



---

Ministerio de Economía y Competitividad  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación

---

## Curriculum vitae

Nombre: M. Dolores García León

Fecha: Septiembre/2014

Apellidos: García León  
DNI: 42.771.262

Fecha de nacimiento : 5/05/1955

Nombre: M. Dolores  
Sexo: M

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingenieros Industriales y Civiles  
Depto./Secc./Unidad estr.: Matemáticas  
Dirección postal: Departamento de Matemáticas. Edificio de Informática y Matemáticas. Campus Universitario de Tafira Baja. 35017-Las Palmas G.C.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928458825

Fax: 928458811

Correo electrónico: lgarcia@dma.ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1206

Categoría profesional: T.U.

Fecha de inicio: Julio/2008

Situación administrativa

Plantilla  Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Palabras claves : Gradiente Conjugado, Métodos de Krylov, Resolución de Sistemas de Ecuaciones, Precondicionamiento, Esquemas de almacenamiento y Reordenación de matrices.

Dentro de la línea general de investigación del grupo de Simulación Numérica en Medio Ambiente, trabajo en el contexto de la resolución de grandes sistemas de ecuaciones tipo sparse.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniera Industrial (Organización Ind.)	E.T.S. Ingenieros Industriales	25/02/1983

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora por la U.L.P.G.C.	Departamento de Matemáticas	15/05/03

---

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Colaboradora T.C.	Universidad Politécnica de Canarias	1-1-86/30-9-87
Profesora Asociada T.C.	Universidad Politécnica de Canarias	1-10-87/30-9-89
P.T.E.U. Interina T.C.	Universidad de Las Palmas G.C.	1-10-89/26-11-91
P.T.E.U. - T.C.	Universidad de Las Palmas G.C.	26-11-91/Junio2008

---

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

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

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR POR MEDIO DE REACCIONES QUÍMICAS. CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MATERIALES TERMOQUÍMICOS DEL TIPO H<sub>2</sub>O/AXBY.

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA DEL GOBIERNO DE CANARIAS

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención: 750.000 Ptas.

Investigador responsable: Dr. D. Agustín Macías Machín

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: APROXIMACIÓN NUMÉRICA DE RESULTADOS DE DISTRIBUCIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES. APLICACIÓN AL ENTORNO DE PLANTAS DE ENERGÍA CONVENCIONAL.

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA DEL GOBIERNO DE CANARIAS

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre 1990 hasta: Diciembre 1992 Cuantía de la subvención: 750.000 Ptas.

Investigador responsable: Dr. D. Gustavo Montero García

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO ADAPTATIVO PARA EL PROBLEMA EVOLUTIVO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN EL CAMPO EÓLICO.

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA DEL GOBIERNO DE CANARIAS

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre 1990 hasta: Diciembre 1992 Cuantía de la subvención: 750.000 Ptas.

Investigador responsable: **Dr. D. Rafael Montenegro Armas**

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: PROYECTO INNOVA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Entidades participantes:

Duración, desde: Curso académico 1996/97 hasta: 1997/98 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: D. Enrique Rubio Royo, Catedrático de Universidad

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE TRANSPORTE DE CONTAMINANTE EN LA ATMÓSFERA

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Duración, desde: Curso académico 2001/02 hasta: 2003/04 Cuantía de la subvención: 51.146,12 Euros

Investigador responsable: D. Gustavo Montero García, Catedrático de Universidad

Número de investigadores participantes: 10

---

---

Título del proyecto: MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO ORIENTADOS A PROCESOS ATMOSFÉRICOS

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, MEC; CGL2004-06171-C03-02/CLI y FEDER

Entidades participantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007 Cuantía de la subvención: 54.900,00 Euros

Investigador responsable: D. Rafael Montenegro Armas, Catedrático de Universidad

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: PRECONDICIONAMIENTO DE MATRICES VARIABLES EN LA MODELIZACIÓN DE CAMPOS DE VIENTO.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación - Programa Propio de la ULPGC Convocatoria 2005.

Entidades participantes: ULPGC.

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 1.000,00 euros

Investigador responsable: Antonio Suárez Sarmiento

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: UN MODELO PARA LA GENERACIÓN DE MAPAS DE RADIACIÓN SOLAR.

Entidad financiadora: Proyectos Precompetitivos de Investigación - Programa Propio de la ULPGC. Convocatoria 2006.

Entidades participantes: ULPGC.

Duración: desde 2006 hasta 2007 Cuantía de la subvención: 2.000,00 euros

Investigador responsable: M. Dolores García León

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: DIAGNOSTICO Y PREDICCIÓN DE RECURSOS EÓLICOS Y SOLARES.

Entidad financiadora Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, MEC; CGL2007-065680-C03-01CLI.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Duración: desde 01/01/2007 hasta 30/09/2008 Cuantía de la subvención solicitada: 10.890,00 euros

Investigador responsable: D. Gustavo Montero García, Catedrático de Universidad

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: CENTRO DE PROCESO PARA INGENIERÍA COMPUTACIONAL.

Entidad financiadora Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas, MEC y Ministerio de Industria, Turismo y Comercio; UNLP08-3E-01.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Duración: desde 01/01/2008 hasta 31/12/2011 Cuantía de la subvención solicitada: 183.449,72 euros

Investigador responsable: D. Rafael Montenegro Armas, Catedrático de Universidad

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: MODELOS NUMÉRICOS PREDICTORES PARA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL.

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, MEC; CGL2008-06003-C03-01.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Duración: desde 01/01/2009 hasta 31/11/2011 Cuantía de la subvención solicitada: 72.479,00 euros

Investigador responsable: D. Rafael Montenegro Armas, Catedrático de Universidad

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: AVANCES EN SIMULACION DE CAMPOS DE VIENTO Y RADIACION SOLAR.  
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Ciencia e Innovación; CGL2011-29396-C03-01.  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
Duración: desde 01/01/2012 hasta 31/11/2014 Cuantía de la subvención solicitada: 107.690,00 euros  
Investigador responsable: D. Rafael Montenegro Armas, Catedrático de Universidad  
Número de investigadores participantes: 10

---

---

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

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Suárez, A., García, D., Flórez, E. y Montero, G.  
Título: PRE CONDITIONING KRYLOV METHODS

Referencia revista/libro: ALGORITHMS FOR SPARSE LARGE SCALE LINEAR ALGEBRAIC SYSTEMS. APPLICATIONS IN SCIENCE AND ENGINEERING (NATO ASI SERIES)

Clave: CL      Volumen: 508      Páginas, inicial: 151      final: 174      Fecha: 1998  
Editorial (si libro): KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS      Lugar de publicación: The Netherlands

---

Autores (p.o. de firma): Montero, G., Winter, G., Suárez, A., Galán, M. Y García, D.  
Título: CONTRIBUTION TO ITERATIVE METHODS FOR NONSYMMETRIC LINEAR SYSTEMS: GMRES, BCG AND QMR TYPE METHODS.

Ref. revista / libro: COMPUTACIONAL METHODS AND NEURAL NETWORKS. PART TWO: COMPUTACIONAL METHODS. M. SAMBANDHAM AND M.P. BEKAKOS

Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial: 97      final: 128      Fecha: 1999  
Editorial (si libro): DYNAMIC PUBLISHERS, Inc.

---

Autores (p.o. de firma): E. Flórez, M.D. García, L. González, G. Montero  
Título: DOES THE ORDERING AFFECT TO SPARSE INVERSE PRECONDITIONERS?

Ref. revista / libro: AMSE-Periodicals. ADVANCES IN MODELLING AND SIMULATION TECHNIQUES  
Clave: A      Volumen: The Best of MS'2000      Páginas, inicial: 43      final: 52      Fecha: 2000  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): E. Flórez, M.D. García, L. González, G. Montero  
Título: EFFECT OF ORDERINGS ON THE PERFORMANCE OS SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS

Ref. revista / libro: FINITE ELEMENTS TECHNIQUES AND DEVELOPMENTS  
Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial: 25      final: 34      Fecha: 2000  
Editorial (si libro): CIVIL-COMP PRESS      Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Flórez E., García, D., González L. Y Montero, G.  
Título: THE EFFECT OF ORDERING ON SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS FOR NON-SYMMETRIC PROBLEMS.

Ref. revista / libro: ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE  
Clave: A      Volumen: 33      Páginas, inicial: 611      final: 619      Fecha: 2002  
Editorial (si libro):

---

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

---

Autores (p.o. de firma): Montero, G., González L., Flórez E., García, D. y Suárez A.  
Título: APPROXIMATE INVERSE COMPUTATION USING FROBENIUS INNER PRODUCT.

Ref. revista / libro: NUMERICAL LINEAR ALGEBRA WITH APPLICATIONS  
Clave: A                      Volumen: 9              Páginas, inicial: 239              final: 247              Fecha: 2002  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): M.D. García, E. Flórez, A. Suárez, L. González y G. Montero  
Título: NEW IMPLEMENTATION OF QMR-TYPE ALGORITHMS

Ref. revista / libro: COMPUTERS & STRUCTURES  
Clave: A                      Volumen: 83              Páginas, inicial: 2414              final: 2422              Fecha: 2005  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): A. Suárez, H. Sarmiento, E. Flórez, M.D. García y G. Montero  
Título: UPDATING INCOMPLETE FACTORIZATION PRECONDITIONERS FOR SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING IN A WIND MODEL

Ref. revista / libro: JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS  
Clave: A                      Volumen: 235              Páginas, inicial: 2640              final: 2646              Fecha: 2011  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): L. González, A. Suárez y M.D. García  
Título: GEOMETRICAL AND SPECTRAL PROPERTIES OF THE ORTHOGONAL PROJECTIONS OF THE IDENTITY  
Ref. revista / libro: JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS  
Clave: A                      Volumen 2013              Article ID 435730              Páginas 1-8              Fecha: 2013  
Editorial (si libro):

---

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: García D., Montero G. y Suárez A.

Título: EFECTO DEL PRECONDICIONAMIENTO Y LA RENUMERACIÓN EN MÉTODOS DE CUASI-MÍNIMO RESIDUO.

Tipo de participación: Coautora

Congreso: XIV C.E.D.Y.A. / IV C.M.A.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 1995

---

Autores: García D., Montero G. y Suárez A.

Título: IMPLEMENTATION OF QMR-LIKE METHODS USING A NEW SOLVER FOR THE QUASI-MINIMIZATION PROBLEM.

Tipo de participación: Ponente

Congreso: EAMA 97

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 1997

---

Autores: A. Suárez, G. Montero, D. García y E. Flórez

Título: EFECTO DE LA ELECCIÓN DEL VECTOR INICIAL EN LA CONVERGENCIA DE LOS ALGORITMOS CGS Y BICGSTAB.

Tipo de participación: Coautora

Congreso: EAMA 97

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre 1997

---

Autores: Flórez E., Montero G., Suárez A., García D. y Montenegro R.

Título: CONTROL DE UN SISTEMA GOBERNADO POR LA ECUACIÓN DE CONVECCIÓN DIFUSIÓN.

Tipo de participación: Coautora

Congreso: XV C.E.D.Y.A. / V C.M.A.

Publicación:

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Septiembre 1997

---

Autores: Montero, G., González L., García D., y Suárez A.

Título: APROXIMATE INVERSE USING FROBENIUS INNER PRODUCT II: COMPUTATIONAL ASPECTS

Tipo de participación: Coautora

Congreso: 8<sup>TH</sup> ILAS CONFERENCE

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 1999

---

Autores: García D., Montero G., Suárez A., Flórez E., Y González L.  
Título: APLICACIONES DE MÉTODOS BASADOS EN SUBESPACIOS DE KRYLOV PARA SISTEMAS LINEALES SPARSE NO SIMÉTRICOS  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: XVI C.E.D.Y.A. / VI C.M.A.

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas G.C.

Fecha: Septiembre 1999

---

Autores: Montero G., González L., García D., Flórez E., y Suárez A.  
Título: UN ALGORITMO SIMPLE PARA MEJORAR INVERSAS APROXIMADAS Y RESOLVER SISTEMAS DE ECUACIONES  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: XVI C.E.D.Y.A. / VI C.M.A.

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas G.C.

Fecha: Septiembre 1999

---

Autores: González L., Montero G., Flórez E., Suárez A., y García D.  
Título: APROXIMADA INVERSA Y PRODUCTO ESCALAR DE FROBENIÜS  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: XVI C.E.D.Y.A. / VI C.M.A.

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas G.C.

Fecha: Septiembre 1999

---

Autores: Flórez E., García D., González L., Montero G., y Suárez A.  
Título: VALORES PROPIOS Y VALORES SINGULARES DE LA PROYECCIÓN ORTOGONAL DE FROBENIÜS  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: COMAT'99

Publicación:

Lugar celebración: MATANZAS (CUBA)

Fecha: NOVIEMBRE 1999

---

Autores: Flórez E., García D., González L., Montero G., y Suárez A.  
Título: EFFECT OF ORDERING ON THE PERFORMANCE OF SPARSE APPROXIMATE INVERSE PRECONDITIONERS  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING COMPUTATIONAL TECHNOLOG  
Publicación:

Lugar celebración: LEUVEN (BÉLGICA)

Fecha: SEPTIEMBRE 2000

---

---

Autores: Flórez E., García D., González L., y Montero G.  
Título: DOES THE ORDERING AFFECT TO SPARSE INVERSE PRECONDITIONERS?  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: MS'2000

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas G.C.

Fecha: Septiembre 2000

---

Autores: Montero G., García D., Flórez E. y Suárez A.  
Título: PRECONDITIONING IN MODIFIED QMR METHODS  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: MS'2002

Publicación:

Lugar celebración: Girona

Fecha: Junio 2002

---

Autores: M.D. García, E. Flórez A. Suárez, L. González y G. Montero  
Título: MODIFIED VERSIONS OF QMR METHODS  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: The Ninth International Conference on Civil and Structural Engineering Computing

Publicación:

Lugar celebración: Egmond-aan Zee – Holanda

Fecha: Septiembre 2003

---

Autores: E. Flórez, M.D. García, L. González y G. Montero  
Título: INVERSAS APROXIMADAS USANDO EL PRODUCTO ESCALAR DE FROBENIUS  
Tipo de participación: Coautora  
Congreso: Métodos Computacionais em Engenharia

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Junio 2004

---

Autores: M.D. García, E. Flórez A. Suárez y G. Montero  
Título: VERSIÓN MODIFICADA DE LOS MÉTODOS TIPO QMR  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: Métodos Computacionais em Engenharia

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa– Portugal

Fecha: Junio 2004

---

---

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

---

Autores: E. Flórez, M.D. García, G. Montero and A. Suárez

Título: ON THE RESOLUTION OF LARGE SPARSE LINEAR SYSTEMS OF EQUATIONS ARISING FROM CONVECTION-DIFFUSION-REACTION PROBLEM DISCRETIZATION

Tipo de participación: Coautora

Congreso: The Fourth Internacional Conference on Engineering Computational Technology

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa – Portugal

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: A. Suárez, E. Rodríguez, G. Montero, M.D. García y E. Flórez

Título: PRECONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ECUACIONES VARIABLES.

Tipo de participación: Coautora

Congreso: Congreso Métodos Numéricos en Ingeniería 2005

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Granada

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: H. Sarmiento, A. Suárez y M.D. García

Título: PRECONDICIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES VARIABLES BASADOS EN INVERSAS APROXIMADAS FACTORIZADAS PARA MODELOS DE VIENTO.

Tipo de participación: Coautora

Congreso: XIX Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones. IX Congreso de la Sociedad Española de Matemáticas

Publicación: Actas del CEDYA 2005.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: G. Montero, A. Suárez, E. Rodríguez, E. Flórez y M.D. García

Título: PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING IN A WIND MODEL

Tipo de participación: Coautora

Congreso: Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing

Publicación: Proceedings of Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing

Lugar celebración: Roma -Italia

Fecha: Septiembre 2005

---

**Autores:** E. Flórez, M.D. García, A. Suárez, H. Sarmiento

Título: THE EFFECT OF ORDERING IN THE CONVERGENCE OF CONJUGATE GRADIENT METHOD FOR SOLVING PRECONDITIONED SHIFTED LINEAR SYSTEMS

Tipo de participación: Coautor.

Publicación: Proceedings of The Fifth International Conference on Engineering Computational Technology, publicado por Civil-Comp Press, editado por B.H.V. Topping, G. Montero y R. Montenegro.

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 12-15 Septiembre 2006

---

**Autores:** A. Suárez, H. Sarmiento, M.D. García, E. Flórez y G. Montero

Título: PRECONDICIONAMIENTO Y REORDENACIÓN EN SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES VARIABLES

Tipo de participación: Coautor.

Publicación: Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. CMNE CILAMCE 2007.

Lugar celebración: Oporto-Portugal

Fecha: Junio 2007

---

**Autores:** E. Flórez , M.D. García, E. Rodríguez-Jiménez, H. Sarmiento, A. Suárez y G. Montero

**Título:** IINCOMPLETE FACTORIZATION FOR PRECONDITIONING SHIFTED LINEAR SYSTEMS ARISING IN WIND MODELLING

Tipo de participación: Coautor.

Publicación: Proceedings of The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology, publicado por Civil-Comp Press. Stirlingshire, UK.

Lugar celebración: Atenas-Grecia

Fecha: Septiembre 2008

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: COMITÉ EDITORIAL MS'2000. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION

Entidad de la que depende: AMSE (International Association for Advancement of Modelling and simulation), ULPGC (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) y ULL (Universidad of La Laguna)

Tema: Applications to the practical problems in sciences and engineering

Fecha: 25-27 Septiembre 2000

---

---

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

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: MS'2000 (International Conference on Modelling and Simulation)  
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador  
Ámbito: Internacional

Lugar de celebración: Las Palmas G.C.  
Fecha: 25-27 Septiembre 2000

---

Título: THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING COMPUTATIONAL TECHNOLOGY

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Local  
Ámbito: Internacional

Lugar de celebración: Las Palmas G.C.  
Fecha: 12-15/Septiembre/2006

---

Título: THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Local  
Ámbito: Internacional

Lugar de celebración: Las Palmas G.C.  
Fecha: 12-15/Septiembre/2006

---

Título: IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DEL MAR

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Local  
Ámbito: Internacional

Lugar de celebración: Las Palmas G.C.  
Fecha: 11-13/Junio/2014

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

Becaria del Plan de Formación de Personal Investigador. Becas en España, concedida en la convocatoria de 24 de Octubre de 1983 (B.O.E. de 31 de Octubre de 1983) para el año 1984 y prorrogada para la años 1985 y 1986.

Colaboradora en el Área de Enseñanzas Técnicas del Libro de prerrequisitos "INGRESAR EN EL U.L.P.G.C. ¿ESTÁS PREPARADO?... AVERIGUALO" editado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para el curso 96/97.

Evaluación positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE por la Comisión evaluadora de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria de los tramos comprendidos desde 01/01/86 al 31/12/90, 01/01/91 al 31/12/95, 01/01/96 al 31/12/00, y 01/01/01 al 31/12/06,

Evaluación positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA por la Comisión Nacional evaluadora de la Actividad Investigadora del tramo comprendido desde 1998-2005

El Proyecto MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO ORIENTADOS A PROCESOS ATMOSFÉRICOS se encuadra en el conjunto de proyectos "MATHEMATICA", que por su calidad ha recibido el reconocimiento de su inclusión en el Programa "CONSOLIDER-INGENIO 2010".

Miembro investigador del Instituto Universitario de Investigación "Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (S.I.A.N.I.)" de la Universidad de Las Palmas de Canaria desde su creación en 2001 hasta la fecha, adscrito a la división de "Álgebra Numérica Avanzada".

Profesor del "Máster Oficial en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería" adscrito al Instituto Universitario de Investigación IUSIANI desde su iniciación en el curso académico 2008/2009 hasta el curso 2011/12.