISSN 84-688-9318-8)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 283 - 286 AÑO: 2004 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J.A. Lozano; J. Montesa; M.C. Juan; C.Monserrat; J.A. Gil; B.Rey; M. Alcañiz
TÍTULO:	VR-Mirror: Mesa de rehabilitación virtual para ayudar en la práctica mental durante el proceso de rehabilitación postraumática
EDITORIAL:	Comité Organizador del CASEIB' 04
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004) (ISSN 84-688-9318-8)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 331 - 334 AÑO: 2004 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Oscar López; Carlos Monserrat; Mariano Alcañiz
TÍTULO:	Parsys: Un nuevo sistema de partículas para la introducción de comportamiento físico en objetos sintéticos tridimensionales
EDITORIAL:	
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003) (ISSN 84-688-3819-5)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 117 - 120 AÑO: 2003 CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Juan, M.C.; Alcañiz, M.; Monserrat, C.
TÍTULO:	Reconstrucción tridimensional del atlas de Schaltenbrand-Bailey
EDITORIAL:	
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003) (ISSN 84-688-3819-5)
VOLUMEN:	PÁGINAS: 343 - 346 AÑO: 2003 CLAVE: PR





AUTORES (p.o. de firma):	Carlos Monserrat Aranda; Mariano Alcañiz Raya		
TÍTULO:	Sinergia: Tecnologías de simulación y planificación quirúrgica en cirugía mínimamente invasiva		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003) (ISSN 84-688-3819-5)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 323 - 326	AÑO: 2003	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Juan, M.C.; Alcañiz, M.; Monserrat, C.		
TÍTULO:	Desarrollo de un nuevo microscopio digital		
EDITORIAL:	Sociedad española de Informática en la Salud		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Nacional de Informática médica (INFORMED 2002) (ISSN 84-930487-4-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 273 - 275	AÑO: 2002	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	C. Monserrat; M.C. Juan; V. Grau; J.A. Gil; J.A. Lozano; M. Alcañiz		
TÍTULO:	GeRTiSS: Simulador Quirúrgico Virtual para el Entrenamiento en Cirujías Mínimamente Invasivas		
EDITORIAL:	Sociedad española de Informática en la Salud		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IX Congreso Nacional de Informática médica (INFORMED 2002) (ISSN 84-930487-4-7)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 87 - 91	AÑO: 2002	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Juan MC.; Alcañiz M.; Monserrat C.; Grau, V.; Varvaro, H.		
TÍTULO:	Desarrollo de un sistema de realidad aumentada.		
EDITORIAL:	Universitat de Girona		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XI Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2001) (ISSN 84-8458-061-X)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 193 - 204	AÑO: 2001	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	J.LLUCH; M.J.VICENT; S.FERNANDEZ; C.MONSERRAT		
TÍTULO:	Modelado de estructuras ramificadas mediante malla poligonal única		
EDITORIAL:	Universitat de Girona		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XI Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2001) (ISSN 84-8458-061-X)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 333 - 336	AÑO: 2001	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	C. Monserrat; MC. Juan		
TÍTULO:	Problemática de la reconstrucción de superficies a partir de contornos: propuesta de un método eficiente.		
EDITORIAL:	Universitat de Girona		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XI Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2001) (ISSN 84-8458-061-X)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 113 - 126	AÑO: 2001	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Vicente Grau; Alcañiz M.; Juan, M. C.; Monserrat, C.		
TÍTULO:	Segmentación de imágenes médicas utilizando un árbol de regiones		
EDITORIAL:	Universidad Politécnica de Cartagena		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2000) (ISSN 84-699-311-3)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 4	AÑO: 2000	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	M. C. Juan; Alcañiz M.; C. Monserrat		
TÍTULO:	Implementación de una nueva herramienta gráfica para el manejo y ajuste de atlas cerebrales humanos		
EDITORIAL:	Universitat Jaume I de Castelló		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	X Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2000) (ISSN 84-8021-314-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 389 - 390	AÑO: 2000	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	C. Monserrat; J.L. Poza; M.C. Juan; Alcañiz M.; Grau, V.		
TÍTULO:	Sistema de laparoscopia virtual para el entrenamiento de cirujanos		
EDITORIAL:	Universitat Jaume I de Castelló		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	X Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2000) (ISSN 84-8021-314-0)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 327 - 339	AÑO: 2000	CLAVE: PR



- AUTORES (p.o. de firma): Monserrat,C.; Alcañiz M.; Juan, M. C.; Grau, V.  
TÍTULO: Nuevo método para la simulación de deformaciones en tiempo real con elementos de contorno  
EDITORIAL: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG '99) (ISSN 84-89869-81-2)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 33 - 46 AÑO: 1999 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): I. Blanquer; Claramunt, H.; V. Hernandez; J. Ramirez; A. M. Vidal; Alcañiz M.; Grau, V.; Monserrat,C.; Martí-Bonmatí, L.; Concepción, L.  
TÍTULO: HIPERCIR: Altas prestaciones y bajo coste en la segmentación y visualización en 3D de imágenes  
EDITORIAL: REPROVAL S.L.  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB'98) (ISSN 84-7721-664-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 253 - 255 AÑO: 1998 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Knoll, C.; Alcañiz M; Grau, V.; Monserrat,c.; Juan, M. C.; Crispín, V.; Morales, J.  
TÍTULO: Restricción de la deformación de snakes mediante wavelets para la segmentación de imágenes médicas  
EDITORIAL: REPROVAL S.L.  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB'98) (ISSN 84-7721-664-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 241 - 244 AÑO: 1998 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Grau, V.; Avendaño, R.; Alcañiz M; Knoll, C.; Monserrat,C.; Juan, M. C.; Albalat, S.  
TÍTULO: Segmentación de imágenes médicas tridimensionales mediante técnicas de búsqueda de blobs  
EDITORIAL: REPROVAL S.L.  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB'98) (ISSN 84-7721-664-9)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 233 - 236 AÑO: 1998 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): ALCAÑIZ, M.; Rey, A.; Lozano, J.A.; Gil, J.A.; Monserrat, C.; Grau, V.; Peris, G.  
TÍTULO: APLICACIÓN A LA PSICOLOGÍA CLÍNICA DE REALIDAD VIRTUAL CON IMÁGENES DE ALTO REALISMO EN ENTORNOS PC  
EDITORIAL: UNIV. VIGO  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG '98) (ISSN 84-8408-017-X)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 39 - 52 AÑO: 1998 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): ALCAÑIZ, M.; ALBALAT, S.; CHINESTA, F.; GRAU, V.; MONSERRAT, C.  
TÍTULO: A NEW SYSTEM FOR 3D PLANNING OF ORTHODONTIC TREATMENTS AND 3D TOOTH MOVEMENT SIMULATION  
EDITORIAL: BOOKS AND JOURNAL FNT LTD.  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (ISSN 1874149011)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 212 - 218 AÑO: 1997 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): GRAU, V.; JUAN, M.; MONSERRAT, C.; PERIS, G.  
TÍTULO: Aproximación mediante modelos deformables a la reconstrucción 3D de la anatomía dental  
EDITORIAL: SPUPV  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG '96) (ISSN 84-921747-0-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 67 - 82 AÑO: 1996 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): ALCAÑIZ, M.; GRAU, V.; KNOLL, C.; JUAN, M.; MONSERRAT, C.; ALBALAT, S.  
TÍTULO: SISTEMA AUTOMÁTICO DE INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES DE TAC MAXILOFACIALES BASADO EN EL CONOCIMIENTO  
EDITORIAL: SPUPV  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG '96) (ISSN 84-921747-0-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 83 - 97 AÑO: 1996 CLAVE: PR
-



AUTORES (p.o. de firma): Monserrat,C.

TÍTULO: Sistema de segmentación automática de TAC's maxilofaciales

EDITORIAL: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA U.P.C.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Congreso Anual de la Agrupación Española de Bioingeniería (ISSN 84-89349-25-8)

VOLUMEN: PÁGINAS: 33 - 35 AÑO: 1995 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Juan, M. C.; Monserrat,C.

TÍTULO: Algoritmo robusto para la discriminación texto-gráfico

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (ISSN 84-7721-287-2)

VOLUMEN: PÁGINAS: 621 - 628 AÑO: 1994 CLAVE: PR

### III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

AUTORES (p.o. de firma): J.F. Dolz; C. Cañada; P. Esclápez; M.G. Álvarez; E. García-Granero; C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José

TÍTULO: Virtual Simulator for Anorectal Ultrasound

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 24th Annual Meeting of the Society in Europe for the Simulation Applied to Medicine (SESAM 2018)

VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2018 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; Martínez-Sober, M.; Lago, M. A.; Lorente, D; Bakic, Predrag R.; ANTONIO JOSÉ SERRANO LÓPEZ ; Martinez-Sanchis, Sandra; C. Monserrat; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO

TÍTULO: MODELING THE BIOMECHANICAL BEHAVIOR OF THE BREAST TISSUES USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)

VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martinez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Pareja, Eugenia; Brugger, Sara; R. López

TÍTULO: PATIENT-SPECIFIC CHARACTERIZATION OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF THE HUMAN LIVER IN VIVO

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)

VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martinez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; D. Lorente; Martínez Martínez, Francisco; Lago, M. A.; Martínez-Sober, M.; P. Escandell-Montero; Martínez Martínez, José María; ANTONIO JOSÉ SERRANO LÓPEZ ; C. Monserrat; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO

TÍTULO: Machine Learning for modeling the biomechanical behavior of the human liver

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st Workshop on data-based engineering, science and technology (Data-BEST 2017)

VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): E. Nadal; Rupérez Moreno, María José; Martinez-Sanchis, Sandra; Tur Valiente, Manuel; Gregori Verdú, Santiago; D. Borzacchiello; C. Monserrat; Fuenmayor Fernández, Francisco Javier; CHINESTA SORIA, FRANCISCO JOSE

TÍTULO: Patient-specific material properties characterization from medical images

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st Workshop on data-based engineering, science and technology (Data-BEST 2017)

VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2017 CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat; Pareja, Eugenia; Brugger, Sara; R. López

TÍTULO: Obtaining a patient-specific biomechanical model of the human liver for predicting its behavior in image-guided interventions

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ESOI/EuSoMII Annual Meeting 2016. Patient Workflow: from A to Z  
Imaging informatics in oncology

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 2 AÑO: 2016 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat; José Hernández-Orallo; J.F. Dolz; Rupérez Moreno, María José; P. Flach

TÍTULO: Knowledge Acquisition by Abduction for Skills Monitoring: Application to Surgical Skills

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 26th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2016)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 7 AÑO: 2016 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; Lago, M. A.; C. Monserrat; Brugger, Sara; Eugenia; R. López

TÍTULO: A new methodology to obtain the biomechanical behavior of the human liver

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2014 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Lago, M. A.; Rupérez Moreno, María José; Martínez Martínez, Francisco; C. Monserrat; Eva; C. Peris-Martínez

TÍTULO: Caracterización in vivo del comportamiento biomecánico específico de paciente de la córnea humana

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2014 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; Lago, M. A.; Martínez Martínez, Francisco; C. Monserrat

TÍTULO: Caracterización in-vivo del comportamiento biomecánico específico de paciente del aneurisma aórtico abdominal

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2014 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Sanchis, Sandra; Rupérez Moreno, María José; Lago, M. A.; Martínez Martínez, Francisco; López-Mir, Fernando; C. Monserrat

TÍTULO: In vivo characterization of the patient-specific biomechanical behavior of the abdominal aortic aneurysm

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMMBE 2014)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2014 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Solves Llorens, Juan Antonio; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat

TÍTULO: A new software application for improving early detection of breast cancer

EDITORIAL: Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

VOLUMEN: PÁGINAS: 30 - 30 AÑO: 2013 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Lago Angel, Miguel Angel; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat

TÍTULO: Impact of the Meshing Method in the Biomechanical Simulation of the Mammographic Compression

EDITORIAL: Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

VOLUMEN: PÁGINAS: 38 - 38 AÑO: 2013 CLAVE: PR



AUTORES (p.o. de firma): Valdés Mas, María Angeles; Rupérez Moreno, María José; C. Monserrat

TÍTULO: Obtención de la geometría personalizada de la córnea para modelado biomecánico

EDITORIAL: Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

VOLUMEN: PÁGINAS: 10 - 10 AÑO: 2013 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Martínez Martínez, Francisco; Rupérez Moreno, María José; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO; C. Monserrat

TÍTULO: Estimation of the Biomechanical Parameters of the Human Liver Avoiding Invasive Measuring Methods

EDITORIAL: European Society of Biomechanics (ESB)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 19th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2013)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 1 AÑO: 2013 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Rupérez, M.J.; Monserrat, C.; Alcañiz M.

TÍTULO: A methodology to measure the pressure on the foot surface in a virtual way

EDITORIAL: PODARTIS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st i-FAB Congress of the International Foot and Ankle Biomechanics Community (i-FAB 2008)

VOLUMEN: PÁGINAS: 139 - 140 AÑO: 2008 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Javier Lluch; MARIA JOSE VICENT; SERGIO FERNANDEZ; CARLOS MONSERRAT

TÍTULO: A Single Polygonal Mesh Representing a Botanical Tree Surface

EDITORIAL: The European Commission

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Augmented Virtual Environments and Three-Dimensional Imaging (Euroimage ICAV3D 2001)

VOLUMEN: PÁGINAS: 184 - 187 AÑO: 2001 CLAVE: PR

### III.3.5.- Revisiones

### III.3.6.- Comités de Edición

## III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

### III.5.- CONGRESOS

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat

TÍTULO: 29th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2020)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 29th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2020)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the Twenty-Ninth International Joint Conference on Artificial Intelligence

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Yokohama, Japan

AÑO: 2020



AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat

TÍTULO: 34th International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2020)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 34th International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2020)

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2020

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat

TÍTULO: IX Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: IX Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

PUBLICACIÓN: Programa Detallado y Libro de Resúmenes IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria, España

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat

TÍTULO: 33rd International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2019)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 33rd International Congress and Exhibition in Computer Assited Radiology and Surgery (CARS 2019)

PUBLICACIÓN: International Journal of Computer Radiology and Surgery

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rennes, France

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): C. Monserrat

TÍTULO: IV Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización

CONGRESO: IV Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain

AÑO: 2014

### III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

### III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

CENTRO: University of Bristol

LOCALIDAD: Bristol

PAÍS: REINO UNIDO

AÑO: 2016

DURACIÓN 5 meses

TEMA: Estancia en el grupo de investigación en Machine Learning de la Universidad de Bristol

CLAVE:

### III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS



TÍTULO: A new approach for the in-vivo characterization of the biomechanical behavior of the breast and the cornea

DOCTORANT: Miguel Ángel Lago Ángel

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José

TÍTULO: Determining the Biomechanical Behavior of the Liver Using Medical Image Analysis and Evolutionary Computation.

DOCTORANT: Francisco Martínez Martínez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José

TÍTULO: Registro multimodal de mamografías: resonancia magnética y rayos-x.

DOCTORANT: Juan Antonio Solves Llorens

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

COORDIRECCIÓN: C. Monserrat; Rupérez Moreno, María José

TÍTULO: MULTIDISCIPLINARY TECHNIQUES FOR THE SIMULATION OF THE CONTACT BETWEEN THE FOOT AND THE SHOE UPPER IN GAIT: VIRTUAL REALITY, COMPUTATIONAL BIOMECHANICS, AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

DOCTORANT: María José Rupérez Moreno

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: C. Monserrat; Giner Maravilla, Eugenio; JOSÉ DAVID MARTÍN GUERRERO

TÍTULO: PaRSys: Un nuevo modelo deformable interactivo basado en sistemas de partículas.

DOCTORANT: Óscar López Escobar

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2008

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE

COORDIRECCIÓN:

#### IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

#### V.- OTROS MÉRITOS

##### V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
--------	-------	-----	---------

V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

----- OTROS MÉRITOS -----

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

----- CURSOS RECIBIDOS -----

Evaluación compartida en el trabajo en grupo, 11/06/2007, 4.0 horas, ICE



Metodología docente para la enseñanza a distancia, 25/01/2001, 8.0 horas, ICE

Aproximación a la discapacidad, 23/01/2001, 10.0 horas, ICE

Proyecto Docente, 18/01/2001, 8.0 horas, ICE

Prácticas sobre el discurso oral en el ámbito universitario, 15/05/2000, 12.0 horas, ICE

Diseño curricular en la Universidad: estrategias para planificar nuestra disciplina y desarrollar clases de calidad, 04/05/2000, 15.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

----- PREMIOS DOCENTES -----

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----