



Luis Alvarez León

Generado desde: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha del documento: 25/09/2020

v 1.4.0

09b967f2fc2cebfcbed5986dd6dd418

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Luis Alvarez León

Apellidos: **Alvarez León**
Nombre: **Luis**
DNI: **42810281J**
Fecha de nacimiento: **02/10/1962**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Correo electrónico: **lalvarez@ulpgc.es**
Página web personal: **<https://sites.google.com/site/luisalvarezsite/home>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática y Sistemas, Escuela de Ingeniería Informática
Categoría profesional: CATEDRATICO **Gestión docente (Sí/No):** No
UNIVERSIDAD
Teléfono: (+34) 928 454563 **Fax:** (+34) 928458711 **Correo electrónico:** lalvarez@ulpgc.es
Fecha de inicio: 31/07/2000
Modalidad de contrato: Funcionario/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Catedrático de Escuela Universitaria	02/01/1990
2	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Titular Interino de Escuela Universitaria	07/10/1987
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Encargado de Curso Nivel D	01/10/1986

1 Entidad empleadora: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Departamento: Facultad de Informática
Categoría profesional: Catedrático de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 02/01/1990 - 02/07/2000 **Duración:** 10 años - 6 meses

2 Entidad empleadora: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Departamento: Facultad de Informática
Categoría profesional: Titular Interino de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** No

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

09b967f2fc2cebfccbed5986dd6dd418

Fecha de inicio-fin: 07/10/1987 - 07/01/1990**Duración:** 2 años - 3 meses**3****Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Facultad de Matemáticas**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso Nivel D**Gestión docente (Sí/No):** No**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1986 - 01/09/1987**Duración:** 11 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid,

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 04/09/1986

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid,

Título de la tesis: 01/02/1989

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	A1	A1	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis Multiescala y Aplicaciones

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 2009

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas



Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis, estimación y corrección de la distorsión de lentes en imágenes y vídeos. Aplicaciones en visión por ordenador
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: Daniel Santana Cedrés
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Fecha de defensa: 22/04/2016
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Procesado de vídeo digital
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,
Alumno/a: Pedro Henríquez Castellano
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 28/06/2013
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 28/06/2013
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Biometría de la oreja
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,
Alumno/a: Esther González Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 18/12/2008
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Localización de contornos con precisión sub-píxel en imágenes bidimensionales y tridimensionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,
Alumno/a: Agustín Trujillo Pino
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 17/12/2004
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Ecuaciones diferenciales geométricas en visión por ordenador y aplicaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,



Alumno/a: Francisco Santana Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 17/12/2004
Mención de calidad: No

6 Título del trabajo: Reconstrucción de la geometría tridimensional de una escena a partir de múltiples vistas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Alumno/a: Carmelo Cuenca Hernández

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE

Fecha de defensa: 11/03/2004

Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: Modelos de percepción visual basados en la orientación de contornos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Alumno/a: Miguel Alemán Flores

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE

Fecha de defensa: 15/03/2002

Mención de calidad: No

8 Título del trabajo: Estimación del flujo óptico en secuencias de imágenes y de la carta de disparidad en pares estéreo. Aplicación a la reconstrucción 3-D.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Alumno/a: Javier Sánchez

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM-LAUDE

Fecha de defensa: 14/12/2001

Mención de calidad: No

9 Título del trabajo: Distribución de formas en Imágenes Naturales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Alumno/a: Yann Gousseau

Fecha de defensa: 28/01/2000

Mención de calidad: No

10 Título del trabajo: Cuantificación de Imágenes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Alumno/a: Julio Esclarín Monreal

Calificación obtenida: Apto CUM-LAUDE



Fecha de defensa: 23/04/1996

Mención de calidad: No

11 Título del trabajo: Filtrado y restauración de imágenes y señales unidimensionales a través de ecuaciones diferenciales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Alumno/a: Luis Mazorra Manrique de Lara

Calificación obtenida: Apto CUM-LAUDE

Fecha de defensa: 22/03/1994

Mención de calidad: No

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Director y ponente del curso de extensión universitaria: Diseño e implementación de algoritmos para el proceso de imágenes digitales (45 horas)

Ciudad de realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Entidad organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 27/07/2001

2 Descripción de la actividad: Director y ponente del curso de extensión universitaria: Tecnología digital de imágenes (15 horas)

Ciudad de realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Entidad organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 06/07/2001

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: ANÁLISIS MATEMÁTICO DE IMÁGENES (AMI)

Objeto del grupo: Investigación en Aplicaciones de Las Matemáticas al Procesado de Imágenes

Nombre del investigador/a principal (IP): Luis Alvarez León

Ciudad de radicación: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Entidad de afiliación: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de tesis dirigidas: 11

Nº de posdoc. dirigidos: 2

Fecha de inicio: 1991

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Nuevos modelos matemáticos para la segmentación y clasificación en imágenes
Identificar palabras clave: Matemáticas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA
Cód. según financiadora: MTM2016-75339-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Cuantía total: 87.846 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: co-director del proyecto
- 2** **Nombre del proyecto:** Modelización matemática de los procesos de calibración de cámaras y vídeo
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Álvarez León
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICCIN) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 31.339 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Procesamiento de la señal audiovisual en interfaces multimodales avanzados
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nicolás Perez de la Blanca Capilla
Nº de investigadores/as: 90
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 30.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Métodos Espacio-temporales para el Cálculo del Flujo Óptico
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.200 €

5 Nombre del proyecto: FLUID "Fluid Image Analysis and Description"

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CEE 6th FrameWork Programme

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 30/11/2007

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 224.174 €

6 Nombre del proyecto: Computer Vision Foundation and Applications

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CEE Programa Alfa

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 19/02/2005 - 18/08/2007

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 237.450 €

7 Nombre del proyecto: Reconstrucción de la geometría 3D de una cara humana a partir de un sistema de cámaras y aplicaciones

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 01/12/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 24.840 €

8 Nombre del proyecto: Reconstrucción de la Geometría 3D a partir de una secuencia video de pares estéreo

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Sánchez Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Canarias

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/12/2005

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 1.814.434 €

9 Nombre del proyecto: Análisis computacional de ecografías para la detección de tumores de mama

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alemán Flores Miguel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 01/12/2004

Duración: 11 meses

Cuantía total: 3.000 €

10 Nombre del proyecto: Representación de escenas 3D a partir de múltiples vistas

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Mazorra Manrique de Lara

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 28/12/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 8.120.000 €

11 Nombre del proyecto: Red Telemática en Estructuración, procesamiento y generación de Vídeo Digital en Aplicaciones Multimedia

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Álvarez León

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

Programa Nacional: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/12/2003

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 79.000 €

12 Nombre del proyecto: Soluciones de Viscosidad y Aplicaciones

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Álvarez León

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CEE HCM Program

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Fecha de inicio-fin: 01/04/1997 - 01/03/2002
Cuantía total: 19.966.000 €

Duración: 4 años - 10 meses - 28 días

13 Nombre del proyecto: Aplicaciones de las ecuaciones en derivadas parciales a la visión por ordenador

Entidad de realización: INRIA (Francia)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Acciones Integradas
Hispano-Francesas

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 01/12/2000

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 1.290.000 €

14 Nombre del proyecto: Geometry driven diffusion in vision

Entidad de realización: Universidad de Utrech
(Holanda)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ESPRIT/NSF

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 01/10/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 1.600.000 €

15 Nombre del proyecto: Análisis y tratamiento de imágenes angiográficas y reconstrucción tridimensional

Entidad de realización: Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MEC

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 11/09/1996 - 11/09/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 6.300.000 €

16 Nombre del proyecto: Métodos matemáticos basados en EDP's y visión por ordenador

Entidad de realización: INRIA (Francia)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Programa de Acciones Integradas
Hispano-Francesas

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 01/12/1996

Duración: 11 meses

Cuantía total: 680.000 €

17 Nombre del proyecto: Ecuaciones en derivadas parciales y tratamiento de imágenes**Entidad de realización:** Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alvarez León**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**Programa de Acciones Integradas
Hispano-Francesas**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 01/12/1996**Duración:** 1 año - 11 meses**Cuantía total:** 1.400.000 €**18 Nombre del proyecto:** Mathematical Modelling of Image Processing**Entidad de realización:** Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alvarez León**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CEE HCM Program

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1993 - 01/01/1996**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 23.294.000 €**19 Nombre del proyecto:** Análisis y Proceso de Imágenes Digitales. Filtrado, Restauración, Segmentación de Imágenes Digitales y Discriminación de Texturas a través de Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales No-Lineales**Entidad de realización:** Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alvarez León**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 04/06/1992 - 04/07/1995**Duración:** 3 años - 1 mes**Cuantía total:** 4.200.000 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Proyecto Cajal Blue Brain**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria**Ciudad entidad realización:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alvarez León**Nº de investigadores/as:** 4**Nº de personas/año:** 0**Entidad/es financiadora/s:**Universidad Politécnica de Madrid y Ecole
Polytechnique Federale de Lausanne**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



Fecha de inicio: 01/11/2009
Cuantía total: 15.000 €
Porcentaje en subvención: 0
Porcentaje mixto: 0

Duración: 1 año
Cuantía subproyecto: 0 €
Porcentaje en crédito: 0

- 2** **Nombre del proyecto:** Procesado de datos en modelos de predicción solar
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 0
Entidad/es financiadora/s:
 Instituto Tecnológico de Canarias **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias
- Fecha de inicio:** 02/03/2009 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 41.500 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Porcentaje en subvención: 0 **Porcentaje en crédito:** 0
Porcentaje mixto: 0

- 3** **Nombre del proyecto:** I3MEDIA: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes
Entidad de realización: Universidad de Las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Alvarez León
Nº de investigadores/as: 8 **Nº de personas/año:** 0
Entidad/es financiadora/s:
 Proyecto CENIT Ministerio de Industria, Turismo y Comercio ? Mediaproducción S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 338.016 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Porcentaje en subvención: 0 **Porcentaje en crédito:** 0
Porcentaje mixto: 0

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la calibración de una cámara de video y TV
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Modalidad de know-how: Si
Inventores/autores/obtentores: Luis Alvarez León; Vicent Caselles
Entidad titular de derechos: MEDIAPRODUCCION SL
Cód. de referencia/registro: 09380137.1 **Nº de solicitud:** 09380137.1/EP09380137
País de inscripción: Instituciones de la Unión Europea
Fecha de registro: 02/08/2018
Fecha de concesión: 02/08/2018
Nº de patente: 1210/2287806
Patente española: Si **Patente UE:** Si

**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Licencias:** No**Generada empresa innovadora:** No**2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la ordenación automática de un conjunto de puntos en una imagen**Inventores/autores/obtentores:** Luis Alvarez; Agustin Salgado; Javier Sanchez**Entidad titular de derechos:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria**Nº de solicitud:** 200401160**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 13/05/2004**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Licencias:** No**Generada empresa innovadora:** No**3 Título propiedad industrial registrada:** Método de detección de defectos**Inventores/autores/obtentores:** Luis Alvarez León**Entidad titular de derechos:** Mitsubishi Chemical Corporation**Nº de solicitud:** 4444**País de inscripción:** Japón**Fecha de registro:** 24/12/1999**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Licencias:** No**Empresas:** Mitsubishi Chemical Corporation**Explotación, en exclusiva:** No**Generada empresa innovadora:** No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Pablo G. Tahoces; Daniel Santana-Cedrés; Luis Alvarez; Miguel Alemán-Flores; Agustín Trujillo; Carmelo Cuenca; Jose M. Carreira. Automatic Detection of Anatomical Landmarks of the Aorta in CTA Images. Medical & Biological Engineering & Computing. 2020, pp. 1 - 17. Springer, 19/02/2020. ISSN 0140-0118**DOI:** 10.1007/s11517-019-02110-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**N  total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY 2018**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 0**Num. revistas en cat.:** 0**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports



Índice de impacto: 2.039

- 2** Daniel Santana-Cedrés; Luis Gomez; Agustín Trujillo; Miguel Alemán-Flores; Rachid Deriche; Luis Alvarez. Supervised Classification of Fully PolSAR Images Using Active Contour Models. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS. 16(7), pp. 1165 - 1169. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 01/07/2019. ISSN 1545-598X

DOI: 10.1109/LGRS.2019.2892524

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

N  total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

 ndice de impacto: 2018

Posición de publicación: 0

Fuente de impacto: Web of Science

 ndice de impacto: 3.534

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 0

- 3** Luis Alvarez; Daniel Santana-Cedrés; Pablo G. Tahoces; José M. Carreira. Aorta Centerline Smoothing and Registration Using Variational Models. Lecture Notes in Computer Science. 11603, pp. 447 - 458. Springer, 05/06/2019. ISSN 03029743

DOI: 10.1007/978-3-030-22368-7_35

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

N  total de autores: 4

Fuente de impacto:

 ndice de impacto:

Posición de publicación: 0

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

 ndice de impacto: 0.28

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 0

- 4** Luis Alvarez; Nelson Monzón; Jean-Michel Morel. Interactive Design of Random Aesthetic Abstract Textures by Composition Principles. Leonardo Journal. 01/12/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

N  total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 5** Pablo G. Tahoces; Luis Alvarez; Esther González; Carmelo Cuenca; Agustín Trujillo; Daniel Santana; Julio Esclarín; Luis Gómez; Luis Mazorra; Miguel Alemán; José M. Carreira. Automatic estimation of the aortic lumen geometry by ellipse tracking. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. pp. 1 - 11. Springer, 22/09/2018. ISSN 1861-6429

DOI: 10.1007/s11548-018-1861-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

N  total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Surgery



Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 89

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 200

Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 1.961

- 6** Miguel Alemán; Daniel Santana; Luis Alvarez; Agustín Trujillo; Luis Gómez; Pablo G. Tahoces; José M. Carreira. Segmentation of the Aorta Using Active Contours with Histogram-Based Descriptors. Lecture Notes in Computer Science. 11043, pp. 28 - 35. Springer, 20/09/2018. ISBN 978-3-030-01363-9

DOI: 10.1007/978-3-030-01364-6_4

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.29

Posición de publicación: 752

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.507

Fuente de impacto: SJCR (SCImago Journal & Country Rank)

Índice de impacto: 0.29

- 7** Luis Alvarez León; Esther González Sánchez; Carmelo Cuenca Hernández; Agustín Trujillo Pino; Pablo Garía Tahoces; José M. Carreira Villamor. Ellipse Motion Estimation Using Parametric Snakes. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 60, pp. 1095 - 1110. Springer, 01/09/2018. ISSN 1573-7683

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10851-018-0798-9>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.927

Posición de publicación: 25

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

Fuente de impacto: Web of Science

Índice de impacto: 1.927

- 8** Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Jesús Ildelfonso Díaz; Esther González. Level Set Regularization Using Geometric Flows. SIAM JOURNAL ON IMAGING SCIENCES. 11, pp. 1493 - 1523. 31/05/2018. ISSN 1936-4954

DOI: 10.1137/17M1139722

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.361

Posición de publicación: 20

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 252

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 2.361

- 9** Carmelo Cuenca; Esther González; Agustín Trujillo; Julio Esclarín; Luis Mazorra; Luis Alvarez; Juan Antonio Martínez-Mera; Pablo G. Tahoces; José M. Carreira. Fast and accurate circle tracking using active contour models. *Journal of Real-Time Image Processing*. 14, pp. 793 - 802. Springer, 01/04/2018. ISSN 1861-8219
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 1.574
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 70
Num. revistas en cat.: 132
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 1.574
- 10** Luis Gómez; Luis Alvarez; Luis Mazorra; Alejandro C. Frery. Fully PolSAR image classification using machine learning techniques and reaction-diffusion systems. *Neurocomputing*. 255, pp. 52 - 60. Elsevier, 13/09/2017. ISSN 0925-2312
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.neucom.2016.08.140>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 2
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 3.317
Num. revistas en cat.: 133
Posición de publicación: 24
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 3.317
- 11** Luis Alvarez León; Esther González Sánchez; Julio Esclarín Monreal; Luis Gómez Déniz; Miguel Alemán Flores; Agustín Trujillo Pino; Carmelo Cuenca Hernández; Luis Mazorra Manrique de Lara; Pablo García Tahoces; José M. Carreira Villamor. Robust Detection of Circles in the Vessel Contours and Application to Local Probability Density Estimation. *International Workshop on Computing and Visualization for Intravascular Imaging*. 10552, pp. 3 - 11. Springer, 08/09/2017. ISBN 978-3-319-67533-6
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67534-3_1
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 1
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Revista dentro del 25%: No
Índice de impacto: 0.315
Num. revistas en cat.: 1.507
Posición de publicación: 752
Fuente de impacto: SJCR (SCImago Journal & Country Rank)
Índice de impacto: 0.315
- 12** Luis Alvarez León; Agustín Trujillo Pino; Carmelo Cuenca Hernández; Esther González Sánchez; Julio Esclarín Monreal; Luis Gómez Déniz; Luis Mazorra Manrique de Lara; Miguel Alemán Flores; Pablo García Tahoces; José M. Carreira Villamor. Tracking the Aortic Lumen Geometry by Optimizing the 3D Orientation of Its Cross-sections. *Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention - MICCAI 2017*. 10434, pp. 174 - 181. Springer, 04/09/2017. ISBN 978-3-319-66184-1
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-66185-8_20



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.315

Posición de publicación: 752

Fuente de impacto: SJCR (SCImago Journal & Country Rank)

Índice de impacto: 0.315

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.507

- 13** Daniel Santana Cedrés; Luis Gómez Déniz; Miguel Alemán Flores; Agustín Salgado de la Nuez; Julio Esclarín Monreal; Luis Mazorra Manrique de Lara; Luis Alvarez León. Automatic correction of perspective and optical distortions. Computer Vision and Image Understanding. 161, pp. 1 - 10. Elsevier, 31/05/2017. ISSN 1077-3142
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cviu.2017.05.016>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.498

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 2.498

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 132

- 14** Luis Alvarez León. Corner Detection Using the Affine Morphological Scale Space. SSVM 2017: Scale Space and Variational Methods in Computer Vision. 10302, pp. 29 - 40. Springer, 05/2017. ISBN 978-3-319-58770-7
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-58771-4_3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.315

Posición de publicación: 752

Fuente de impacto: SJCR (SCImago Journal & Country Rank)

Índice de impacto: 0.315

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 1.507

- 15** Daniel Santana-Cedrés; Luis Gómez; Miguel Alemán-Flores; Agustín Salgado; Julio Esclarín; Luis Mazorra; Luis Alvarez. Estimation of the Lens Distortion Model by Minimizing a Line Reprojection Error. IEEE Sensors Journal. 17 - 9, pp. 2848 - 2855. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 03/03/2017. ISSN 1530-437X
DOI: [10.1109/JSEN.2017.2677475](https://doi.org/10.1109/JSEN.2017.2677475)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.617

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports**Índice de impacto:** 2.617

- 16** Luiz Henrique Palucci Vieira; Emilio Abreu Pagnoca; Fabio Milioni; Ricardo Augusto Barbieri; Rafael Pombo Menezes; Luis Alvarez; Luis Gomez; Daniel Santana-Cedrés; Paulo Roberto Pereira Santiago. Tracking futsal players with a wide-angle lens camera: accuracy analysis of the radial distortion correction based on an improved Hough transform algorithm. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging & Visualization. 5, pp. 221 - 231. Taylor & Francis, 20/02/2017. ISSN 2168-1171

DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/21681163.2015.1072055>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**N  total de autores:** 9

- 17** Daniel Santana Cedrés; Luis Gomez; Miguel Alemán Flores; Agustín Salgado; Julio Esclarín; Luis Mazorra; Luis Alvarez. An Iterative Optimization Algorithm for Lens Distortion Correction Using Two-Parameter Models. IPOL - Image Processing OnLine. 6, pp. 326 - 365. 18/12/2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**N  total de autores:** 7

- 18** Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Julio Esclarín; Luis Mazorra; Jean-Michel Morel. Affine Invariant Distance Using Multiscale Analysis. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 55 - 2, pp. 199 - 209. Springer, 01/06/2016. ISSN 0924-9907

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**N  total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Applied Mathematics** ndice de impacto:** 1.994**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 255**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports** ndice de impacto:** 1.994

- 19** Luis Alvarez; Gregorio Díaz; Jesús Idefonso Díaz. Some qualitative properties for geometric flows and its Euler implicit discretization. Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications. 137, pp. 43 - 76. Elsevier, 05/2016. ISSN 0362-546X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**N  total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)** ndice de impacto:** 1.192**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 41**Num. revistas en cat.:** 311**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports** ndice de impacto:** 1.192

- 20** L. Alvarez; L. Gomez; P. Henríquez; Javier Sánchez. Real-time camera motion tracking in planar view scenarios. Journal of Real-Time Image Processing. 11, pp. 287 - 299. Springer-Verlag, 01/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11554-013-0360-3>>. ISSN Print ISSN 1861-8200, Online ISSN 1861-8219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.010
Posición de publicación: 54
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 2.010
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
- 21** Juan Wachs; Marta Mejail; Barak Fishbain; Luis Alvarez. Special issue on real-time image and video processing for pattern recognition systems and applications. Journal of Real-Time Image Processing. 11, pp. 247 - 249. Springer, 01/02/2016. ISSN 1861-8200
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 2.020
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 22** Luis Gómez; Luis Alvarez; Luis Mazorra; Alejandro C. Frery. Classification of Complex Wishart Matrices with a Diffusion-Reaction System guided by Stochastic Distances. Philosophical Transactions of The Royal Society A. 373, pp. 1 - 14. 01/12/2015. ISSN 1364-503X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.441
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 2.441
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
- 23** Luis Alvarez; Yann Gousseau; Jean-Michel Morel; Agustín Salgado. Exploring the Space of Abstract Textures by Principles and Random Sampling. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 53, pp. 332 - 345. Springer-Verlag, 2015. ISSN 0924-9907
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.461
Posición de publicación: 40
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 1.461
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254

- 24** Daniel Santana Cedrés; Luis Gomez; Miguel Alemán Flores; Agustín Salgado; Julio Esclarín; Luis Mazorra; Luis Alvarez. Invertibility and estimation of two-parameter polynomial and division lens distortion models. SIAM J. IMAGING SCIENCES. 8, pp. 1574 - 1606. SIAM, 2015. ISSN 1936-4954
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.209
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 2.209
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254
- 25** Miguel Alemán Flores; Luis Alvarez León; Luis Gómez; Daniel Santana Cedrés. Automatic Corner Matching in Highly Distorted Images of Zhang's Calibration Pattern. Lecture Notes in Computer Science. 8827, pp. 754 - 761. Springer, 05/11/2014. ISSN 978-3-319-12567-1
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.31
Tipo de soporte: Revista
- 26** Miguel Alemán-Flores; Luis Alvarez; Luis Gomez; Daniel Santana Cedrés. Automatic Lens Distortion Correction Using One-Parameter Division Modelsautomatic Lens Distortion Correction Using One-Parameter Division Models. IPOL - Image Processing On Line. 4, pp. 327 - 343. 20/10/2014. ISSN 2105-1232
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 27** Marquez-Neila, P.; Baumela, L.; Alvarez, L.A Morphological Approach to Curvature-based Evolution of Curves and Surfaces. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 36(1), pp. 2 - 17. IEEE Computer Society, 2014. Disponible en Internet en: <<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TPAMI.2013.106>>. ISSN 0162-8828
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.781
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 5.781
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
- 28** M. Alemán-Flores; L. Alvarez; L. Gomez; P. Henríquez; L. Mazorra. Camera calibration in sport event scenarios. Pattern Recognition. 47 - 1, pp. 89 - 95. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.096**Posición de publicación:** 15**Categoría:** Computers in Earth Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 123**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports**Índice de impacto:** 3.096

- 29** M. Alemán-Flores; L. Alvarez; L. Gómez; D. Santana-Cedrés. Line detection in images showing significant lens distortion and application to distortion correction (Prepublicado Online). Pattern Recognition Letters. 36, pp. 261 - 271. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2013.06.020>>. ISSN 0167-8655

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)** ndice de impacto:** 1.551**Posición de publicación:** 55**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports** ndice de impacto:** 1.551

- 30** L. Alvarez; L. Gomez; Julio Jacobo-Berles; Marta Mejail. Special Issue on Computer Vision applying Pattern Recognition Techniques. Pattern Recognition. 47 - 1, pp. 9 - 11. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** Journal Citation Reports** ndice de impacto:** 2.632

- 31** Miguel Alemán Flores; Luis Alvarez; Luis Gómez; Daniel Santana Cedrés. Wide-Angle Lens Distortion Correction Using Division Models. Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. 8258, pp. 415 - 422. Springer, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)** ndice de impacto:** 0.535

- 32** K. Krissian; F. Santana-Jorge; D. Santana-Cedrés; C. Falcón-Torres; S. Arencibia; S. Illera; A. Trujillo-Pino; C. Chalopin; L. Alvarez. AMILab software: Medical image analysis, processing and visualization. Studies in Health Technology and Informatics. 173, pp. 233 - 237. 01/01/2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 0**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.381

- 33** L. Alvarez; L. Baumela; P. Henríquez; P. Marquez. A Real Time Morphological Snakes Algorithm. Image Processing On Line Journal. pp. 1 - 6. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ipol.im/pub/art/2012/abmh-rtmsa/article.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 34** Miguel Alemán Flores; Luis Alvarez León; Pedro Henríquez Castellano; Agustín Trujillo Pino. Augmented Reality in Sport Scenarios Using Cameras Mounted on a Tripod. CTIM Technical Reports. 2, pp. 1 - 12. 2012. ISSN 2254-2353
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 35** L. Alvarez; L. Gomez; P. Henríquez; L. Mazorra. Automatic camera pose recognition in planar view scenarios. Lecture Notes in Computer Science. 7441, pp. 406 - 413. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.535
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 36** L. Alvarez; P. Henríquez; L. Mazorra. Mathematical models for the calibration of cameras mounted on a tripod using primitive tracking. Lecture Notes in Computer Science. 7324, pp. 304 - 311. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.535
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 37** L. Alvarez; L. Gomez; P. Henriquez. Zoom Dependent Lens Distortion Mathematical Models. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 44 - 3, pp. 480 - 490. Springer, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 1.767
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 38** Luis Alvarez; Luis Gómez; Pedro Henríquez; Luis Mazorra. A Variational approach to Camera Motion Smoothing. Differential Equations & Applications. 3, pp. 555 - 564. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 39** Luis Alvarez; Luis Gomez; Rafael Sendra. Accurate Depth Dependent Lens Distortion Models: An Application to Planar View Scenarios. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 39 - 1, pp. 75 - 85. Springer, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.767

- 40** Luis Alvarez; Luis Gomez; Rafael Sendra. Algebraic lens distortion model estimation. Image Processing On Line Journal. pp. 1 - 9. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 41** M. Alemán; L. Alvarez; P. Alemán; R. Fuentes; J.M. Santana. Medical Image Noise Reduction and Region Contrast Enhancement Using Partial Differential Equations. International Journal on Computer Science and Information Systems. 1, pp. 1 - 12. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 42** M. Alemán-Flores; L. Alvarez; P. Henríquez; L. Mazorra. Morphological thick line center detection. Image Analysis and Recognition. 1, pp. 1 - 12. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 43** Luis Alvarez; Carlos Alberto Castaño; Miguel García; Luis Mazorra; Karl Krissian; Agustín Salgado; Javier Sánchez. A new energy based method for 3D Motion estimation of incompressible PIV flows. Computer Vision and Image Understanding. 113(7), pp. 802 - 810. 30/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.676

- 44** Luis Alvarez; Luis Gómez; Rafael Sendra. An algebraic approach to lens distortion by line rectification. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 35(1), pp. 36 - 50. 30/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.437

- 45** Luis Alvarez; Jesus Ildefonso Diaz. On the retention of the interfaces in some elliptic and parabolic nonlinear problem. Discrete and Continuum Dynamical System series A. 25(1), pp. 1 - 17. 30/06/2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 46** Miguel Alemán-Flores; Patricia P. Alemán-Flores; Luis Alvarez; R. Fuentes; J.M. Santana. Computer vision Techniques for Breast tumor Ultrasound Analysis. Breast Journal. 14(5), pp. 483 - 486. 01/10/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 2.091

- 47** Luis Alvarez; Carlos Alberto Castaño; Luis Mazorra; Miguel García; Karl Krissian; Agustín Salgado; Javier Sánchez. Variational second order flow estimation for PIV sequences. Experiments in Fluids. 44(2), pp. 291 - 304. 01/10/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.854

- 48** Luis Alvarez; Carlos Alberto Castaño; Luis Mazorra; Miguel García; Karl Krissian; Agustín Salgado; Javier Sánchez. Multi-Channel Satellite Image Analysis Using a Variational Approach. Pure and Applied Geophysics. 165(6), pp. 1071 - 1093. 11/07/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.004

- 49** Luis Alvarez; Rachid Deriche; Theodore Papadopoulos; Javier Sánchez. Symmetrical Dense Optical Flow Estimation with Oclussions Detection. International Journal of Computer Vision. 75(3), pp. 371 - 386. 31/12/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 3.381

- 50** Miguel Alemán-Flores; Luis Alvarez; Javier Sánchez. Texture-Oriented Anisotropic Filtering and Geodesic Active Contours in Breast Tumor Ultrasound Segme. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 28(1), pp. 81 - 97. 30/05/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 1.220
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 51** M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; R. Fuentes; J.M. Santana. Shape Analysis for Ultrasound Breast Lesion Evaluation. Informatik Aktuell. pp. 76 - 80. (Alemania): 01/02/2007.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 52** L. Alvarez; C. Castaño; M. García; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. Optic flow estimation in fluid images II. Cuadernos Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 31, pp. 01 - 35. 01/12/2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 53** Aleman Miguel; Alvarez Luis; Gonzalez Esther; Mazorra Luis; Sánchez Javier. Optic flow estimation in fluid images I. Cuadernos Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 31, pp. 01 - 25. 01/09/2005.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 54** Luis Alvarez; Agustín Salgado; Javier Sánchez. Robust Detection and Ordering of Ellipses on a Calibration Pattern. Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 29, pp. 01 - 26. 05/05/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 55** M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; JM. Santana; R. Fuentes; A. Trujillo. Computer-aided measurement of solid breast tumor features on ultrasound images. Lecture Notes in Computer Science. 3117, pp. 353 - 364. 01/01/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 56** Video segmentation through multiscale texture analysis. Lecture Notes in Computer Science. 3212, pp. 339 - 346. 01/01/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 57** Luis Alvarez; Jesús Ildefonso Díaz. The waiting time property for parabolic problems through the nondiffusion of support for the stationary problems. Revista de la Real Academia de Ciencias, Serie A : Matemáticas (RACSAM). 97, pp. 83 - 88. 01/07/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 58** Luis Alvarez. Las Matemáticas y La Visión por Ordenador. Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 23, pp. 1 - 13. 01/02/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 59** L. Alvarez. Computer Vision and Image Processing in Environmental Research. Systems Analysis Modelling Simulation. 43 No 9 - 43No9, pp. 1229 - 1242. (Reino Unido): 01/01/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 60** Luis Alvarez; Alain-Philippe Blanc; Luis Mazorra; Francisco Santana. Geometric Invariant Shape Representation using morphological multiscale analysis. Journal of Mathematical Imaging and Vision. 18, pp. 145 - 168. 01/01/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 0.617

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 61** L. Alvarez; C. Cuenca; J. Sánchez. Regularizing a set of unstructured 3D points from a sequence of stereo images. Lectures Notes in Computer Science. 2695, pp. 449 - 463. 01/01/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 62** M. Alemán; L. Alvarez. Texture Classification through Multiscale Orientation Histogram Analysis. Lectures Notes on Computer Science. 2695, pp. 479 - 493. 01/01/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 63** L. Alvarez; K. Banos; C. Cuenca; J. Esclarín; J. Sánchez. 3D reconstruction from a vascular tree model. Lecture Notes in Computer Science. 2809, pp. 616 - 626. 01/01/2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 5

- 64** M. Alemán; L. Alvarez; R. Moreno. Frequency analysis of contour orientation functions for shape representation and motion analysis. Lecture Notes in Computer Science. 2809, pp. 639 - 650. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 65** L. Alvarez; J. Sánchez. Regularization of 3D Cylindrical Surfaces. Lecture Notes in Computer Science. 2652, pp. 37 - 44. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 66** L. Alvarez; R. Deriche; T. Papadopoulos; J. Sánchez. Symmetrical Dense Optical Flow Estimation with Oclussions Detection. Lectures Notes in Computer Science. 2350, pp. 721 - 736. 01/01/2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 67** Luis Alvarez León; Rachid Deriche; Javier Sánchez Pérez; Joaquim Weickert. Dense Disparity Map Estimation Respecting Image Discontinuities: A PDE and Scale-Space Based Approach. Journal of Visual Communication and Image Representation. 13 - 1-2, pp. 03 - 21. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 0.708

- 68** Miguel Alemán Flores; Luis Alvarez León; Roberto Moreno Díaz. Modified Newton Filters for Edge Orientation Estimation, Shape Representation and Motion Analysis. Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 17, pp. 1 - 30. 01/01/2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 69** Luis Alvarez León; Rachid Deriche; Francisco Santana. Recursivity and PDE's in Image Processing. Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 1, pp. 1 - 15. 01/01/2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 70** Luis Alvarez León; Joaquim Weickert; Javier Sánchez Pérez. Reliable Estimation of Dense Optical Flow Fields with Large Displacements. International Journal of Computer Vision. 39, pp. 41 - 56. 01/01/2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.835

- 71** Luis Alvarez León; Javier Sánchez Pérez. 3-D Geometry reconstruction using a color image stereo pair and partial differential equations. Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas. 1, pp. 1 - 26. 01/01/2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 72** Luis Alvarez León; Yann Gosseau; Jean-Michel Morel. The size of objects in natural and artificial images. Advances in Imaging and Electronics Physics. 111, pp. 167 - 242. 01/09/1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Índice de impacto: 0.944

- 73** L. Alvarez; J. Weickert; J. Sánchez. A scale-space approach to nonlocal optical flow calculations. Lecture Notes in Computer Science. 1682, pp. 235 - 246. 01/01/1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 74** L. Alvarez; Y. Gousseau; JM. Morel. Scales in natural images and a consequence on their bounded variation norm. Lecture Notes in Computer Science. 1682, pp. 247 - 258. 01/01/1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

- 75** Luis Alvarez León; Maria Freya Morales. Affine morphological multiscale analysis of corners and multiple junctions. International Journal of Computer Vision. 25, pp. 91 - 105. 01/01/1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: Journal Citation Reports

Índice de impacto: 1.646

- 76** Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther González; Luis Mazorra. Image enhancement using an optimun quantizer. Lecture Notes in Computer Science. 133, pp. 444 - 452. 01/01/1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 77** Luis Alvarez León; Julio Esclarín Monreal. Image quantization using reaction-diffusion equations. SIAM Journal on Applied Mathematics. 57, pp. 153 - 175. 01/01/1997.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 0.829
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Laurent Lucido; Rachid Deriche; Luis Alvarez León; Vincent Rigaud. Sur quelques schémas numériques de résolution d'équations aux dérivées partielles pour le traitement d'images. REVISTA INRIA. 3192, pp. 01 - 95. 01/01/1997.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 79** Luis Alvarez León; Jean-Michel Morel. Formalization and computational aspects of image analysis. Acta Numerica. 1994, pp. 01 - 59. 01/01/1994.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Índice de impacto: MCQ 3.43
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 80** Luis Alvarez León; Luis Mazorra Manrique de Lara. Signal and image restoration using shock filters and anisotropic diffusion. SIAM J. on Numerical Analysis. 31, pp. 590 - 605. 01/01/1994.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 81** Luis Alvarez León; Frederic Guichard; Pierre-Louis Lions; Jean-Michel Morel. Axioms and fundamental equations of image processing. Arch. for Rational Mechanics. 123, pp. 199 - 257. 01/01/1993.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 2.292
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 82** Luis Alvarez León; Jesus Ildefonso Díaz Díaz. On the initial growth of interfaces in reaction-diffusion equations with strong absorption. Proceed. Royal Soc. of Edinburgh. 123A, pp. 803 - 817. 01/01/1993.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 83** Luis Alvarez León; Frederic Guichard; Pierre-Louis Lions; Jean-Michel Morel. Analyse multiéchelle de films. C.R.Acad.Sci. Paris. 315, pp. 1145 - 1148. 01/01/1992.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 0.538
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 84** Luis Alvarez León; Frederic Guichard; Pierre-Louis Lions; Jean-Michel Morel. Axiomatisation et nouveaux opérateurs de la morphologie mathématique. C.R.Acad.Sci. Paris. 315, pp. 265 - 268. 01/01/1992.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 0.538
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 85** Luis Alvarez León; Frederic Guichard; Pierre-Louis Lions; Jean-Michel Morel. Axiomes et équations fondamentales du traitement d'images. (Analyse Multiéchelle et E.D.P.). C.R.Acad.Sci. Paris. 315, pp. 135 - 138. 01/01/1992.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Journal Citation Reports
Índice de impacto: 0.538
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 86** Luis Alvarez León; Pierre-Louis Lions; Jean-Michel Morel. Image selective smoothing and edge detection by nonlinear diffusion (II). SIAM J. on Numerical Analysis. 29, pp. 845 - 866. 01/01/1992.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 87** Luis Alvarez León; Jesus Ildelfonso Díaz Díaz. Sufficient and necessary initial mass conditions for the existence of a waiting time in nonlinear convection processes. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 155, pp. 378 - 392. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 88** Luis Alvarez León. On the behaviour of the free boundary of some nonhomogeneous elliptic problems. Applicable Analysis. 36, pp. 131 - 144. 01/01/1990.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 89** Luis Alvarez León. Matemáticas y visión por ordenador. Matematicalia. 1, pp. 1 - 9. Seevicio de Publicaciones de la Universidad de La Laguna, 14/06/2005. ISSN 1699-7700
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
- 90** L. Alvarez; J.I. Díaz. On the waiting time phenomenon for doubly nonlinear parabolic problems. Libro-Homenaje a José María Fraile Peláez. pp. 25 - 30. Universidad Complutense de Madrid, 01/01/2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 0 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 2
- 91** Luis Alvarez León; Jean-Michel Morel. A Morphological Approach to Multiscale Analysis. From Principles to equations. Geometry-Driven Diffusion in Computer Vision. pp. 229 - 254. 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 0 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Detección automática de marcas anatómicas en la arteria aorta, mediante técnicas de Deep-Learning
Nombre del congreso: WGML 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Galicia, España
Fecha de celebración: 18/10/2018
Fecha de finalización: 18/10/2018
Pablo García Tahoces; André García; Daniel Santana Cedrés; Agustín Trujillo; Luis Alvarez; José M. Carreira.
- 2** **Título del trabajo:** Local Edginess Measures in Polars Imagery by using stochastic distances
Nombre del congreso: IGARS 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Luis Gómez; Luis Alvarez; Alejandro C. Frery.
- 3** **Título del trabajo:** Partial Differential Equations and Image Segmentation in Medical Imaging
Nombre del congreso: SIAM Conference on Imaging Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Italia



Fecha de celebración: 05/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Luis Alvarez; Jesús Ildefonso Díaz.

4 Título del trabajo: A Benchmark for Despeckling Filters

Nombre del congreso: 11th European Conference on Synthetic Aperture Radar

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 06/06/2016

Fecha de finalización: 09/06/2016

Luis Gomez; Luis Alvarez; Rodrigo de Lima Pinheiro; Alejandro C. Frery.

5 Título del trabajo: Fully PolSAR Image Classification Using a Diffusion-Reaction System Enhanced with Morphological Filtering

Nombre del congreso: 11th European Conference on Synthetic Aperture Radar

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 06/06/2016

Fecha de finalización: 09/06/2016

Luis Gomez; Luis Alvarez; Luis Mazorra; Alejandro C. Frery.

6 Título del trabajo: Geometric design by principles and random sampling

Nombre del congreso: Workshop I: Culture Analytics Beyond Text: Image, Music, Video, Interactivity and Performance

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/03/2016

Fecha de finalización: 24/03/2016

Luis Alvarez; Jean-Michel Morel.

7 Título del trabajo: Classification of PolSAR imagery by solving a diffusion-reaction system

Nombre del congreso: 4th International Work Conference on Bioinspired Intelligence (IWOBI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 10/06/2015

Fecha de finalización: 12/06/2015

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Gomez; Luis Alvarez; Luis Mazorra; Alejandro C. Frery. "Classification of PolSAR imagery by solving a diffusion-reaction system".

8 Título del trabajo: Homography estimation using one ellipse correspondence and minimal additional information

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Francia

Fecha de celebración: 27/10/2014

Fecha de finalización: 30/10/2014

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Luis Alvarez; Vicent Caselles. "Homography estimation using one ellipse correspondence and minimal additional information". En: IEEE ICIP'2014. pp. 4842 - 4846. ISBN 978-1-4799-5751-4/14

9 Título del trabajo: Wide-Angle Lens Distortion Correction Using Division Models

Nombre del congreso: CIARP 2013 (18th Congreso Iberoamericano de reconocimiento de formas)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Cuba

Fecha de celebración: 20/11/2013

Fecha de finalización: 23/11/2013

Miguel Alemán-Flores; Luis Alvarez; Luis Gómez; Daniel Santana Cedrés.

10 Título del trabajo: Adaptive Active Contours for the 3D Segmentation of Computed Tomography Images

Nombre del congreso: INFOCOMP 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 17/11/2013

Fecha de finalización: 22/11/2013

Miguel Alemán-Flores; Luis Alvarez.

11 Título del trabajo: Cloud motion estimation using multi-channel satellite images

Nombre del congreso: Mathematics and Geosciences: Global and Local Perspectives, ICMAT

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 04/11/2013

Fecha de finalización: 08/11/2013

L. Alvarez.

12 Título del trabajo: Con los juegos también se educa: un enfoque educativo de los juegos de la Oca y el Parchís

Nombre del congreso: Congreso Internacional EDUTEC 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/11/2012

Fecha de finalización: 16/11/2012

Entidad organizadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, Luis Alvarez; Pablo García; Emilio Macías.

- 13 Título del trabajo:** Normalization and Feature Extraction of Ear Images
Nombre del congreso: 46th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/10/2012
Fecha de finalización: 18/10/2012
Esther González; Luis Álvarez; Luis Mazorra.
- 14 Título del trabajo:** Miembro comité científico del 17th Iberoamerican Congress, CIARP 2012
Nombre del congreso: 17th Iberoamerican Congress, CIARP 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador **Intervención por:** Por invitación
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Luis Alvarez.
- 15 Título del trabajo:** Automatic Camera Pose Recognition in Planar View Scenarios
Nombre del congreso: CIARP 2012 (17th Congreso Iberoamericano de reconocimiento de formas)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Argentina
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Luis Alvarez; Luis Gomez; Pedro Henriquez; Luis Mazorra.
- 16 Título del trabajo:** 17th Iberoamerican Congress, CIARP 2012
Nombre del congreso: 17th Iberoamerican Congress, CIARP 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Luis Alvarez; Marta Mejail; Luis Gómez; Julio Jacobo.
- 17 Título del trabajo:** Mathematical models for the calibration of cameras mounted on a tripod using primitive tracking
Nombre del congreso: International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAI 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 27/06/2012
Luis Alvarez; Pedro Henríquez; Luis Mazorra.
- 18 Título del trabajo:** AMILab software: Medical image analysis, processing and visualization
Nombre del congreso: Medicine Meets Virtual Reality 19: NextMed, MMVR 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/02/2012

Fecha de finalización: 11/02/2012

K. Krissian; F. Santana-Jorge; D. Santana-Cedrés; C. Falcón-Torres; S. Arencibia; S. Illera; A. Trujillo-Pino; C. Chalopin; L. Alvarez.

19 Título del trabajo: CART application to image primitives tracking

Nombre del congreso: Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)

Tipo evento: Congreso

 mbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 07/11/2011

Fecha de finalización: 10/11/2011

Entidad organizadora: Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Luis Alvarez; Pedro Hen rquez; Javier Sánchez.

20 Título del trabajo: A variational approach to camera motion smoothing

Nombre del congreso: Nonlinear Models in Partial Differential Equations

Tipo evento: Congreso

 mbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 13/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

Luis Alvarez; Luis Gómez; Pedro Hen rquez; Luis Mazorra.

21 Título del trabajo: A computer vision approach for solar radiation nowcasting using MSG images

Nombre del congreso: 10th EMS Annual Meeting. 8th European Conference on Applied Climatology (ECAC)

Tipo evento: Congreso

 mbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

Luis Alvarez; Carlos Castaño; Javier Martín.

22 Título del trabajo: AMILABCONTOURS: A tool for image structure segmentation

Nombre del congreso: IADIS Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing 2010 (CGVCVIP 2010)

Tipo evento: Congreso

 mbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 27/07/2010

Fecha de finalización: 29/07/2010

Miguel Alemán-Flores; Luis Alvarez; Pedro Hen rquez.

- 23** **Título del trabajo:** Morphological thick line center detection
Nombre del congreso: ICIAR 2010 - 7th International Conference on Image Analysis and Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 21/06/2010
Fecha de finalización: 23/06/2010
Miguel Alemán-Flores; Luis Alvarez; Pedro Henríquez; Luis Mazorra.
- 24** **Título del trabajo:** Morphological Snakes
Nombre del congreso: CVPR 2010: IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/06/2010
Fecha de finalización: 18/06/2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Alvarez; Luis Baumela; Pedro Henríquez; Pablo Marquez. "Morphological Snakes". En: Computer Vision and Pattern Recognition. pp. 2197 - 2202. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/CVPR.2010.5539900>>. ISSN 1063-6919, ISBN 978-1-4244-6984-0
- 25** **Título del trabajo:** 3D flow estimation from sparse volume data using a variational approach
Nombre del congreso: Emerging Topics in Dynamical Systems and Partial Differential Equations, DSPDEs'10
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Luis Alvarez.
- 26** **Título del trabajo:** Medical Image Noise Reduction and Region Contrast Enhancement Using Partial Differential Equations
Nombre del congreso: IADIS International Conference APPLIED COMPUTING 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 04/11/2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Miguel Alemán Flores; Patricia Alemán Flores; Luis Alvarez León; Rafael Fuentes Pavón; José M. Santana-Montesdeoca. En: Actas del Congreso.
- 27** **Título del trabajo:** Camera calibration in soccer images
Nombre del congreso: i3media Computer Vision Workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 27/10/2008
Luis Alvarez.



- 28 Título del trabajo:** Filtering, Segmentation and Feature Extraction in Ultrasound Evaluation of Breast Lesions
Nombre del congreso: European Conference on Mathematics in Industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; R. Fuentes; J.M. Santana.
- 29 Título del trabajo:** A Variational Approach for 3D Motion Estimation of Incompressible PIV Flows
Nombre del congreso: Scale Space and Variational Methods in Computer Vision
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Italia
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C.A. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 30 Título del trabajo:** Comparison of MSG dense atmospheric motion vector fields produced by different methods
Nombre del congreso: 2007 Eumetsat Meteorological Satellite Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 01/06/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
André Szantai; Etienne Mémin; Anne Cuzol; Nicolas Papadakis; Patrick Héas; Bernard Wieneke; Luis Alvarez; Florian Becker; P.-W. Lopes. En: Actas del Congreso.
- 31 Título del trabajo:** Shape Analysis for Breast Ultrasound Evaluation
Nombre del congreso: Bildverarbeitung für die Medizin
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 01/03/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; R. Fuentes; J.M. Santana. En: Actas del Congreso.
- 32 Título del trabajo:** Second Order Variational Optic Flow Estimation
Nombre del congreso: EuroCast 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/02/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C.A. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.

- 33 Título del trabajo:** Symmetric Optical Flow
Nombre del congreso: EuroCast 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/02/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C.A. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 34 Título del trabajo:** 3D Motion Estimation Using a Combination of Correlation and Variational Methods for PIV
Nombre del congreso: EutoCast 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/02/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C.A. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 35 Título del trabajo:** Texture-Based Filtering and Front-Propagation Techniques for the Segmentation of Ultrasound Images
Nombre del congreso: Eurocast 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/02/2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; M.B. Esteban; R. Fuentes; R. Fuentes; J.M. Santana. En: Actas del Congreso.
- 36 Título del trabajo:** Satellite image analysis using PDE techniques
Nombre del congreso: International Conference EARTH SCIENCES AND MATHEMATICS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 13/09/2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas Congreso.
- 37 Título del trabajo:** Satellite Image Analysis using PDE techniques
Nombre del congreso: International Conference on Earth Sciences and Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 01/09/2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C.A. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 38 Título del trabajo:** Breast Nodule Ultrasound Segmentation through Texture-Based Active Contours
Nombre del congreso: European Conference on Mathematics in Industry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

M. Alemán; L. Alvarez; V. Caselles. En: Actas del Congreso.

39 Título del trabajo: Breast Nodule Ultrasound Segmentation through Texture-Based Active Contours

Nombre del congreso: 14th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2006)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Fecha de celebración: 01/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

M. Alemán; L. Alvarez; V. Caselles. En: Actas del Congreso.

40 Título del trabajo: 3D Atmospheric Cloud Structures: Processing and Visualization

Nombre del congreso: CVPR 2006 (Video Program). IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/06/2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

L. Alvarez; C. Castaño; M. García; K. Krissian; L. Mazorra; A. Salgado; L. Mazorra. En: Actas del Congreso.

41 Título del trabajo: Computer-Aided Examination of Sonographic Findings in Breast Nodules

Nombre del congreso: Imaging 2006

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/06/2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; R. Fuentes; J.M. Santana. En: Actas del Congreso.

42 Título del trabajo: Computer-Aided Examination of Sonographic Finding in Breast Nodules

Nombre del congreso: Imaging 2006. International Conference on Imaging Techniques in Subatomic Physics, Astrophysics, Medicine, Biology and Industry

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 01/06/2006

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

M. Alemán; P. Alemán; L. Alvarez; R. Fuentes; J.M. Montesdeoca. En: Actas del Congreso.

43 Título del trabajo: Segmentation and Analysis of Breast Tumors on Ultrasonography

Nombre del congreso: Informatik Aktuell. Bildverarbeitung für die Medizin 2005. Algorithmen, Systeme, Anwendungen

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 01/03/2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Alemán Flores M.; Alemán Flores P.; Alvarez León L.; Esteban Sánchez M.B.; Fuentes Pavón R.; Santana Montesdeoca J.M. En: Actas del Congreso.



- 44 Título del trabajo:** Anisotropic interpolation of DT-MRI
Nombre del congreso: MEDICAL IMAGE COMPUTING AND COMPUTER-ASSISTED INTERVENTION - MICCAI
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 26/09/2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
J. Ruiz. En: Actas del Congreso.
- 45 Título del trabajo:** Computer-Aided Measurement of Solid Breast Tumor Features on Ultrasound Images
Nombre del congreso: Workshop Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis, ECCV
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: República Checa
Fecha de celebración: 01/05/2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Miguel Alemán; Patricia Alemán; Luis Alvarez; José Manuel Santana; Rafael Fuentes; Agustín Trujillo. En: Actas del Congreso.
- 46 Título del trabajo:** AmiCam: A Video Processing Software for Combining Real and Virtual Scenes
Nombre del congreso: International WorkShop on Computer Vision and Image Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/12/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Agustín Salgado; Javier Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 47 Título del trabajo:** Multiscale Analysis of Natural Textures
Nombre del congreso: International WorkShop on Computer Vision and Image Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/12/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Miguel Alemán; Luis Alvarez. En: Actas del Congreso.
- 48 Título del trabajo:** MultiScale Analysis and Shape Representation
Nombre del congreso: International WorkShop on Computer Vision and Image Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/12/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Luis Mazorra; Francisco Santana. En: Actas del Congreso.
- 49 Título del trabajo:** A variational approach to 3D geometry reconstruction from two or multiple views
Nombre del congreso: International WorkShop on Computer Vision and Image Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/12/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Agustín Salgado; Javier Sánchez. En: Actas del Congreso.

- 50 Título del trabajo:** A variational approach to 3D geometry reconstruction from two or multiple views
Nombre del congreso: International WorkShop on Computer Vision and Image Analysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 05/12/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Agustín Salgado; Javier Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 51 Título del trabajo:** Video Sequence Calibration and Applications
Nombre del congreso: Third IASTED International Conference on "Visualization, Imaging, and Image Processing
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; C. Cuenca; A. Salgado; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 52 Título del trabajo:** Fourier analysis of orientation hystograms for texture classification
Nombre del congreso: Third IASTED International Conference on "Visualization, Imaging, and Image Processing
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
M. Alemán; L. Alvarez. En: Actas del Congreso.
- 53 Título del trabajo:** Model of Vessels for the 3D Reconstruction
Nombre del congreso: METMBS'03, the International Conference on Mathematics and Engineering techniques in medicine and biological sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/06/2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; K. Baños; C. Cuenca; J. Esclarín; J. Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 54 Título del trabajo:** Geometric flows and invariant shape representation
Nombre del congreso: TMR Meeting Viscosity Solutions and Applications 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 01/03/2002
Entidad organizadora: Université Tours **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
L. Alvarez; A-P Blanc; L. Mazorra; F. Santana. En: Actas del Congreso.
- 55 Título del trabajo:** Applied Mathematics in our ChangingWorld
Nombre del congreso: First SIAM-EMS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Fecha de celebración: 02/09/2001

Fecha de finalización: 06/02/2001

L. Alvarez.

- 56** **Título del trabajo:** Applications of Morphological Multiscale Analysis to Shape Representation
Nombre del congreso: First SIAM-EMS Conference .Applied Mathematics in our Changing World"
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Luis Mazorra; Francisco Santana. En: Actas del Congreso.
- 57** **Título del trabajo:** Modified Newton Filters for Edge Orientation Estimation and Shape Representation
Nombre del congreso: IASTED International Conference SIGNAL PROCESSING, PATTERN RECOGNITION & APPLICATIONS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 01/07/2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Miguel Alemán; Luis Alvarez; Roberto Moreno. En: Actas del Congreso.
- 58** **Título del trabajo:** Morphological Corner Detection. Application to Camera Calibration
Nombre del congreso: IASTED International Conference SIGNAL PROCESSING, PATTERN RECOGNITION & APPLICATIONS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 01/07/2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Carmelo Cuenca; Luis Mazorra. En: Actas del Congreso.
- 59** **Título del trabajo:** Dense disparity map estimation respecting image discontinuities: A PDE and scale-space based approach
Nombre del congreso: MVA2000 IAPR Workshop on Machine Vision Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Japón
Fecha de celebración: 28/11/2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Rachid Deriche; Javier Sánchez; Joaquim Weickert. En: Actas del Congreso.
- 60** **Título del trabajo:** Reconstrucción 3-D a partir de un par estéreo de imágenes en color utilizando ecuaciones en derivadas parciales
Nombre del congreso: X Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 28/06/2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Javier Sánchez. En: Actas del Congreso.

- 61 Título del trabajo:** Edge detection using level set from the quantization
Nombre del congreso: 7 International Workshop on Computer Aided Systems Theory and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Austria
Fecha de celebración: 01/10/1999
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther González; Agustín Trujillo. En: Actas del Congreso.
- 62 Título del trabajo:** Scales in natural images and a consequence of their BV norm
Nombre del congreso: ScaleSpace'99
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 01/09/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Yann Gousseau; Jean-Michel Morel. En: Actas del Congreso.
- 63 Título del trabajo:** Sobre un problema de optimización no-lineal en visión estereoscópica. Aspectos computacionales
Nombre del congreso: CEDYA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Javier Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 64 Título del trabajo:** A PDE model for computing the Optical Flow
Nombre del congreso: CEDYA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Martin Lefebure; Javier Sánchez. En: Actas del Congreso.
- 65 Título del trabajo:** Edge Detection and enhancement in angiographic images obtained with carbon dioxide
Nombre del congreso: CARS'99 Computer Assisted Radiology and Surgery
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 01/06/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther Gonzalez; Agustín Trujillo. En: Actas del Congreso.
- 66 Título del trabajo:** Recursive Filtering in Image Processing
Nombre del congreso: Wiener's Cybernetics, 50 years of evolution
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/02/1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No

Luis Alvarez; Rachid Deriche; Francisco Santana. En: Wiener's Cybernetics, 50 years of evolution.

- 67** **Título del trabajo:** Contrastación a partir de un cuantificador Óptimo
Nombre del congreso: 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: México
Fecha de celebración: 01/01/1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther González; E. Gorriz. En: Actas del Congreso.
- 68** **Título del trabajo:** Obtaining optimum gray-levels
Nombre del congreso: VII congreso nacional de reconocimiento de formas y análisis de imágenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Agustín Trujillo. En: Actas del Congreso.
- 69** **Título del trabajo:** Aplicaciones del cuantificador óptimo al tratamiento de imágenes
Nombre del congreso: XXVI Reunión bienal R.S.E.F
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Mazorra; Agustín Trujillo; Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther González. En: Actas del Congreso.
- 70** **Título del trabajo:** Problemas de transición de fases y ecuaciones diferenciales geométricas
Nombre del congreso: XXVI Reunión bienal R.S.E.F.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Luis Mazorra; Francisco Santana. En: Actas del Congreso.
- 71** **Título del trabajo:** Edge Detection using quantization
Nombre del congreso: VII congreso nacional de reconocimiento de formas y análisis de imágenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Agustín Trujillo. En: Actas del Congreso.
- 72** **Título del trabajo:** Image Enhancement using an optimum quantizer
Nombre del congreso: EuroCast'97
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther González; Luis Mazorra. En: Actas del Congreso.

- 73 Título del trabajo:** Ecuaciones en derivadas parciales y tratamiento de imágenes
Nombre del congreso: VII Escuela de Otoño Hispano-Francesa sobre SIMULACION NUMERICA EN FISICA E INGENIERIA
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/09/1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Francisco Santana. En: Actas del Congreso.
- 74 Título del trabajo:** Conferencia Inaugural
Nombre del congreso: 12th International Conference on analysis and optimization of Systems. Images, Wavelets and PDE's
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 01/06/1996
L. Alvarez.
- 75 Título del trabajo:** Images and PDE's
Nombre del congreso: 12th International Conference on analysis and optimization of Systems. Images, Wavelets and PDE's
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Francia
Fecha de celebración: 01/06/1996
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez. En: Actas del Congreso.
- 76 Título del trabajo:** Image Restoration Scale Space
Nombre del congreso: Second European Workshop on Image Processing and Mean Curvature Motion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/1995
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Luis Mazorra; Francisco Santana. En: Actas del Congreso.
- 77 Título del trabajo:** Image quantization by nonlinear smoothing
Nombre del congreso: Second European Workshop on Image Processing and Mean Curvature Motion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/09/1995
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín. En: Actas del Congreso.
- 78 Título del trabajo:** Image Restoration Scale Space
Nombre del congreso: SPIE'95 San Diego California, Investigate and Trial Image Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/1995
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Luis Mazorra. En: Actas del Congreso.



- 79 Título del trabajo:** Image Quantization by Nonlinear Smoothing
Nombre del congreso: SPIE'95 San Diego California, Investigate and Trial Image Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/1995
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Julio Esclarín. En: Actas del Congreso.
- 80 Título del trabajo:** Digital Image Restoration and Enhancement
Nombre del congreso: EuroCast'95
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Austria
Fecha de celebración: 01/05/1995
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Luis Mazorra; Francisco Santana. En: Actas del Congreso.
- 81 Título del trabajo:** European Research Conferences on Mathematical Methods in Industrial Problems: Multiscale Analysis in Image Processing
Nombre del congreso: European Research Conferences on Mathematical Methods in Industrial Problems: Multiscale Analysis in Image Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 01/10/1994
L. Alvarez.
- 82 Título del trabajo:** Técnicas de antialiasing utilizando filtros no-lineales. Implementación en XMegaWave
Nombre del congreso: IV Congreso español de informática gráfica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/06/1994
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** No
Luis Alvarez; Esther González; Freya Morales; Agustín Trujillo. En: Proceeding of IV Congreso español de informática gráfica.
- 83 Título del trabajo:** Geometry Driven Diffusion and Image Segmentation Workshop
Nombre del congreso: Computer Vision
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 01/11/1993
Entidad organizadora: Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
L. Alvarez.
- 84 Título del trabajo:** Un modelo de cuantificación de imágenes
Nombre del congreso: CEDYA
Tipo evento: Congreso



Fecha de celebración: 01/09/1993

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; Julio Esclarín. En: Actas del Congreso.

85 Título del trabajo: Deformación de superficies usando ecuaciones en derivadas parciales

Nombre del congreso: III Congreso español de informática gráfica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 01/06/1993

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; Esther González; Agustín Trujillo. En: Proceedings of III Congreso español de informática gráfica.

86 Título del trabajo: Anisotropic Diffusion

Nombre del congreso: Proceedings Workshop on "Modelisations Mathématiques pour le traitement d'images", INRIA Rocquencourt

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Francia

Fecha de celebración: 01/01/1992

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez. En: Actas del Congreso.

87 Título del trabajo: Análisis numérico de un problema elíptico semilineal. Aspectos computacionales

Nombre del congreso: I Congreso Métodos Numéricos en Ingeniería. Editores

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 01/06/1990

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; Ruben García; J. Pérez; Alvaro Suárez. En: Actas del Congreso.

88 Título del trabajo: Análisis numérico de la ecuación de medios porosos con absorción

Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano Lusas de Matemáticas

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 01/06/1989

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez. En: Actas del Congreso.

89 Título del trabajo: Un criterio de comparación en masa para la ecuación de los medios porosos con convección

Nombre del congreso: CEDYA

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 01/09/1987

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; J. Ildefonso Díaz. En: Actas del Congreso.

90 Título del trabajo: On the initial behaviour of the interfaces in nonlinear diffusion convection processes

Nombre del congreso: Proceedings of the Colloquium on "Free Boundary Problems: Theory and Applications"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alemania

Fecha de celebración: 01/01/1987

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; J. Ildefonso Díaz; Robert Kersner. En: Actas del Congreso. Editores: K.H. Hoffmann and J. Sprekels,

- 91 Título del trabajo:** On the behaviour near the free boundary of the solutions of some nonhomogeneous elliptic problems

Nombre del congreso: CEDYA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 01/10/1986

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; J. Ildefonso Díaz. En: Actas del Congreso.

- 92 Título del trabajo:** On the initial growth of the interfaces in nonlinear diffusion convection processes

Nombre del congreso: Proceedings of Microprogram of Nonlinear Diffusion Equations.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/09/1986

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Luis Alvarez; J. Ildefonso Díaz; Robert Kersner. En: Actas del Congreso. Editores W. M. Ni, L.A. Peletier & J. Serrin. Springer Verlag,

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Modelos Matemáticos en Visión por Ordenador
Nombre del evento: Seminario del Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 20/05/2009

Fecha de finalización: 27/05/2009

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid,
L. Alvarez.

- 2 Título del trabajo:** Matemáticas y Visión por Ordenador
Nombre del evento: Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas
Tipo de evento: Curso

Ciudad de celebración: Canarias, España

Fecha de celebración: 10/03/2003

Fecha de finalización: 04/04/2003

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias,
L. Alvarez.



- 3 Título del trabajo:** Diseño de cuantificadores óptimos
Nombre del evento: IV Jornadas de Informática
Tipo de evento: Jornada
Fecha de celebración: 01/07/1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
 Luis Alvarez; Julio Esclarín; Esther González. En: Actas del Congreso.

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Conferencia
Nombre del evento: VII Escuela de Otoño Hispano-Francesa sobre SIMULACION NUMERICA EN FISICA E INGENIERIA
Tipo de evento: Otros
Fecha de celebración: 02/09/1996
 L. Alvarez.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de afiliación: Comité de Evaluación Científica de la Agencia Francesa de Evaluación del Actividad Investigadora (AERES - Evaluation Agency for Research and Higher education)
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 17/01/2013 - 18/01/2013

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Minisimposium en el congreso First SIAM-EMS Conference .Applied Mathematics in our Changing World
Tipo de actividad: Congreso
Nº de asistentes: 0
Fecha de inicio-fin: 02/09/2001 - 06/09/2001
- 2 Título de la actividad:** International WorkShop in Computer Vision and Image Analysis
Nº de asistentes: 0
Fecha de inicio: 24/12/2003
- 3 Título de la actividad:** I workshop of the European University Network Mathematical Modelling of Image Processing
Ámbito geográfico: Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 0
Fecha de inicio: 01/03/1994

4 **Tipo de actividad:** Congreso
Modo de participación: Organizador

Ámbito geográfico: Autonómica

5 **Título de la actividad:** Sesión especial Visión Artificial Tridimensional en el Congreso Caepia 2001
Tipo de actividad: Congreso
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 0

Gestión de I+D+i

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Sistema de acceso: Con o sin publicidad de la decisión

Perfil grupo receptor: Agencias de evaluación del sistema de I+D+i

Ámbito geográfico: Autonómica

Foros y comités nacionales e internacionales

1 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional ECCV 2002. European Conference on Computer Vision

Entidad representada: European Vision Society, University of Copenhagen y Lund University

Tipo organismo: Organismo, Otros

2 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional ICPR 2002

Entidad representada: International Association for Pattern Recognition (IAPR)

Tipo organismo: Organismo, Otros

3 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional IEEE Workshop on Variational and Level Set Methods in Computer Vision

Entidad representada: PAMI Technical Committee, IEEE Computer Society

Tipo organismo: Organismo, Otros

4 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional ICCV 2001. The Eighth IEEE International Conference on Computer Vision

Entidad representada: PAMI Technical Committee, IEEE Computer Society

Tipo organismo: Organismo, Otros

5 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional IEEE Workshop on Scale-Space and Morphology in Computer Vision

Entidad representada: PAMI Technical Committee, IEEE Computer Society

Tipo organismo: Organismo, Otros

6 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional ECCV'2000. Sixth European Conference on Computer Vision

Entidad representada: European Vision Society (EVS) y Trinity College Dublin

Tipo organismo: Organismo, Otros

7 **Nombre del foro:** Miembro Comité Editorial Congreso Internacional SCALE SPACE'99. Second International Conference on Scale-Space Theory in Computer Vision

Entidad representada: University of Copenhagen

Tipo organismo: Organismo, Otros



8 Nombre del foro: Miembro Comité Editorial Congreso Internacional SCALE SPACE'97. First International Conference on Scale-Space Theory in Computer Vision
Entidad representada: Universidad de Utrech (Holanda) **Tipo organismo:** Organismo, Otros

9 Nombre del foro: Miembro Comité Editorial Congreso Internacional ICAOS'96, 12th International Conference on Analysis and Optimization of Systems. Images, Wavelets and PDE's
Entidad representada: INRIA (Francia) **Tipo organismo:** Organismo, Otros

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Pertenencia Comité Editorial
Funciones desempeñadas: Pertenencia Comité Editorial
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

2 Nombre de la actividad: Miembro Comité Editorial de la Revista SIAM JOURNAL OF IMAGING SCIENCES
Funciones desempeñadas: Editor de la revista. Responsable de gestionar la publicación artículos. Invitación de revisores y toma de la decisión final sobre la adecuación del artículo para su publicación en la revista.
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 3
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/05/2013 - 31/12/2018

3 Nombre de la actividad: Pertenencia Comité Editorial
Funciones desempeñadas: Pertenencia Comité Editorial
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 01/12/2018

4 Nombre de la actividad: miembro comité editorial
Funciones desempeñadas: Pertenencia Comité Editorial
Entidad de realización: Journal of Mathematical Imaging and Vision Journal of Mathematical Imaging and Vision **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016

5 Nombre de la actividad: Journal of Mathematical Imaging and Vision
Funciones desempeñadas: Miembro del Comité Editorial de la revista
Entidad de realización: Springer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad realización: Berlin,

Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales

Frecuencia de la actividad: 0

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2016

- 6** **Nombre de la actividad:** Revisión artículos revista Journal of Mathematical Imaging and Vision
Funciones desempeñadas: Revisión artículos revista Journal of Mathematical Imaging and Vision
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Frecuencia de la actividad: 2

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 7** **Nombre de la actividad:** Revisión artículos Revista International Journal of Computer Vision
Funciones desempeñadas: Revisión artículos revista International Journal of Computer Vision
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Frecuencia de la actividad: 1

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 8** **Nombre de la actividad:** Revisión artículos revista Pattern Recognition
Funciones desempeñadas: Revisión artículos revista Pattern Recognition
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Frecuencia de la actividad: 3

Ámbito geográfico: Internacional no UE

- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor artículos revista IEEE Transactions on Image Processing
Funciones desempeñadas: Revisión artículos para su publicación en la revista IEEE Transactions on Image Processing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Frecuencia de la actividad: 2

Ámbito geográfico: Autonómica

- 10** **Nombre de la actividad:** Revisor artículos revista IEEE Transactions on Image Processing
Funciones desempeñadas: Revisión artículos para su publicación en la revista IEEE Transactions on Image Processing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Frecuencia de la actividad: 2

Ámbito geográfico: Autonómica

- 11** **Nombre de la actividad:** Proyectos INRIA
Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión de evaluación de proyectos
Frecuencia de la actividad: 0

- 12** **Nombre de la actividad:** Internacional Journal of Computer Vision
Funciones desempeñadas: Miembro del Comité Editorial de la revista
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 0
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 13** **Nombre de la actividad:** Miembro Comité Editorial de la Revista Journal of Mathematical Imaging and Vision
Funciones desempeñadas: Editor de la revista. Responsable de gestionar la publicación artículos. Invitación de revisores y toma de la decisión final sobre la adecuación del artículo para su publicación en la revista.
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 35
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 14** **Nombre de la actividad:** Miembro Comité Editor Revista International Journal of Computer Vision
Funciones desempeñadas: Editor de la revista. Responsable de gestionar la publicación artículos. Invitación de revisores y toma de la decisión final sobre la adecuación del artículo para su publicación en la revista.
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio-fin: 01/03/1990 - 01/08/1991 **Duración:** 1 año - 5 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Tratamiento de imágenes Digitales
- 2** **Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio: 12/05/1998
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tratamiento de Imágenes Digitales
- 3** **Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio: 21/12/1995
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tratamiento de Imágenes Digitales
- 4** **Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio: 21/10/1994
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tratamiento de Imágenes Digitales



- 5 Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio: 21/01/1994
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tratamiento de Imágenes Digitales
- 6 Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio: 10/12/1992
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tratamiento de Imágenes Digitales
- 7 Entidad de realización:** CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE)
Fecha de inicio: 21/10/1992
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tratamiento de Imágenes Digitales

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMÁTICA APLICADA
Identificar palabras clave: Física química y matemáticas
Nº de socios/as: 479
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2018

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** PREMIO: RECONOCIMIENTO A LA LABOR DOCENTE.
Entidad concesionaria: Comisión de la calidad de la Docencia. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 2 Descripción:** PREMIO: PRIX SCIENTIFIQUE PHILIP MORRIS.
Entidad concesionaria: Association pour le Prix Scientifique Philip Morris
Tipo de entidad: Organismo, Otros

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid,
Fecha de obtención: 19/06/2017
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros

**3 Nº de tramos reconocidos: 1****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Organismo, Otros de la Actividad Investigadora**Fecha de obtención:** 2004**4 Nº de tramos reconocidos: 1****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Organismo, Otros de la Actividad Investigadora**Fecha de obtención:** 1998**5 Nº de tramos reconocidos: 1****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Organismo, Otros de la Actividad Investigadora**Fecha de obtención:** 1992**Acreditaciones/reconocimientos obtenidos****Entidad acreditante:** Comisión de evaluación**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Nº de tramos reconocidos:** 2**Resumen de otros méritos****1 Descripción del mérito:** Responsable por parte de la Universidad de Las Palmas de un programa ERASMUS de intercambio de Estudiantes\n(PIC: 94-F-3075/11).**Entidad acreditante:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Tipo entidad:** Universidad**Ciudad entidad acreditante:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias,**2 Descripción del mérito:** Valoración Positiva de los siguientes complementos retributivos:\n(i) Aportaciones creativas a la docencia universitaria.\n(ii) Docencia de graduación, postgrado e inserción laboral.\n(iii) Méritos relevante asociados a actividades I+D.\niv) Reconocimiento de la dedicación docente.**Entidad acreditante:** Consejo Social de la Universidad de Las Palmas**Tipo entidad:** Organismo, Otros