

Curriculum vitae

Nombre del Grupo: Análisis Matemático de Imágenes (AMI)

Fecha: 18/03/2009

Datos del Grupo

Nombre del Grupo: Análisis Matemático de Imágenes

Dirección: Campus Universitario de Tafira.

Departamento/Centro/Instituto Departamento de Informática y Sistemas

Correo electrónico: lalvarez@dis.ulpgc.es

Áreas: Humanidades Sociales-Jurídicas Ciencias de la Salud Técnico-Artísticas
Experimentales

Coordinador: Alvarez León, Luis DNI.: XXXXXXXX

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Denominación: Aplicaciones del Análisis Matemático a la Visión por ordenador

Responsable: Luis Alvarez León

Acrónimo de la línea (no más de 10 letras): AAMVO

Denominación: Aplicación de las Ecuaciones Diferenciales al Tratamiento de Imágenes y al Análisis Biométrico

Responsable: Luis Mazorra Manrique de Lara

Acrónimo de la línea (no más de 10 letras): TIYAB

Denominación: Análisis de Contornos y Aplicaciones

Responsable: Miguel Alemán Flores

Acrónimo de la línea (no más de 10 letras): ACA

Denominación: Análisis de imágenes médicas angiográficas

Responsable: Julio Esclarín Monreal

Acrónimo de la línea (no más de 10 letras): AIMA

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado de Curso Nivel D	Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid	01/10/1986-01/09/1987
Titular Interino de Escuela Universitaria	Facultad de Informática de la Universidad de Las Palmas de G.C.	07/10/1987-07/01/1990
Catedrático de Escuela Universitaria	Facultad de Informática de la Universidad de Las Palmas de G.C.	02/01/1990-02/07/2000
Estancia Postdoctoral	CEREMADE, Université Paris IX (DAUPHINE) Francia	01/03/1990-01/08/1991

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	B	B
Francés	B	B	B

DATOS DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO *

Apellidos: Mazorra Manrique de Lara

Nombre: Luis

DNI: XXXXXXXXX

Fecha de nacimiento : 09/06/1953

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas / Facultad de Informática

Depto/Inst/Centro.: Informática y Sistemas

Dirección postal: Campus Universitario de Tafira. Edificio de Informática y Matemáticas. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-45-87-00 / 05

Fax: 928-45-87-11

Correo electrónico: lmazorra@dis.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325 3304 1206 1202-1203

Categoría profesional: Catedrático de Escuela Universitaria

Fecha de inicio: 11/09/1996

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Matemáticas	Universidad de La Laguna	30/06/1980
Grado (Tesina)	Universidad de La Laguna	17/06/1983

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.	22/03/1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Encargado de Curso, nivel B	Universidad Politécnica de Canarias. Escuela U. Informática	1/10/80-30/9/81
Profesor Encargado de Curso, nivel B	Universidad de La Laguna. Facultad CE y Empresariales	1/10/80-30/9/81
Profesor Agregado Escuela U. Interino	Universidad Politécnica de Canarias. Escuela U. Informática	1/10/81-30/9/82
Profesor Agregado Esc. U. Contratado	Universidad Politécnica de Canarias. Escuela U. Informática	1/10/82-28/8/86
Profesor Titular Escuela Universitaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Dpto. I. y S.	29/8/86-10/9/96

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	R
Francés	R	B	R

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor de Enseñanza Secundaria	Varios centros	01/10/1979– 30/11/1989
Profesor Asociado en Comisión de Servicios	Departamento de Informática y sistemas de Informática de la Universidad de Las Palmas de G.C.	01/12/1990- 30/05/1994
Catedrático de Escuela Universitaria. Profesor Titular de Escuela Universitaria	Departamento de Informática y Sistemas de Informática de la Universidad de Las Palmas de G.C.	31/05/1994- 26/05/1998

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

DATOS DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO *

Apellidos: Alemán Flores
DNI: XXXXXXXXX

Fecha de nacimiento : 20/12/1972

Nombre: Miguel
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Universitaria de Informática / Facultad de Informática

Depto/Inst/Centro.: Informática y Sistemas

Dirección postal: Campus Universitario de Tafira. Edificio de Informática y Matemáticas. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-45-87-04

Fax: 928-45-87-11

Correo electrónico: maleman@dis.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120304 120317 220990

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 01/11/2008

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Diplomado en Informática	Escuela Universitaria de Informática - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	04/10/1995
Licenciado en Informática	Facultad de Informática - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	18/10/1995

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática	Dpto. de Informática y Sistemas - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	18/03/2002

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario	Instituto Tecnológico de Canarias. Centro de Tecnologías de la Información.	01/02/1996-31/12/1996
Profesor Ayudante	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Dpto. de Informática y Sistemas.	09/01/1997-22/09/1998
Profesor Asociado a Tiempo Completo	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Dpto. de Informática y Sistemas.	09/11/1998-17/07/2002
Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Dpto. de Informática y Sistemas	18/07/2002-31/10/2008

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	C	C	C
Francés	C	C	C
Italiano	R	C	R

DATOS DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO *

Apellidos: Cuenca Hernández
DNI: XXXXXXXX

Fecha de nacimiento : 26/02/64

Nombre: Carmelo
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Universitaria de Informática
Depto/Inst/Centro.: Departamento de Informática y Sistemas
Dirección postal: Campus Universitario de Tafira. Edificio de Informática y Matemáticas. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-45-87-00
Fax: 928-45-87-11
Correo electrónico: ccuenca@dis.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325 3304 1206 1202
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA DE ESCUELA Fecha de inicio: 01/11/1988
UNIVERSITARIA

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad Complutense de Madrid	1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Informática	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	11/03/2004

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B

DATOS DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO *

Apellidos: González Sánchez
DNI: XXXXXXXX

Fecha de nacimiento : 24/08/1968

Nombre: M^a Esther
Sexo: H

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Universitaria de Las Palmas
Depto/Inst/Centro.: Departamento de Informática y Sistemas
Dirección postal: Campus Universitario de Tafira. Edificio de Informática y Matemáticas. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-45-87-09
Fax: 928-45-87-11
Correo electrónico: egonzalez@dis.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325 3304 1206 1202
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE Fecha de inicio: 01/02/2009
UNIVERSIDAD

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Diplomado en Informática	Escuela Universitaria de Informática - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	12/06/1992
Licenciada en Informática	Facultad de Informática de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	05/08/1991

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Informática	Departamento de Informática y Sistemas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	16/12/2008

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado a Tiempo Completo	Escuela Universitaria de Informática de la Universidad de Las Palmas de G.C.	01/10/1991-02/05/1996
Profesor Titular de Escuela Universitaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Dpto. de Informática y Sistemas	03/05/1996-31/01/2009

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	C	B
Francés	R	B	B

DATOS DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO *

Apellidos: Rodríguez Déniz
DNI: XXXXXXXX

Fecha de nacimiento : 26/05/1982

Nombre: Jesús
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática
Depto/Inst/Centro.: Departamento Informática y Sistemas
Dirección postal: Campus Universitario de Tafira. Edificio de Informática y Matemáticas. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-45-87-08

Fax:

Correo electrónico: jesus.rodriguez.deniz@gmail.com

Especialización (Códigos UNESCO): 3325-3304-1206-1202

Categoría profesional: BECARIO DE INVESTIGACIÓN Fecha de inicio: 01/09/2007

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Informático	Facultad de Ingeniería Informática de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria	20/07/2007

Doctorado	Centro	Fecha

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario	Fundación Universitaria de Las Palmas. Proyecto i3media	1/9/2007-1/09/2008

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B

DATOS DE LOS MIEMBROS DEL GRUPO *

Apellidos: Henríquez Castellano

Nombre: Pedro

DNI: XXXXXXXXX

Fecha de nacimiento : 18/04/1983

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Informática

Depto/Inst/Centro.: Departamento Informática y Sistemas

Dirección postal: Campus Universitario de Tafira. Edificio de Informática y Matemáticas. 35017 Las Palmas de Gran Canaria

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-45-87-00

Fax:

Correo electrónico: pedro.henriquez101@estudiantes.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325-3304-1206-1202

Categoría profesional: Becario de investigación

Fecha de inicio: 01/12/2007

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Informático	Fundación Universitaria de Las Palmas. Proyecto i3media	14/03/2008

Doctorado	Centro	Fecha

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Analista-Programador	C.N.Metropole	01/05/2007 - 31/07/2007
Becario	Fundación Universitaria de Las Palmas. Proyecto i3media	1/12/2007-1/12/2008

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas en los últimos 5 años. (nacionales y/o internacionales)

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

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias. (Ref: PI2002/193)

Entidades participantes: Univ. de Las Palmas

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Javier Sanchez Perez

Listado de investigadores participantes: Javier Sánchez, Luis Alvarez, Trujillo Agustín y Carmelo Cuenca

Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref: TIC2003-08957

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Duración, desde: 1/1/2004 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Javier Sanchez Perez

Listado de investigadores participantes: Javier Sánchez, Luis Alvarez, Carmelo Cuenca, Luis Mazorra, Esther González

Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

Título del proyecto: Análisis Computacional de Ecografías para la Detección de Tumores de Mama

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: Miguel Alemán Flores

Listado de investigadores participantes: Miguel Alemán, Luis Alvarez, Agustín Trujillo, Abraham Rodríguez

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Título del proyecto: FLUID "Fluid Image Análisis and description"

Entidad financiadora: Commision of the European Communities. 6th Framework Programme. Referencia : 513663

Entidades participantes: Univ. de Las Palmas de G.C., INRIA, LA VISION GMBH, CNRS, Universidad de Mannheim, Centre de Machinisme Agricole, du Genie Rural des Eaux et des Forêts.

Duración, desde: 01/12/2004 hasta: 01/12/2007

Investigador responsable: Luis Alvarez León (Responsable Universidad de Las Palmas)

Listado de investigadores participantes: Luis Alvarez, Luis Mazorra, Karl Krissian, Carlos Castaño, Miguel García, Agustín Salgado, Rodríguez Déniz Jesús

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Título del proyecto: Caracterización Ecográfica de Tumores de Mama Asistida por Ordenador

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref: TIN2005-02004)

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Hospital Universitario Insular de Gran Canaria

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Miguel Alemán Flores

Listado de investigadores participantes: Miguel Alemán, Luis Alvarez, Luis Mazorra, Agustín Trujillo, Rafael Fuentes Pavón, Patricia Alemán y Jose Manuel Santana.

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Título del proyecto: Reconstrucción 3D de vasos sanguíneos a partir de múltiples vistas

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes, Gobierno de Canarias (Ref: PI 2003/168-A)

Entidades participantes: U. las Palmas de G.C.

Duración, desde 27/01/2004 hasta: 26/01/2007

Investigador responsable: Julio Esclarín Monreal

Listado de investigadores participantes: Julio Esclarín, Luis Alvarez, Carmelo Cuenca y Agustín Trujillo

Acrónimo/s de la línea/s: AIMA

Título del proyecto: Métodos Espacio-temporales para el Cálculo del Flujo Óptico

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde: 1/1/2007 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Javier Sánchez Pérez

Listado de investigadores participantes: Javier Sánchez, Luis Mazorra, Agustín Trujillo y Luis Alvarez

Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

Título del proyecto: Procesamiento de la señal audiovisual en interfaces multimodales avanzados

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Acciones complementarias. Ref:TIN2006-26901-E)

Entidades participantes: U. Granada (coordinador), U. las Palmas de G.C. y otras universidades nacionales

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2008

Investigador responsable: Luis Alvarez León (Responsable Universidad de Las Palmas)

Listado de investigadores participantes: Luis Alvarez, Javier Sánchez y Carmelo Cuenca

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Título del proyecto: Computer Vision Foundation and Applications

Entidad financiadora: CEE Programa Alfa (Ref: AML/19.0902/97/0666/II-0366-FA)

Entidades participantes: U. las Palmas de G.C., Ecole Normale Supérieure de Cachan (Francia), Universidad de la Republica (Uruguay), Universitat Pompeu Fabra, Università di Bologna, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Chile.

Duración, desde: 19/02/2005 hasta: 18/08/2007

Investigador responsable: Luis Alvarez León (Responsable Universidad de Las Palmas)

Listado de investigadores participantes: Luis Alvarez, Luis Mazorra.

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos en los últimos 5 años

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, A. Salgado, J. Sánchez
Título: Robust Detection and Ordering of Ellipses on a Calibration Pattern

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1 final: 25 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, B. Esteban, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Segmentation and Analysis of Breast Tumors on Ultrasonography

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 203 final: 207 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Informatik Aktuell. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, A. Salgado, J. Sánchez
Título: Robust Detection and Ordering of Ellipses on a Calibration Pattern

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15, Nº2 Páginas, inicial: 492 final: 495 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Pattern Recognition and Image Analysis:Advances in Mathematical Theory and Applications, MAIK "Nauka/Interperiodica" Publishing, Moscow

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, L. Alvarez, E. Gonzalez, L. Mazorra and J. Sánchez
Título: Optic flow estimation in fluid images I

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1 final: 25 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Cuadernos del Insitituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C. Castaño, M. García, L. Mazorra, A. Salgado and J. Sánchez
Título: Optic flow estimation in fluid images II

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1 final: 35 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Cuadernos del Insitituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. Garcia, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado and J. Sánchez
Título: Variational Second Order Flow Estimation for PIV Sequences

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 44, (2) Páginas, inicial: 291 final: 304 Fecha: 02/2008
Editorial (si libro): Springer Berlin / Heidelberg
Lugar de publicación: Experiments in Fluids

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. Garcia, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado and J. Sánchez
Título: Multi-Channel Satellite Image Analysis Using a Variational Approach

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: Pure and Applied Geophysics (Accepted)

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Shape Analysis for Ultrasound Breast Lesion Evaluation

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 76 final: 80 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Informatik Aktuell. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Autores (p.o. de firma): L. Álvarez y R. Sendra
Título: An algebraic approach to lens distortion by line rectification

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Cuadernos del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Álvarez, R. Deriche, T. Papadopoulos, J. Sánchez
Título: Symmetrical Dense Optical Flow Estimation with Occlusions Detection

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 75-3 Páginas, inicial: 371 final: 385 Fecha: 17/1/2007
Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers
Lugar de publicación: International Journal of Computer Vision

Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. Garcia, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado and J. Sánchez

Título: A New Energy-Based Method for 3D Motion Estimation of Incompressible PIV Flows

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Computer Vision and Image Understanding. (accepted for publication)

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): M. Alemán-Flores, L. Álvarez y V. Caselles
Título: Texture-Oriented Anisotropic Filtering and Geodesic Active Contours in Breast Tumor Ultrasound Segmentation

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 81 final: 97 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Mathematical Imaging and Vision

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Computer Vision Techniques for Breast Tumor Ultrasound Analysis

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 14:5 Páginas, inicial: 483 final: 486 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: The Breast Journal

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Filtering, Segmentation and Feature Extraction in Ultrasound Evaluation of Breast Lesions

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 168 final: 172 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Informatik Aktuell. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán-Flores, L. Álvarez y V. Caselles
Título: Breast Nodule Ultrasound Segmentation through Texture-Based Active Contours

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 858 final: 862 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Mathematics in Industry

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Autores (p.o. de firma): L. Álvarez, L. Gómez y R. Sendra
Título: An algebraic approach to lens distortion by line rectification

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Mathematical Imaging and Vision (aceptado)

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Álvarez, C. Cuenca, A. Salgado and J. Sánchez
Título: A Variational Approach to 3D Cylindrical Geometry Reconstruction from Multiple Views

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 6(2) Páginas, inicial: 54 final: 66 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis (ELCVIA).

Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Álvarez y J.I. Díaz
Título libro : .Libro-Homenaje a José María Fraile Peláez.
Título Capítulo : : On the waiting time phenomenon for doubly nonlinear parabolic problems

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Universidad Complutense de Madrid.
Lugar de publicación: Madrid

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Álvarez y J.I. Díaz
Título: On the retention of the interfaces in some elliptic and parabolic nonlinear problem

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): Discrete and Continuum Dynamical System (to appear).
Lugar de publicación:

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: I3MEDIA: Tecnologías para la creación y gestión automatizada de contenidos audiovisuales inteligentes.

Tipo de contrato: Proyecto Cenit

Empresa/Administración financiadora: Mediaproducción S.L. y Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Mediaproducción S.L.

Duración, desde: 1/1/2007 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Luis Alvarez León

Listado de investigadores participantes: Luis Alvarez, Miguel Alemán, Carmelo Cuenca, Luis Mazorra, Javier Sánchez, Agustín Trujillo, Karl Krissian, Pedro Henríquez y Jesús Rodríguez

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO-TIYAB

Título del contrato/proyecto: Procesado de datos en modelos de predicción solar.

Tipo de contrato: Convenio Colaboración

Empresa/Administración financiadora: Instituto Tecnológico de Canarias

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria e Instituto Tecnológico de Canarias

Duración, desde: 2/3/2009 hasta: 01/03/2010

Investigador responsable: Luis Alvarez León

Listado de investigadores participantes: Luis Alvarez, Luis Mazorra,

Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO-TIYAB

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Luis Alvarez
Título: Método de detección de defectos

N. de solicitud: J04444 Clase: G01N 21/88 País de prioridad: Japón Fecha de prioridad: 24/12/1999
Entidad titular: Mitsubishi Chemical Corporation
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:
Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Inventores (p.o. de firma): Luis Alvarez, Agustín Salgado, Javier Sánchez
Título: Procedimiento para la ordenación automática de un conjunto de puntos en una imagen

N. de solicitud: 200401160 Número de publicación: 2249131 País de prioridad: España Fecha de prioridad:
13/05/2004
Entidad titular: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:
Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros externos a la ULPGC
(estancias continuadas superiores a 14 días)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Investigador: Miguel Alemán Flores

Centro: Departament de Tecnologia, Universitat Pompeu Fabra

Localidad: Barcelona País España

Fecha inicio: 17/04/2005

Fecha fin 31/05/2005

Tema: Segmentación de imágenes ecográficas

Clave: P

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Contribuciones a Congresos

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, J.M. Santana, R. Fuentes, L. Álvarez, A. Trujillo
Título: Técnicas Computacionales para el Apoyo al Diagnóstico Precoz del Cáncer de Mama en Ecografías
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Conferencia Atlántica del Cáncer

Publicación: Libro de Actas del Congreso

Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife

Fecha: Febrero 2004

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán-Flores, P. Alemán-Flores, L. Álvarez-León, J.M. Santana-Montesdeoca, R. Fuentes-Pavón, A. Trujillo-Pino
Título: Computer-Aided Measurement of Solid Breast Tumor Features on Ultrasound Images
Tipo de participación: Póster
Congreso: Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis - ECCV

Publicación: Lecture Notes in Computer Science, No. 3117, pp. 353-364

Lugar celebración: Praga

Fecha: Mayo 2004

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán-Flores, L. Álvarez-León
Título: Video Segmentation through Multiscale Texture Analysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Conference on Image Analysis and Recognition

Publicación: Lecture Notes in Computer Science, No. 3211 (2), pp. 339-346

Lugar celebración: Oporto

Fecha: Septiembre 2004

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán-Flores, M.B. Esteban-Sánchez, P. Alemán-Flores, R. Fuentes-Pavón, J.M. Santana-Montesdeoca, L. Álvarez-León
Título: Análisis Asistido por Ordenador de Imágenes Ultrasonográficas en el Diagnóstico Precoz del Cáncer de Mama
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Congreso Nacional FESEO

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Noviembre 2004

Acrónimo de la línea : ACA

Autores: L. Alvarez, A. Salgado and J. Sánchez
Título: Robust Detection and Ordering of Ellipses on a Calibration Pattern
Tipo de participación: Póster
Congreso: PRIA 2004: 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis

Publicación: Libro de actas del congreso

Lugar celebración: St. Petersburgo, Rusia

Fecha: 18-23 Octubre de 2004

Acrónimo de la línea : AAMVO

Autores: C.A. Castaño, M.A. Rodríguez, L. Alvarez, C.F. Westin and J.Ruiz

Título: Anisotropic Interpolation of DT-MRI

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: MICCAI 2004

Publicación: Libro de actas del congreso

Lugar celebración: Rennes, France

Fecha: 26-30 Septiembre de 2004

Acrónimo de la línea : AIMA

Autores: C.A. Castaño, L. Alvarez, M.A. Rodríguez and J.Ruiz

Título: Esquema variacional para el filtrado de imágenes médicas tensoriales

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: URSI 2004

Publicación: Libro de actas del congreso

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: 23-27 de Septiembre de 2004

Acrónimo de la línea : AIMA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, M.B. Esteban, R. Fuentes, J.M. Santana

Título: Semiautomatic Snake-Based Segmentation of Solid Breast Nodules on Ultrasonography

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Eurocast 2005

Publicación: Lecture Notes in Computer Science, no. 3643, pp. 467-472

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2005

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, M.B. Esteban, R. Fuentes, J.M. Santana

Título: Segmentation and Analysis of Breast Tumors on Ultrasonography

Tipo de participación: Póster

Congreso: Bildverarbeitung für die Medizin 2005. Algorithmen, Systeme, Anwendungen.

Publicación: Informatik Aktuell, 21, 203-207

Lugar celebración: Heidelberg

Fecha: Marzo 2005

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, M.B. Esteban, R. Fuentes, J.M. Santana

Título: Computerized ultrasound characterization of breast tumors
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Computer Assisted Radiology and Surgery

Publicación: Elsevier International Congress Series No. 1281, pp. 1063-1068

Lugar celebración: Berlín

Fecha: Junio 2005

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, E. González, L. Mazorra
Título: Fitting ear contour using an ovoid model
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 39th annual IEEE Internacional Carnahan Conference on Security Technology

Publicación: Libro de actas del congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Octubre 2005

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. García, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado, J. Sánchez
Título: Satellite Image Analysis using PDE techniques
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference Earth Sciences and Mathematics

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre 2006

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. García, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado, J. Sánchez
Título: 3D Atmospheric Cloud Structures: Processing and Visualization
Tipo de participación: Video
Congreso: International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition

Publicación: Actas del Congreso (Video Proceedings)

Lugar celebración: New York

Fecha: Noviembre 2006

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): J. Esclarín, A. Trujillo, C. García, M. Amador
Título: Patrones para reconocimiento de insectos
Tipo de participación: póster
Congreso: XV Congreso del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas 2006

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: San José de Las Lajas (Cuba)

Fecha: Noviembre 2006

Acrónimo de la línea : AIMA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Computer-Aided Examination of Sonographic Findings in Breast Nodules
Tipo de participación: Póster
Congreso: Imaging 2006

Publicación:

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Junio 2006

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, L. Álvarez, V. Caselles
Título: Breast Nodule Ultrasound Segmentation through Texture-Based Active Contours
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Conference on Mathematics in Industry

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2006

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, M.B. Esteban, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Texture-Based Filtering and Front-Propagation Techniques for the Segmentation of Ultrasound Images
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Eurocast 2007

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, Vol. 4739, pp. 960–967

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Shape Analysis for Breast Ultrasound Evaluation
Tipo de participación: Póster
Congreso: Bildverarbeitung für die Medizin

Publicación: Informatik Aktuell, Springer, pp. 76-80

Lugar celebración: Munich, Alemania

Fecha: Marzo 2007

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): M. Alemán, P. Alemán, L. Álvarez, R. Fuentes, J.M. Santana
Título: Filtering, Segmentation and Feature Extraction in Ultrasound Evaluation of Breast Lesions
Tipo de participación: Póster
Congreso: Bildverarbeitung für die Medizin

Publicación: Informatik Aktuell, Springer, pp. 168-172

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: Abril 2008

Acrónimo de la línea : ACA

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. García, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado, J. Sánchez

Título: A Variational Approach for 3D Motion Estimation of Incompressible PIV Flows

Tipo de participación: Poster

Congreso: Scale Space and Variational Methods in Computer Vision

Publicación: Lecture Notes in Computer Science (In press)

Lugar celebración: Ischia, Italy

Fecha: Junio 2007

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. García, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado, J. Sánchez

Título: Second Order Variational Optic Flow Estimation

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Congreso: EUROCAST 2007

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, Vol. 4739, pp. 646–653

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. García, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado, J. Sánchez

Título: 3D Motion Estimation Using a Combination of Correlation and Variational Methods for PIV

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Congreso: EUROCAST 2007

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, Vol. 4739, pp. 612–620

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez, C.A. Castaño, M. García, K. Krissian, L. Mazorra, A. Salgado, J. Sánchez
Título: Symmetric Optical Flow
Tipo de participación: Comunicacion Oral
Congreso: EUROCAST 2007

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, Vol. 4739, pp. 676–683

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : TIYAB

Autores (p.o. de firma): J. Esclarín, C. García
Título: Automation of Snakes in Medical Images
Tipo de participación: Comunicacion Oral
Congreso: EUROCAST 2007

Publicación: Lecture Notes in Computer Science (In press)

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : AIMA

Autores (p.o. de firma): R. Dudek, C. Cuenca and F. Quintana
Título: An application of optical flow: slow motion effect on streaming image sequences
Tipo de participación: Comunicacion Oral
Congreso: EUROCAST 2007

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, Vol. 4739, pp. 654-659

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : AAMVO

Autores (p.o. de firma): R. Dudek, C. Cuenca and F. Quintana
Título: Accelerating space variant Gaussian filtering on graphics processing unit.
Tipo de participación: Comunicacion Oral
Congreso: EUROCAST 2007

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, Vol. 4739, pp. 984-991

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2007

Acrónimo de la línea : AAMVO

Autores (p.o. de firma): L. Alvarez
Título: Camera calibration in soccer images.
Tipo de participación: Comunicacion Oral
Congreso: i3media Computer Vision Workshop

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Octubre 2008

Acrónimo de la línea : AAMVO

Autores (p.o. de firma): R. Dudek, C.Cuenca and F.Quintana

Título: Image sequence noise reduction : an optical flow based approximation.

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Congreso: EUROCAST 2009

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2009

Acrónimo de la línea : AAMVO

Autores (p.o. de firma): J. Esclarín, J. Sánchez, K. Baños y O. González

Título: Computerized techniques in crops embryogenic.

Tipo de participación: Comunicacion Oral

Congreso: EUROCAST 2009

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Febrero 2009

Acrónimo de la línea : AIMA

Tesis Doctorales dirigidas

Directores: Luis Alvarez León

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

Doctorando: Carmelo Cuenca Hernández
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Informática
Fecha: Febrero de 2004
Acrónimo/s de la línea/s: AAMVO

Directores: Luis Alvarez León y Luis Mazorra Manrique de Lara

Título: Ecuaciones diferenciales geométricas en visión por ordenador y aplicaciones

Doctorando: Francisco Santana Pérez
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Informática
Fecha: Diciembre de 2004
Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

Directores: Luis Alvarez León, Julio Esclarín Monreal y Miguel Alemán Flores

Título: Localización de Contornos con Precisión Sub-Pixel en Imágenes Bidimensionales y Tridimensionales

Doctorando: Agustín Trujillo Pino
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Informática
Fecha: Diciembre de 2004
Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Directores: Luis Alvarez León y Luis Mazorra Manrique de Lara

Título: Biometría de la oreja

Doctorando: Esther González Sánchez
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Informática
Fecha: 16/12/2008
Acrónimo/s de la línea/s: TIYAB

Participación en comités y representaciones internacionales

Participante: Luis Alvarez León

Título del Comité: Miembro del Comité Editorial Revista Internacional Journal of Mathematical Imaging and Vision

Entidad de la que depende: Editorial Springer-Verlag

Tema: Visión por Ordenador

Fecha: 2004-2009

Acrónimo de la línea : AAMVO

Participante: Luis Alvarez León

Título del Comité: Miembro del Comité Editorial Revista Internacional International Journal of Computer Vision

Entidad de la que depende: Editorial Springer-Verlag

Tema: Visión por Ordenador

Fecha: 2004-2009

Acrónimo de la línea : AAMVO

Participante: Miguel Alemán Flores

Título del Comité: Miembro del Comité de Programa del Congreso 'VISAPP 2008'. International Conference on Computer Vision Theory and Applications

Entidad de la que depende: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, Setúbal, Portugal

Tema: Visión Artificial

Fecha: 2007

Acrónimo/s de la línea/s: ACA

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Luis Alvarez León:

(1) Valoración positiva por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad investigadora de tres tramos (sexenios) de investigación correspondiente a los años 1987/92 , 1993/98 y 1999/2004

(2) Responsable por parte de la Universidad de Las Palmas de un programa ERASMUS de intercambio de Estudiantes (PIC: 94-F-3075/11).

(3) Valoración positiva por parte de la Comisión de evaluación de méritos docentes de dos tramos (quinquenios) docentes.

(4) Valoración Positiva por parte del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de los siguientes complementos retributivos:

- i) Aportaciones creativas a la docencia universitaria.
- ii) Docencia de graduación, postgrado e inserción laboral.
- iii) Méritos relevante asociados a actividades I+D.
- iv) Reconocimiento de la dedicación docente.

(5) Miembro de la Comisión de evaluación de proyectos INRIA en el año 2001

(6) Co-organizador de un Minisimposium en el congreso First SIAM-EMS Conference "Applied Mathematics in our Changing World" 2-6 September 2001, Berlin, Germany

(7) Organizador de la sesión especial Visión Artificial Tridimensional en el Congreso Caepia 2001, celebrado en Gijón en Noviembre del 2001.

(8) PREMIO: PRIX SCIENTIFIQUE PHILIP MORRIS

ORGANISMO: Association pour le Prix Scientifique Philip Morris

CONVOCATORIA: 1991

PAIS: FRANCIA

(9) PREMIO: RECONOCIMIENTO A LA LABOR DOCENTE

ORGANISMO: Comisión de la calidad de la Docencia. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

CONVOCATORIA: 1999

PAIS: ESPAÑA

(10) Conferencias por invitación.

- i) Conferenciante Invitado en la reunión científica internacional "Computer Vision. Geometry Driven Diffusion and Image Segmentation Workshop" celebrada en el Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge (U.K.) en Noviembre de 1993.
- ii) Conferenciante Invitado en la reunión científica internacional "European Research Conferences on Mathematical Methods in Industrial Problems: Multiscale Analysis in Image Processing", celebrada en Lunteren, Holanda, Octubre 1994.
- iii) Conferencia Inaugural en El Congreso "12th International Conference on analysis and optimization of Systems. Images, Wavelets and PDE's". Celebrado en París, Junio 1996.
- iv) Conferenciante Invitado en la VII Escuela de Otoño Hispano-Francesa sobre SIMULACION NUMERICA EN FISICA E INGENIERIA, Oviedo, Septiembre 1996.
- v) Conferenciante invitado en el congreso First SIAM-EMS Conference "Applied Mathematics in our Changing World" 2-6 September 2001, Berlin, Germany
- vi) Conferenciante invitado en el curso "Sociedad, Ciencia, Tecnología y Matemáticas" organizado por la Universidad de La Laguna en marzo del 2003.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Luis Mazorra Manrique de Lara:

(1) Valoración positiva por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad investigadora de un tramo (sexenios) de investigación correspondiente a los años 1993/98.

(2) Miembro fundador del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Cibernéticas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

(3) Valoración positiva por parte de la Comisión de evaluación de méritos docentes de cuatro tramos (quinquenios) docentes.

(4) Valoración Positiva por parte del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de los siguientes complementos retributivos:

- i) Aportaciones creativas a la docencia universitaria.
- ii) Docencia de graduación, postgrado e inserción laboral.
- iii) Méritos relevante asociados a actividades I+D.
- iv) Reconocimiento de la dedicación docente.

(5) Ocupado los siguientes cargos académicos en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria:
·Subdirector Jefe de Estudios de la Escuela Universitaria de Informática de abril de 1985 hasta diciembre de 1987.

·Director Adjunto del Instituto de Ciencias de la Educación de enero de 1988 hasta septiembre de 1991.

·Director del Instituto de Ciencias de La Educación de octubre de 1991 hasta setiembre de 1993.

·Director de la Escuela Universitaria de Informática de septiembre de 1993 hasta noviembre de 1997.

·Vicerrector de Estudiantes de junio de 1998 hasta la actualidad.

·Coordinador General de las Pruebas de Acceso a la Universidad de abril de 1992 hasta abril de 1998.

(6) Miembro representante de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en la Comisión Interuniversitaria del Distrito Único desde su creación hasta abril de 1998.

(7) Profesor Tutor de la UNED en el Centro Asociado de Las Palmas de Gran Canaria.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Julio Esclarín Monreal:

(1) Valoración positiva por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad investigadora de un tramo (sexenios) de investigación correspondiente a los años 1993/98.

(2) Responsable por parte de la Universidad de Las Palmas de un programa ERASMUS de intercambio de Estudiantes (PIC: 94-F-3075/11).

(3) Valoración positiva por parte de la Comisión de evaluación de méritos docentes de cuatro tramos (quinquenios) docentes.

(4) Valoración Positiva por parte del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de los siguientes complementos retributivos:

- i) Aportaciones creativas a la docencia universitaria.
- ii) Docencia de graduación, postgrado e inserción laboral.
- iii) Méritos relevante asociados a actividades I+D.
- iv) Reconocimiento de la dedicación docente.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Miguel Alemán Flores:

- (1) Valoración positiva por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad investigadora de un tramo (sexenio) de investigación.
- (2) Valoración positiva por parte de la Comisión de evaluación de méritos docentes de dos tramos (quinquenios) docentes.
- (3) Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva desde 2006.
- (4) Tercer Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios de Informática. Curso 94-95. Ministerio de Educación y Cultura, 1996.
- (5) Premio Extraordinario de Tesis Doctoral, Área de Tecnológicas. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2004/2005.
- (6) Beca de Postgraduados para la realización de Tesis Doctorales. Dirección General de Universidades e Investigación. Gobierno de Canarias (1/2/96 - 31/12/96).
- (7) Beca de la Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias para Estancias en otros Centros. Universidad Johannes Kepler de Linz, Austria (21/9/98 - 20/11/98).
- (8) Subdirector Jefe de Laboratorios
Escuela Universitaria de Informática
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
(16/3/00 - 30/11/00)
- (9) Coordinador del Programa Seneca-SICUE
Escuela Universitaria de Informática
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
(16/3/00 - 30/11/00)
- (10) Valoración Positiva por parte de la Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria de los siguientes complementos retributivos:
 - i) Reconocimiento de la dedicación docente
 - ii) Mérito docente
 - iii) Estímulo a la especialización
 - iv) Aportaciones creativas a la docencia universitaria
 - v) Méritos relevantes asociados a actividades de I+D
- (11) Seminarios Impartidos: Título: Biocibernética. Aula de Ciencia y Tecnología de la Escuela de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en Gáldar. Lugar: Gáldar, Gran Canaria. Noviembre de 1999.
- (12) Miembro del Instituto Canario de Investigación del Cáncer
- (13) Cursos de doctorado impartidos:
Análisis de Contornos y Aplicaciones.
Programa de doctorado: Cibernética y Telecomunicación.

Estadística Aplicada a la Investigación Biomédica.
Programa de doctorado: Cáncer: Biología y Clínica.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Esther González Sánchez:

- (1) Superados los cursos correspondientes al Programa de Doctorado "Percepción Artificial y Aplicaciones" del Departamento de Informática y Sistemas de la U.L.P.G.C.
- (2) Suficiencia Investigadora obtenida el 10/07/2002.
- (3) Realización del Curso de Postgrado " Informática y Comunicación Audiovisual" en el Departamento de Matemáticas e Informática de la Universitat de les Illes Balears del 07/01/1993 al 02/04/1993
- (4) Participación en el desarrollo del entorno gráfico XMegawave.
- (5) Asistencia a varias ediciones del Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG) así como intervención en las reuniones anuales sobre la docencia de Informática Gráfica de dichos congresos.
- (6) Valoración positiva por parte de la Comisión de Evaluación de Méritos Docentes de dos tramos (quinquenios) docentes.
- (7) Valoración positiva por parte del Consejo Social de la Universidad de Las Palmas de los siguientes Complementos Retributivos:
 - i) Reconocimiento de la dedicación docente
 - ii) Mérito Docente
 - iii) Méritos relevantes asociados a actividades de I+D
 - iv) Estímulo a la especialización
- (8) Valoración positiva por parte de la Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, de los siguientes complementos retributivos (diciembre 2004):
 - i. Méritos Docentes (3 tramos)
 - ii. Méritos Investigadores (2 tramos)
 - iii. Servicios Institucionales (3 tramos)
- (9) Desempeñado cargo de Secretaria
Escuela Universitaria de Informática
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
(03/12/97 - 07/08/00) y (20/03/02- actualidad)