

PERFIL PROFESIONAL

Datos personales:

Nombre y apellidos: José Luis Guisado Lizar

Correo electrónico ('at' atc.us.es): jlguisado

Situación profesional actual:

Profesor Colaborador

Organismo: Universidad de Sevilla

Departamento: Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores.

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

Dirección postal: Avenida Reina Mercedes, s/n. 41012-Sevilla, SPAIN.

Fecha de inicio: 12/03/07

Líneas de investigación:

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

- Computación paralela y distribuida, computación en cluster y en grid.
- Modelado y simulación de sistemas complejos.
- Algoritmos bioinspirados, autómatas celulares, computación evolutiva.

Actividad docente universitaria:

Categoría	Actividad	Organismo	Fechas
Profesor Colaborador (dedicación: tiempo completo)	Docencia: "Arquitectura de Computadores" (2º de Ingeniería Informática). Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.	Universidad de Sevilla, Dpto. de Arquitectura y Tecnología de Computadores	12/04/07 hasta hoy
Profesor Colaborador (dedicación: tiempo completo)	Docencia: "Estructura y Tecnología de Computadores" (1º de Ingeniería Técn. Informática de Gestión). Escuela Politécnica Superior. Clases de teoría y problemas.	Universidad de Córdoba, Dpto. de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	12/02/07 hasta 11/04/07
Profesor Ayudante LOU (dedicación: tiempo completo)	Docencia: "Estructura de Computadores" (2º de Ingeniería Técn. Informática de Sistemas) e "Introducción a los Computadores" (1º de Ingeniería Técn. de Telecomunicación, Esp. Telemática). Centro Universitario de Mérida. Clases de teoría y prácticas.	Universidad de Extremadura, Dpto. de Informática.	11/02/03 hasta 10/02/03
Profesor Asociado (dedicación: tiempo completo)	Docencia: "Física I", Facultad de Química (1º Licenciatura en Química). Clases de teoría y prácticas.	Universidad de Sevilla, Dpto. de Física de la Materia Condensada.	15/10/01 a 27/02/02

Actividades anteriores de carácter científico o profesional:

Puesto	Institución	Actividad	Fechas
Funcionario de la Escala Administrativa, Especialidad Informática, de la Universidad de Sevilla	Centro de Cálculo, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad de Sevilla (E.T.S.I.I.)	Administración y gestión de sistemas informáticos bajo sistemas operativos Linux, Solaris y Windows 2000 Server. Responsable de Seguridad Informática de la E.T.S.I.I., definiendo e implementando la política de seguridad del centro. Asesoramiento técnico en Informática y Telemática.	Mar.02 a Feb.03 y 1/9/01 al 14/10/01
Funcionario interino de la Escala Administrativa, Especialidad Informática, de la Universidad de Sevilla	Centro de Cálculo, Escuela Universitaria Politécnica, Universidad de Sevilla	Administración y gestión de sistemas informáticos. Webmaster y responsable del equipo de diseño, construcción y mantenimiento del Portal de la E.U.P. Asesoramiento técnico en Informática y Telemática.	May.99- Ago.01
Beca de Investigación (homologada con las becas de FPI a efectos de oposiciones y concursos)	Area de Informática de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía	Participación en el proyecto de I+D "Proyecto S.U.R.", para el diseño y desarrollo de un sistema informático Cliente/Servidor extendido a todo el territorio andaluz para la gestión en tiempo real de los recursos de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía.	Oct.97- May.99

Becario de Formación de Personal Informático	Centro de Cálculo de la Escuela Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla	Gestión de sistemas y redes informáticas; programación.	Dic.96- Oct.97
Becario de Investigación	Niels Bohr Institute, University of Copenhagen (Dinamarca)	Implementación de simulaciones informáticas de reacciones nucleares realizando programación en lenguaje FORTRAN en sistemas mainframe Digital ALPHA bajo S.O. UNIX y Digital VAX bajo S.O. VMS.	Oct.94- Jun.95

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

(nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto: TRACER: TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN AVANZADAS PARA PROBLEMAS COMPLEJOS: ESTOCÁSTICOS (TIC2002-04498-C05-01)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de I+D. Subdirección general de Proyectos de Investigación.

Duración, desde: 01/08/2004 hasta: 30/11/2005

Investigador responsable: Juan Manuel Sánchez Pérez, Univ. de Extremadura.

2. Título del proyecto: OPLINK::UEX, Optimización y Ambientes de Red (TIN2005-08818-C04-03).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de I+D. Subdirección general de Proyectos de Investigación.

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Universidad de Málaga, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de La Laguna.

Duración, desde: 01/12/2005 hasta: Hoy

Investigador responsable: Juan Manuel Sánchez Pérez, Univ. de Extremadura.

3. Título del proyecto: Desarrollo de dispositivos basados en Software Libre para personas con discapacidad (PDT05A018).

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y empresa "Ocio y Nuevas Tecnologías S.L." Proyecto de desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología en cooperación entre grupos investigadores regionales y empresas radicadas en Extremadura. III Plan Regional de Investigación, Desarrollo e Innovación de Extremadura.

Duración, desde: Ene-2006 hasta: Ene-2008

Investigador responsable: Francisco Fernández de Vega, Univ. de Extremadura

Financiación total del proyecto: 119.900 €.

4. Título del proyecto: Red Temática para la Coordinación de Actividades Middleware en Grid (TIN2005-25849-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Acción Complementaria dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.

Duración, desde: julio 2006 hasta: junio 2007

Investigador responsable: Ignacio Martín Llorente, Univ. Complutense de Madrid.

Financiación total del proyecto: 40.000 €.

Publicaciones Científicas

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

1. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, F. Fernández de Vega.

Título: Parallel cellular automata based simulations of laser dynamics on computer clusters.

(Artículo invitado para un número monográfico. Estado: Enviado y bajo revisión)

Ref. revista : Advances in Complex Systems

Libro

2. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Fernández de Vega, F. Jiménez-Morales, K.A. Iskra.

Título: Parallel implementation of a cellular automaton model for the simulation of laser dynamics.

Ref. revista : Lecture Notes in Computer Science Libro

Clave: A Volumen: 3993 Páginas, inicial: 281 final: 288

Fecha: 2006

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 0.402, en la categoría "Computer Science, Theory & Methods").

Lugar de publicación: Berlin (Alemania)

3. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Application of Shannon's Entropy to Classify Emergent Behaviors in a Simulation of Laser Dynamics.

Ref. revista : Mathematical and Computer Modelling Libro

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 847 final: 854

Fecha: 2005

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 0.422, en la categoría "Computer Science, Interdisciplinary Applications").

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda.

4. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Computational simulation of laser dynamics as a cooperative phenomenon.

Ref. revista : Physica Scripta Libro

Clave: A Volumen: T118 Páginas, inicial: 148 final: 152

Fecha: 2005

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 1.240, en la categoría "Physics, multidisciplinary").

Lugar de publicación: Suecia

5. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Simulation of the dynamics of pulsed pumped lasers based on cellular automata.

Ref. revista : Lecture Notes in Computer Science Libro

Clave: A Volumen: 3305 Páginas, inicial: 278 final: 285

Fecha: 2004

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 0.402, en la categoría "Computer Science, Theory & Methods").

Lugar de publicación: Berlin (Alemania)

6. Autores (p.o. de firma): F. Fernandez, G. Galeano, J. A. Gómez, J. L. Guisado.

Título: Control of bloat in Genetic Programming by means of the Island Model.

Ref. revista : Lecture Notes in Computer Science Libro

Clave: A Volumen: 3242 Páginas, inicial: 263 final: 271

Fecha: 2004

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 0.402, en la categoría "Computer Science, Theory & Methods").

Lugar de publicación: Berlin (Alemania)

7. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Cellular automaton model for the simulation of laser dynamics.

Ref. revista : Physical Review E Libro

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 066708-1 final: 066708-8

Fecha: 2003

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 2.418, en la categoría "Physics, mathematical").

Lugar de publicación: EEUU

8. Autores (p.o. de firma): C.H. Dasso, J.L. Guisado, S. M. Lenzi y A. Vitturi.

Título: Coulomb- and Nuclear-Induced Break-up of Halo Nuclei at Bombarding Energies Around the Coulomb Barrier.

Ref. revista: Nuclear Physics A Libro

Clave: A Volumen: 597 Páginas, inicial: 473 final: 486

Fecha: 1996

(Incluida en el ISI-JCR-2005 con factor de impacto: 1.950, en la categoría "Physics, nuclear").

Lugar de publicación: Holanda

9. Autores: Francisco Chávez de la O, José Luis Guisado Lizar, Francisco Fernández de Vega, Daniel Lombraña González.

Título: Una herramienta de PG paralela que aprovecha Recursos Públicos de Computación.

Ref. revista : Libro: Metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados (Actas del v Congreso MAEB-07).

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 173

Fecha: 2007

Editorial (si libro):

I.S.B.N.: 978-84-690-3470-5.

Lugar de publicación: España.

10. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Fernández de Vega, K. Iskra.

Título: Performance Analysis of a Parallel Discrete Model for the Simulation of Laser Dynamics.

Ref. revista : Libro: Proceedings of the 2006 International Conference on Parallel Processing Workshops

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 93 final: 99

Fecha: 2006

Editorial (si libro): IEEE Computer Society

I.S.B.N.: 13-978-0-7695-2637-9

Lugar de publicación: Los Alamitos, California, E.E.U.U.

11. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado y F. Fernández de Vega.

Título: Simulación en paralelo de la dinámica láser.

Ref. revista : Libro: Actas de las XVII Jornadas de Paralelismo.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 361 final: 366

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad de Castilla-La Mancha

I.S.B.N.: 84-690-0551-0

Lugar de publicación: España

12. Autores (p.o. de firma): Francisco Fernández de Vega, Josefa Díaz Álvarez, José Luis Guisado Lizar

Título: Potenciación de las Competencias Transversales en Titulaciones Técnicas.

Ref. revista : Libro: Experiencias en el Diseño de Planes Docentes en Clave ECTS.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 14

Fecha: 2006

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la UEx y Oficina de Convergencia Europea. (Publicado en formato CD).

I.S.B.N.: 84-7723-745-X.

Lugar de publicación: España.

13. Autores: A. Astillero, J.L. Bravo, H. Cwierz, I. Gómez, J.L. Guisado, E. Hernández, P. Martín, R. Martínez, V. Masero, J.C. Peguero, M. Rico, A. del Río, H. Sánchez, D. Yáñez.

Título: Planificación de la Experiencia Piloto para la Adaptación del segundo curso de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la Universidad de Extremadura al Espacio Europeo de Educación Superior.

Ref. revista : Libro: Aplicaciones prácticas de la convergencia europea. Experiencias de las universidades españolas.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad de Extremadura.

I.S.B.N.: 84-7723-746-8

Lugar de publicación: España.

14. Autores (p.o. de firma): Francisco Fernández de Vega, Germán Galeano Gil, Juan Antonio Gómez Pulido y José Luis Guisado.

Título: Abacus-GP: Una infraestructura pública para la Investigación con Programación Genética.

Ref. revista : Libro: Actas del IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados.

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 63 final: 68 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Thomson-Paraninfo.

I.S.B.N.: 84-9732-440-4

Lugar de publicación: España.

15. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Application of Shannon's Entropy to Classify Emergent Behaviors in a Simulation of Laser Dynamics.

Ref. revista: Libro: Computational Methods in Sciences and Engineering 2003.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 216 . Fecha: 2003

Editorial (si libro): World Scientific Pub. Co.

I.S.B.N.: 981-238-595-9

Lugar de publicación: Singapur

16. Autores (p.o. de firma): J.L. Guisado y F. Jiménez Morales.

Título: Simulación de la Dinámica del Láser Mediante un Modelo de Autómata Celular.

Ref. revista: Libro: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 389 final: 390

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Real Sociedad Española de Física.

I.S.B.N.: 84-932150-1-5.

Lugar de publicación: Madrid.

17. Autores (p.o. de firma): C.H. Dasso, J.L. Guisado, S. M. Lenzi y A. Vitturi.

Título: Nuclear Reactions Induced by Halo-nuclei Around the Coulomb Barrier.

Ref. revista: Libro: Perspectives in Heavy Ion Physics.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 51 final: 62

Fecha: 1996

Editorial (si libro): World Scientific Pub. Co.

I.S.B.N.: 981-022-465-6

Lugar de publicación: Singapur.

Ponencias y Contribuciones a Congresos

1. Autores: F. Chávez de la O, Manuel Rubio Del Solar, J.L. Guisado, Daniel Lombraña González, Miguel Cárdenas Montes, F. Fernández de Vega

Título: A Genetic Programming infrastructure profiting from public computation resources.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: Spanish Conference on E-Science Grid Computing.

Lugar celebración: Madrid (España). Fecha: 1-2 marzo 2007.

2. Autores: J.L. Guisado.

Título: Desktop Grid y Computación Voluntaria: Introducción a la Tecnología BOINC.

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Jornada y Taller sobre Aplicación Práctica de la Tecnología GRID .

Lugar celebración: Mérida (España). Fecha: 7-10 noviembre 2006.

3. Autores: J.L. Guisado, F. Fernández de Vega, K.A. Iskra.

Título: Performance analysis of a parallel discrete model for the simulation of laser dynamics.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: ICPP-06 Conference (International Conference on Parallel Processing).

Workshop: PEN-PCGCS'2006, Performance Evaluation of Networks for Parallel, Cluster and Grid Computing Systems

Publicación: Proceedings, IEEE Computer Society.

Lugar celebración: Columbus, Ohio (E.E.U.U.). Fecha: 14-18 agosto 2006

4. Autores: J.L. Guisado, F. Fernández de Vega, F. Jiménez-Morales, K.A. Iskra.

Título: Parallel implementation of a cellular automaton model for the simulation of laser dynamics. (Doc. nº 86)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: International Conference on Computational Science 2006 (ICCS-2006),

Workshop: Modelling of Complex Systems by Cellular Automata 2006 (MCSCA-2006).

Publicación: Artículo en revista Lecture Notes in Computer Science.

Lugar celebración: Reading (Reino Unido). Fecha: 28-31 mayo 2006

5. Autores: J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Computational Simulation of Laser Dynamics as a Cooperative Phenomenon.
(Doc. nº 87)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS-2003).

Publicación: Book of Abstracts, APHYS-2003.

Lugar celebración: Badajoz (España). Fecha: 13-18 octubre 2003.

6. Autores: J.L. Guisado, F. Jiménez-Morales, J.M. Guerra.

Título: Application of Shannon's Entropy to Classify Emergent Behaviors in a Simulation of Laser Dynamics. (Doc. nº 88)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE-2003).

Publicación: Libro de actas.

Lugar celebración: Kastoria (Grecia). Fecha: 12-16 septiembre 2003

7. Autores: J.L. Guisado y F. Jiménez-Morales.

Título: Simulación de la Dinámica del Láser Mediante un Modelo de Autómata Celular. (Doc. nº 89)

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.

Publicación: Libro de actas.

Lugar celebración: Sevilla (España). Fecha: 24-27 septiembre 2001

8. Autores: J.L. Guisado, R. Becker.

Título: Theoretical Aspects of Radiation Transport and Limb Darkening. (Doc. nº 90)

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Summer School IAYC-92 (International Astronomical Youth Camp 1992).

Publicación: Libro "IAYC 92 Summer School Report".

Lugar celebración: Torfhaus (Alemania). Fecha: julio-agosto 1992

Estancias en Centros extranjeros

1. Centro: Section Computational Science (SCS), of the Computing System Architecture and Programming Laboratory (CSP-Lab), Informatics Institute of the University of Amsterdam

Localidad: Amsterdam. País Holanda. Fecha: 06/07/04. Duración (semanas): 4

Tema: Mecanismos optimizados para la implementación paralela en tres dimensiones de autómatas celulares en computadores paralelos

2. Centro: Niels Bohr Institute, University of Copenhagen

Localidad: Copenhagen. País Dinamarca. Fecha: 01/10/94. Duración (semanas): 36.

Tema: Simulación computacional de reacciones nucleares

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

1. Título: Jornada y Taller sobre Aplicación Práctica de la Tecnología GRID. Mérida (España).

Tipo de actividad: Jornada y taller práctico. Ambito: Nacional

Fecha: 7-10 de noviembre de 2006.

2. Título: VI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones, JCRA-2006. Cáceres (España).

Tipo de actividad: Congreso. Ambito: Internacional

Fecha: 12-14 de septiembre de 2006.

3. Título: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Mérida (España).

Tipo de actividad: Congreso. Ambito: Nacional

Fecha: Noviembre 2003.

Formación Académica:

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas (Doc. nº 2, 3)	Facultad de Física, Universidad de Sevilla	24/08/93
Suficiencia Investigadora (Doc. nº 6)	Facultad de Física, Universidad de Sevilla	22/04/02

Tesis doctoral:

En proceso de realización. Proyecto de tesis inscrito.

Título: Simulación en Paralelo de la Dinámica del Láser mediante Autómatas Celulares.

Directores: Francisco Fernández de Vega (Prof. Titular de Univ. de Arquitectura y Tecnología de Computadores del Dpto. de Informática de la Univ. de Extremadura) y Francisco Jiménez Morales (Prof. Titular de Univ. del Dpto. de Física de la Materia Condensada de la Universidad de Sevilla).

Cursos o talleres de formación para la docencia universitaria recibidos:

Título o Denominación del curso	Organismo	Tipo de curso	Fecha inicio/fin	Nº créditos /horas
"Diseño del Plan Docente en el EEES: Ciencias Experimentales y Técnicas".	Servicio de Orientación y Formación Docente. Universidad de Extremadura.	Taller Docente. . Plan de Formación del Profesorado Universitario.	2004 / 2005	3,4 créditos
"Formación de Profesores para la Docencia Universitaria".	Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Extremadura.	Curso de perfeccionamiento docente	2003 / 2005	10,0 créditos

"Mejora de las Habilidades Comunicativas".	Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Extremadura.	Taller Docente. . Plan de Formación del Profesorado Universitario.	febrero 2004	1,2 créditos
"¿Cómo motivar en el aula?"	Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Extremadura.	Taller Docente. . Plan de Formación del Profesorado Universitario.	enero 2004	0,8 créditos
"Certificado de Aptitud Pedagógica."	Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla.	Curso para la obtención del "Certificado de Aptitud Pedagógica."	Curso 1995/96.	18,0 créditos

Cursos de postgrado recibidos:

Título o Denominación del curso	Organismo	Tipo de curso	Fecha inicio/fin	Nº créditos /horas
"Las Fronteras de la Computación: Desde el GRID hasta la Computación Cuántica".	Universidad de Extremadura	Curso Internacional de Verano	julio 2006	3,0 créditos
"Educación y software libre"	Universidad de Extremadura	Curso Internacional de Verano	julio 2005	3,0 créditos
"Rembo para entorno linux".	Universidad de Sevilla.	Curso de perfeccionamiento profesional	mayo 2002	2,2 créditos
"Gestión de Bases de Datos en Internet".	Universidad de Sevilla.	Curso de perfeccionamiento profesional	octubre 1999	4,4 créditos
"Windows NT Server avanzado".	Universidad de Sevilla.	Curso de perfeccionamiento profesional	julio 1999	2,0 créditos
"Seminario ORACLE-DEVELOPER/2000".	Empresa SADIEL,S.A.- Tecnologías de la Información e Ingeniería. Sevilla.	Curso de perfeccionamiento profesional	sept. 1998	2,8 créditos

“Análisis y diseño estructurado. Técnicas y herramientas”.	Servicio de Informática de la Consejería de Educación y Ciencia, Junta de Andalucía. Sevilla.	Curso de perfeccionamiento profesional	mayo 1998	2,0 créditos
“Gestión industrial”.	Departamento de Formación de la Confederación de Empresarios de Andalucía.	Curso de perfeccionamiento profesional	1997	10,5 créditos
“Sistemas de Comunicaciones Telemáticas”	Centro de Formación Ocupacional Guadalquivir (Sevilla).	Curso de perfeccionamiento profesional	1995/96	30,0 créditos
“Lenguaje de Programación C”.	Centro de Informática Científica de Andalucía (CICA).	Curso de perfeccionamiento profesional	febrero 1994	4,2 créditos
“Introducción al Sistema Operativo UNIX”.	Centro de Informática Científica de Andalucía (CICA).	Curso de perfeccionamiento profesional	enero 1994	4,2 créditos

Participación en Proyectos de innovación y mejora de la calidad docente a través de convocatorias oficiales:

1. Título del proyecto: "Experiencia Piloto para la adaptación del segundo curso de la Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas al Espacio Europeo de Educación Superior", dentro de la IV Convocatoria de Acciones para la Adaptación de la Universidad de Extremadura al Espacio Europeo de Enseñanza Superior (Proyectos Piloto 2006/2007). Actividad: Aplicación de metodologías ECTS como plan piloto en la asignatura "Estructura de Computadores" de la Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas en el curso 2006/07.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea, Universidad de Extremadura.

Fecha: desde: junio de 2006. Hasta: junio de 2007. (Duración: 2 meses)

2. Título del proyecto: "Plan de acogida y tutoría de la titulación Ingeniería Técnica en Informática de Sistema del Centro Universitario de Mérida para el curso académico 2006/07", dentro de la I Convocatoria de acciones para el diseño e implantación del Plan de Acogida y Tutoría de una Titulación, de la Universidad de Extremadura.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea, Universidad de Extremadura.

Fecha: desde: junio-2006. Hasta: junio-2007. (Duración: 2 meses)

3. Título del proyecto: "Propuesta de Diseño de Planes Docentes de Informática Adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior", dentro de la I Convocatoria de Acciones para la Adaptación de la Universidad de Extremadura al Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Diseño del Plan Docente adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior de la asignatura "Estructura de Computadores" de la Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas.

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Docencia e Integración Europea, Universidad de Extremadura.

Dedicación: 90 horas.

Fecha: desde: octubre-2004. Hasta: junio-2005. (Duración: 8 meses).

4. Título del Proyecto: Proyecto E-Extremadura denominado: "Experiencia Piloto de Implantación de un Sistema de Tutorías Virtuales en la Universidad de Extremadura: Generación de Materiales Virtuales de Apoyo".

Entidad Financiadora: Secretariado de Nuevas Tecnologías y Recursos Virtuales de la Universidad de Extremadura.

Fecha: desde: 12/12/2002. Hasta: 11/12/2003. (Duración: 1 año).

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

1. Inglés: Nivel alto, hablado, escrito y de traducción técnica:

1.1. Certificado: "TOEFL Certificate" (EEUU). 1994. Puntuación: 620 puntos.

1.2. Certificado: "First Certificate in English", Universidad de Cambridge (GB). 1990.

1.3. Certificado: The British Institute of Seville: 3º y 4º cursos. (180 horas total).

1.4. Certificado: Windsor School of English: Curso First Certificate. (110 horas).

2. Alemán: Nivel medio:

2.1. Certificado: Instituto de Idiomas de la Universidad de Sevilla. Cursos: 1º 2º y 3º. (270 horas total).

Otros méritos:

1. Pertenencia a grupos de investigación de carácter oficial:

2.1: Grupo de Investigación: Grupo de Evolución Artificial (GEA). Universidad de Extremadura.

Director: Francisco Fernández de Vega.

Líneas de investigación: Computación paralela y distribuida. Computación en cluster y en grid. Desktop computing. Modelado y simulación de sistemas complejos. Algoritmos bioinspirados. Autómatas celulares. Computación evolutiva.

Fecha: desde febrero de 2003 hasta hoy.

2. Pertenencia a organizaciones profesionales:

3.1: Miembro del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Pertenencia a sociedades del IEEE:

3.1.1: Miembro de la IEEE Computer Society

3.1.2: Miembro de la IEEE Computational Intelligence Society

3.2: Socio de la Asociación de Técnicos de Informática (ATI).

3. Premios y ayudas recibidas:

3.1: Ayuda para la movilidad del personal investigador. Programas generales del II Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura (2001-2004). Estancia breve en Centro de Investigación nacional o extranjero. Proyecto de investigación desarrollado: "Modelo paralelo para simulación de sistemas complejos basados en autómatas celulares, para ejecución en computadores cluster y grid".

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Extremadura. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología.

DURACIÓN: 1 mes.

CENTRO O INSTITUCIÓN: Section Computational Science. Computing System Architecture and Programming Laboratory. Universidad de Amsterdam (Holanda).

3.2: Ayuda para la movilidad del personal investigador. Programas generales del II Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura (2001-2004). Asistencia y participación en congresos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Extremadura. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología.

DURACIÓN: 5 días.

CONGRESO: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2003. Organizado por: European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering. Kastoria (Grecia).

4. Participación en órganos de gobierno universitario:

Actividad: Miembro electo del Consejo de Departamento de Informática de la Universidad de Extremadura, en representación del personal docente e investigador no doctor y no funcionario.

Fecha: Desde el 28/04/2004.

Duración: 4 años.