



Rosa María Aguilar Chinaa

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/02/2022

v 1.4.3

3db1a828bebb52d34dc789aa0535a670

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



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Rosa María Aguilar Chinae es Catedrática de Ingeniería de Sistemas y Automática en la Universidad de La Laguna. Entra a formar parte del grupo de computadoras y control de la Universidad de La Laguna en el año 1993. Al ser un grupo grande con distintas líneas de trabajo (control, simulación, educación, etc.) y tener un perfil informático, colabora en muchos de los proyectos de investigación desarrollados por el Grupo. Es por ello, que presenta publicaciones en una variedad de líneas. Sin embargo, empieza a dirigir una nueva línea de investigación sobre "Simulación de Sistemas de Eventos Discretos" que surge en el año 1998 como consecuencia de la defensa de su tesis doctoral. Ha publicado 29 artículos en revistas internacionales indexadas en el JCR, siendo 10 de ellas del 1er tercil. También ha publicado 7 artículos en revistas no indexadas, 9 capítulos de libro y 2 libros como editora. Igualmente ha realizado más de 60 contribuciones a congresos nacionales e internacionales, destacando congresos de máximo nivel como IEEE SMC, IEEE CBMS, IFAC, etc. Ha dirigido 4 tesis doctorales, 3 de ellas en programa con mención de calidad y además, una como tesis europea. Ha participado como miembro activo en 17 proyectos de investigación con fondos públicos; entre ellos, 12 del ministerio (siendo IP en 5), 6 de CCAA (siendo IP en 2), y 1 de la Universidad en el que fue IP.

Estos trabajos han supuesto la colaboración con distintos Centros como el Departamento de Ingeniería de la Producción en MCLeod Institute of Simulation Science, en el council International Mediterranean and Latin America Simulation de la "Society for Computer Simulation", o en el Sociotechnical Systems Engineering Institute de la Vidzeme of Applied Sciences. En esta última, ha diseñado e impartido una asignatura del programa de doctorado "Sociotechnical Systems Modelling". Ha sido revisora en las siguientes Revistas Internacionales Indexadas en el JCR.. En cuanto a transferencia de tecnología, ha participado de forma activa en 17 contratos con empresas siendo la IP en 13 de ellos.

También es inventora del REGISTRO de una librería en Java de Simulación de Sistema de Eventos Discretos (SIGHOS); abierta a toda la comunidad científica. Posee tres sexenios de investigación. Ha trabajado en la aplicación de la simulación de sistemas de eventos discretos (SED) y técnicas de inteligencia artificial, a distintos sistemas sociales mediante proyectos subvencionados por el Gobierno de Canarias (PI: 93/020 y PI:1997/015) y por el Ministerio de Ciencia y Tecnología(DPI2003-04884, DPI2006-01803) resultados de los cuales se dispone de un conocimiento bastante exhaustivo del modelado y simulación de sistemas sociales (gerencia hospitalaria, centros de atención usuario, administración pública, ...). Además en los últimos 5 años han publicado 6 artículos en revistas indexadas (una de ellas en el primer decil), y 9 publicaciones en congresos.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

A continuación se resume numéricamente esta producción científica y se proporcionan indicadores de autor Researcher ID (RID), Scopus y Google Scholar:

Número de Sexenios: **4**

Último tramo concedido: **2013-2018**

Número de Tesis dirigidas en los últimos 10 años: **4**

Número de citas totales: **203**(RID) / **291**(Scopus) / **793**(Google Scholar)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **12**

Índice h: **8** (RID) / **12** (Scopus) / **16** (Google Scholar)

**Rosa María Aguilar China**

Apellidos: Aguilar China
Nombre: Rosa María
DNI: 43778956C
ORCID: 0000-0002-6531-8584
ResearcherID: H77362015
Fecha de nacimiento: 11/01/1970
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Canarias
Provincia de contacto: Santa Cruz de Tenerife
Ciudad de nacimiento: Valle Gran Rey - Gomera
Dirección de contacto: Camino San Francisco de Paula, s/n
Resto de dirección contacto: Dpto. Ingeniería Informática y Sistemas
Código postal: 38271
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Canarias
Ciudad de contacto: La Laguna
Teléfono fijo: (0034) 922845256
Fax: (0034) 922318288
Correo electrónico: raguilar@ull.es
Teléfono móvil: (0034) 618669366

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna**Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Automática, y Arquitectura y Tecnología de Computadores, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil e Industrial**Categoría profesional:** Profesor Catedrática de Universidad**Fecha de inicio:** 14/10/2015**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática; Ingeniería eléctrica, electrónica y automática**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de La Laguna	Vicerrectora de Tecnologías de la Información y Servicios Universitarios	08/01/2014
2	Universidad de La Laguna	Vicerrectora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	10/05/2011
3	Universidad de La Laguna	Vicerrectora de Servicios Universitarios	29/01/2009
4	Universidad de La Laguna		11/07/2007



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Directora de la E.T.S. de Ingeniería Civil e Industrial	
5	Universidad de La Laguna	Profesor Asociado	01/10/1996
6	Universidad de La Laguna	Secretaria del Dpto. Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas	04/05/1999
7	Universidad de La Laguna	Subdirectora de la E.T.S de Ingeniería Informática	11/11/1994
8	Universidad de La Laguna	Profesora Ayudante de Escuela Universitaria	16/11/1993

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrectora de Tecnologías de la Información y Servicios Universitarios
Fecha de inicio-fin: 08/01/2014 - 04/06/2015
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrectora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Fecha de inicio-fin: 10/05/2011 - 07/01/2014
- 3 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrectora de Servicios Universitarios
Fecha de inicio-fin: 29/01/2009 - 09/05/2011
- 4 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Directora de la E.T.S. de Ingeniería Civil e Industrial
Fecha de inicio-fin: 11/07/2007 - 28/01/2009
- 5 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 26/11/2002
- 6 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretaria del Dpto. Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas
Fecha de inicio-fin: 04/05/1999 - 05/07/2001
- 7 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirectora de la E.T.S de Ingeniería Informática
Fecha de inicio-fin: 11/11/1994 - 13/06/1997
- 8 **Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 16/11/1993 - 30/09/1996



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/08/1993
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/07/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Informática
Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/12/1998

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Conocimiento del uso de las TIC para la docencia, investigación y gestión en las universidades
Entidad de titulación: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Fecha de finalización: 17/04/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 2 Título de la formación:** Conocimiento de las nuevas normativas sobre transparencia y administración electrónica en las universidades
Título del curso/seminario: Transparencia y administración electrónica
Entidad de titulación: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Fecha de finalización: 13/02/2015 **Duración en horas:** 12 horas
- 3 Título de la formación:** Estudio del Esquema Nacional de Interoperatividad en las universidades
Entidad de titulación: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Fecha de finalización: 12/04/2013 **Duración en horas:** 15 horas
- 4 Título de la formación:** Arranque del Gobierno de las TI
Entidad de titulación: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Fecha de finalización: 22/03/2012 **Duración en horas:** 40 horas



- 5 Título de la formación:** Conocimiento del estado del arte en la administración electrónica en las Universidades Españolas
Entidad de titulación: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Fecha de finalización: 13/03/2009 **Duración en horas:** 15 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** III Jornadas de Gestión de la Calidad y Atención al Usuario de la Universidad de La Laguna
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 12/12/2014 - 12/12/2014
- 2 Título del curso/seminario:** II Jornadas de Gestión de la Calidad y Atención al Usuario/a de la Universidad de La Laguna
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 13/12/2013 - 13/12/2013
- 3 Título del curso/seminario:** Jornadas de la Comisión Sectorial CRUE-TIC.
Objetivos del curso/seminario: Estudio del desarrollo de los MOOC (Massive Open Online Course) en el Sistema Universitario Español
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 14/11/2013 - 15/11/2013
- 4 Título del curso/seminario:** Dirección Estratégica de Instituciones de Educación Superior
Objetivos del curso/seminario: Programa de Formación Docente del Profesorado
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 23/04/2013 - 23/04/2013
- 5 Título del curso/seminario:** La igualdad en el ámbito universitario: el plan de igualdad como herramienta de gestión
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 17/10/2012 - 17/10/2012
- 6 Título del curso/seminario:** Jornadas de la Sectorial CRUE-TIC
Objetivos del curso/seminario: Estudio de los campus virtuales universitarios
Entidad organizadora: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 22/03/2012 - 23/03/2012



- 7** **Título del curso/seminario:** Formación SCIVERSE SCOPUS
Objetivos del curso/seminario: Gestión de la Información Científica a través de las Bases de Datos de Scopus
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 27/04/2011 - 28/04/2011
- 8** **Título del curso/seminario:** Competencias Informacionales e Informáticas en el Ámbito Universitario
Objetivos del curso/seminario: Difusión del concepto de Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.
Entidad organizadora: CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 04/06/2009 - 05/06/2009
- 9** **Título del curso/seminario:** Gestor de Contenido Nivaria Content Management
Objetivos del curso/seminario: Conocimiento de un Gestor Documental específico
Entidad organizadora: Nivaria Innova SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 15/12/2008 - 19/12/2008
- 10** **Título del curso/seminario:** Mejora de la Plataforma de Nivaria Content Management
Objetivos del curso/seminario: Conocimiento de las últimas tendencias en la programación de los Gestores Documentales
Entidad organizadora: Nivaria Innova SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 11/12/2008 - 12/12/2008
- 11** **Título del curso/seminario:** KNX Ba?nico
Entidad organizadora: Siemens, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 19/05/2008 - 23/05/2008
- 12** **Título del curso/seminario:** Programa Docentia
Objetivos del curso/seminario: Programa de Formación Docente del Profesorado
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 05/05/2008 - 06/05/2008
- 13** **Título del curso/seminario:** Organización y Gobierno de Instituciones de Educación Superior ante la Convergencia Europea
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 06/03/2008 - 07/03/2008
- 14** **Título del curso/seminario:** Sistema de Garantía Interno de Calidad de Centros. Programa AUDIT (Centros que NO participan)
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 29/11/2007 - 29/11/2007



- 15 Título del curso/seminario:** EL Software Libre en el ámbito educativo universitario.
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 25/09/2006 - 26/09/2006
- 16 Título del curso/seminario:** Toma de decisiones en Logística y Cadena de suministro
Objetivos del curso/seminario: Conocimiento de las nuevas técnicas en investigación operativa para la logística y la cadena de suministro
Entidad organizadora: Red Temática de Optimización **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones bajo incertidumbre
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 21/04/2006 - 21/04/2006
- 17 Título del curso/seminario:** Cuidado de la voz, el arte de hablar.
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 21/09/2005 - 22/09/2005
- 18 Título del curso/seminario:** De la Enseñanza al Aprendizaje o cómo promover estrategias de aprendizaje autónomo en los alumnos.
Objetivos del curso/seminario: Formación docente del profesorado de la ULL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 12/05/2005 - 13/05/2005
- 19 Título del curso/seminario:** Modelado y Simulación de Sistemas dinámicos
Objetivos del curso/seminario: Uso de la herramienta EcosimPro en el modelado y simulación de sistemas dinámicos
Entidad organizadora: Empresarios Agrupados, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 24/02/2003 - 25/02/2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C2

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INFORMÁTICA INDUSTRIAL
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología
Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS Y EQUIPOS AUTOMÁTICOS DEL BUQUE
Tipo de programa: GRADO **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: GRADO EN TECNOLOGÍAS MARINAS
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS APROXIMADAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos Prácticos de la Energía Eólica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias. Sección de Física
Departamento: Ingeniería Informática y de Sistemas

- 5 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO Y SIMULACIÓN EN ORGANIZACIONES TIC
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS APROXIMADAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM



- 9 Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS APROXIMADAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL,ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (2000)
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS HETEROGÉNEOS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

14 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN EN ORGANIZACIONES TIC

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

15 Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS APROXIMADAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

16 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

17 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

18 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

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

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

19 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN EN ORGANIZACIONES TIC

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,25

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

20 Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS APROXIMADAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

21 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

22 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

23 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

24 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN EN ORGANIZACIONES TIC

Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

25 Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS APROXIMADAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL



Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

26 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

27 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

28 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

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

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

29 Nombre de la asignatura/curso: MODELADO Y SIMULACIÓN EN ORGANIZACIONES TIC

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM



- 30 Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,75
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE SIMULACION
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN ELECTRONICA (2002)
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS HETEROGÉNEOS
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 34 Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO Y SIMULACIÓN EN ORGANIZACIONES TIC
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERS. EN INGENIERÍA INFORMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA, A LA ING
Curso que se imparte: 1



Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

35 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

36 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

37 Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

38 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS INFORMATICOS EN TIEMPO REAL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL



Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

39 Nombre de la asignatura/curso: TECNICAS DE SIMULACION

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN ELECTRONICA (2002)

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

40 Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN DE SISTEMAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL,ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (2000)

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

41 Nombre de la asignatura/curso: TECNICAS DE SIMULACION

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

42 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

43 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

44 Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

45 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS INFORMATICOS EN TIEMPO REAL
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

46 Nombre de la asignatura/curso: TECNICAS DE SIMULACION
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN ELECTRONICA (2002)
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

47 Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN DE SISTEMAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (2000)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

48 Nombre de la asignatura/curso: TECNICAS DE SIMULACION

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

49 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

50 Nombre de la asignatura/curso: CONTROL INTELIGENTE

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

51 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS INFORMATICOS EN TIEMPO REAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,98

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

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM



- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE SIMULACION
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN ELECTRONICA (2002)
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE COMPUTADORES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,81
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 54** **Nombre de la asignatura/curso:** SIMULACIÓN DE SISTEMAS
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL,ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (2000)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 55** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE SIMULACION
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM
- 56** **Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL



Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

57 **Nombre de la asignatura/curso:** CONTROL INTELIGENTE
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN INFORMÁTICA (PLAN 2000)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

58 **Nombre de la asignatura/curso:** MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO EN AUTOMATICA Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

59 **Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE SIMULACION
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: INGENIERO EN ELECTRONICA (2002)
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: FACULTAD DE FISICA
Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

60 **Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURA DE COMPUTADORES
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,66
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA



Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

61 Nombre de la asignatura/curso: SIMULACIÓN DE SISTEMAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (2000)

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,95

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

62 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS OPERATIVOS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,76

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

63 Nombre de la asignatura/curso: TECNICAS DE SIMULACION

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO EN INFORMATICA DE SISTEMAS (2003)

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E.T.S. INGENIERIA INFORMATICA

Departamento: INGENIERÍA SIST.Y AUTOM.Y ARQ.Y TECN.COM

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: XMLGHOS: Una Interfaz para especificar modelos de eventos discretos usando SIGHOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Roberto Muñoz González

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/09/2006

2 Título del trabajo: Computación inteligente aplicada al mantenimiento del sector de la generación eléctrica insular

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jesús Miguel Torres Jorge



Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Alumno/a: Daniel González Calvo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 22/06/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de obtención: 11/03/2004

3 Título del trabajo: Despliegue de infraestructuras de banda ancha de muy alta velocidad en entornos insulares y fragmentados

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Pedro Juan Baquero Perez

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pedro Evaristo Fuentes Hernández

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 14/12/2021

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 11/03/2004

4 Título del trabajo: Diseño e Implementación de Planificadores Instruccionales en Sistemas Tutoriales Inteligentes mediante el Uso Combinado de Metodías Borrosa y Multiagente.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Vanessa Muñoz Cruz

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude

Fecha de defensa: 10/07/2007

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 11/03/2004

5 Título del trabajo: Marco de Referencia para el Diseño y Dimensionamiento de los Recursos Humanos en la Infraestructura de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pedro Juan Baquero Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 19/09/2011

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 11/03/2004

6 Título del trabajo: Modelado y Simulación de los Actores de una Microrred

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Kelin Victoria Zúñiga Meneses

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/09/2017

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de mención: 15/07/2010

Fecha de obtención: 11/03/2004

7 Título del trabajo: Modelo para una red abierta troncal Canaria de telecomunicaciones basada en Cables submarinos de fibra óptica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Pedro Juan Baquero Perez

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Eduardo Krawietz Ramos

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 17/01/2022

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 11/03/2004

8 Título del trabajo: The Efficient Utilisation Of Multi-Core Processors For Java-Based Parallel Discrete Event Simulation: A Case Study On A Whole Hospital Process-Oriented Model

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Iván Castilla Rodríguez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 15/07/2010

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 15/07/2010

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 11/03/2004

9 Título del trabajo: Diseño de la Base de Datos para la simulación de los flujos de pacientes en hospitales

Tipo de proyecto: Practicas en empresa

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Rayco Hernández de León

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/07/2002

10 Título del trabajo: Programación en Java del flujo de información en hospitales

Tipo de proyecto: Prácticas en empresa

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Oswaldo García García

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 15/07/2002

11 Título del trabajo: Sistema Tutorial Inteligente para Niños con Discapacidades Intelectuales y Cognitivas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carina Soledad González González

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 05/07/2001

12 Título del trabajo: Desarrollo de un sistema basado en conocimiento para la distribución de recursos sanitarios

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alicia Arantxa de Torres

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 05/07/2000

13 Título del trabajo: Desarrollo de un sistema basado en conocimiento para la distribución de recursos sanitarios

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pedro Manuel Pérez Méndez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 05/07/2000



- 14 Título del trabajo:** Diseño e Implementación de una Herramienta de Simulación para la ayuda a la Gerencia Hospitalaria
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alberto Martín Galán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/09/1999

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Título Propio
Nombre del evento: VI Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Alumnos titulados
Horas impartidas: 12,5
Fecha de impartición: 2014
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
- 2 Tipo de evento:** Título Propio
Nombre del evento: VI Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Título propio para explicar los recursos informáticos a disposición de los profesores para la enseñanza
Perfil de destinatarios/as: Titulados Universitarios
Horas impartidas: 60
Fecha de impartición: 2012
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
- 3 Tipo de evento:** Título Propio
Nombre del evento: V Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Alumnos titulados
Horas impartidas: 12,5
Fecha de impartición: 2012
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
- 4 Tipo de evento:** Doctorado en Computer Science
Nombre del evento: Doctorado Sociotechnical Systems Modelling
Entidad organizadora: Vidzeme University of Applied Sciences. Latvia
Objetivos del curso: Curso de "Event systems simulation in hospital management"
Perfil de destinatarios/as: Alumnos del curso de doctorado "Sociotechnical Systems Modelling"
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 2011



Tipo de participación: Participativo - Plenaria

5 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: V Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

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

Objetivos del curso: Título propio para explicar los recursos informáticos a disposición de los profesores para la enseñanza

Perfil de destinatarios/as: Titulados Universitarios

Horas impartidas: 60

Fecha de impartición: 2010

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

6 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: IV Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

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

Perfil de destinatarios/as: Alumnos titulados

Horas impartidas: 12,5

Fecha de impartición: 2010

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

7 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de La Laguna

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

Perfil de destinatarios/as: Alumnado de próximo ingreso en la universidad

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 12/02/2008

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

8 Tipo de evento: Curso de extensión universitaria

Nombre del evento: Los Retos de las TIC en el siglo XXI. La sanidad en línea

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

Perfil de destinatarios/as: Alumnos universitarios

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 2008

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

9 Tipo de evento: Cursos de Extensión Universitaria

Nombre del evento: Los Retos de las TIC en el siglo XXI

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

Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 2008

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

10 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: IV Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

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

Objetivos del curso: Título propio para explicar los recursos informáticos a disposición de los profesores para la enseñanza

Perfil de destinatarios/as: Titulados Universitarios

Horas impartidas: 60

Fecha de impartición: 2008



Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

11 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: III Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Perfil de destinatarios/as: Alumnos titulados

Horas impartidas: 12,5

Fecha de impartición: 2008

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

12 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: III Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Título propio para explicar los recursos informáticos a disposición de los profesores para la enseñanza

Perfil de destinatarios/as: Titulados Universitarios

Horas impartidas: 60

Fecha de impartición: 2006

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

13 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: II Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Perfil de destinatarios/as: Alumnos titulados

Horas impartidas: 12,5

Fecha de impartición: 2006

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

14 Tipo de evento: Cursos de extensión universitaria

Nombre del evento: Programas adaptados a la informática

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 2005

15 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: II Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Título propio para explicar los recursos informáticos a disposición de los profesores para la enseñanza

Perfil de destinatarios/as: Titulados Universitarios

Horas impartidas: 60

Fecha de impartición: 2004

Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité

16 Tipo de evento: Título Propio

Nombre del evento: I Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Perfil de destinatarios/as: Alumnos titulados

Horas impartidas: 12,5

Fecha de impartición: 2004

Tipo de participación: Participativo - Plenaria



- 17 Tipo de evento:** Título Propio
Nombre del evento: I Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Título propio para explicar los recursos informáticos a disposición de los profesores para la enseñanza
Perfil de destinatarios/as: Titulados Universitarios
Horas impartidas: 60
Fecha de impartición: 2002
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
- 18 Tipo de evento:** Curso de Extensión Universitaria
Nombre del evento: Divulgación de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Introducción a la Inteligencia Artificial
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Alumnos universitarios
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 2001
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
- 19 Tipo de evento:** Curso de extensión universitaria
Nombre del evento: Divulgación de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Interface Multimedia
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Alumnos universitarios
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 2001
Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Rosa M Aguilar China. Control Borroso, Open Course Ware de la Universidad de La Laguna. Universidad de La Laguna. 2012. Disponible en Internet en: <<https://campusvirtual.ull.es/ocw/course/view.php?id=29>>.

Nombre del material: Open Course Ware.

Perfil de destinatarios/as: Alunmos universitarios de ingeniería

Fecha de elaboración: 2012

Tipo de soporte: Apuntes

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** VI Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno CCAA
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
- 2 Título del proyecto:** V Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno CCAA
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012



- 3 Título del proyecto:** Proyecto de docencia virtual en la asignatura de Control Inteligente en la titulación de Informática
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
- 4 Título del proyecto:** Proyecto de docencia virtual en la asignatura de Control Inteligente en la titulación de Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
- 5 Título del proyecto:** Proyecto de docencia virtual en la asignatura de Modelado y Simulación en Organizaciones TIC del Máster Oficial en Ingeniería Informática
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
- 6 Título del proyecto:** IV Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno CCAA
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010
- 7 Título del proyecto:** Curso Morfología, Funcionamiento y Metrología de los Motores de Combustión Interna
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Asociación canaria de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Entidad/es participante/s:
Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Asociación canaria de Investigación y Desarrollo Tecnológico **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 8 Título del proyecto:** III Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno CCAA
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008
- 9 Título del proyecto:** II Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** Gobierno CCAA
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
- 10 Título del proyecto:** Mejora de la atención educativa del alumnado canario con altas capacidades intelectuales de la ESO y Bachillerato
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Desarrollo de programas de actuación de carácter científico para los alumnos de altas capacidades



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Entidad financiadora: Conserjería de Educación, Cultura y Deportes. Gobierno de Canarias

Entidad/es participante/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Gobierno de Canarias

Tipo de entidad: Gobierno autonómico

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

11 Título del proyecto: I Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula

Tipo de participación: Investigador principal

Entidad financiadora: Gobierno de Canarias

Tipo de entidad: Gobierno CCAA

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: III Jornadas Internacionales de Campus Virtuales

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Oviedo, España

Fecha de presentación: 25/01/2012

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Comunicación Docente Mediante Videotutoriales.

2 Nombre del evento: I Simposio en Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos (CEA)

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de presentación: 11/09/2007

Entidad organizadora: Congreso Español de Informática. CEDI

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Modelado y simulación de un Centro de Atención al Usuario con SIGHOS. pp. 85 - 94. ISBN 978-84-9732-619-3

3 Nombre del evento: XIII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM XIII)

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de presentación: 04/07/2007

Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Estudio sobre la cardinalidad en alumnos con síndrome de down.

4 Nombre del evento: XII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM XII)

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de presentación: 04/07/2005

Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Pensamiento lógico-matemático en alumnos con síndrome de down. pp. 809 - 814. ISBN 84-689-5194-3



- 5 Nombre del evento:** IV Congreso Multimedia Educativo
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 25/07/2003
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Barcelona
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Interfaz gráfica basada en web para la individualización de las actividades propuestas por un Tutorial Inteligente.
- 6 Nombre del evento:** 11th International Conference on Artificial Intelligence in Education. AIED Math Workshop 2003
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sydney, Australia
Fecha de presentación: 20/07/2003
Entidad organizadora: 11th International Conference on Artificial Intelligence in Education. AIED Math Workshop 2003
Teaching Mathematics to Children with Down's Syndrome.
- 7 Nombre del evento:** XI Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM XI)
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de presentación: 02/07/2003
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Tutorial inteligente para el refuerzo de la suma en alumnos con síndrome de Down.
- 8 Nombre del evento:** The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2002.
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Orlando- Florida, Estados Unidos de América
Fecha de presentación: 14/07/2002
Entidad organizadora: The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2002.
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
SICOLE: An adaptive multimedia system to assist dyslexic learners in the Spanish language..

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Divulgación científica. Ruta científico-tecnológica de Ingeniería y Matemáticas
Identificar palabras clave: Control inteligente
Ciudad de realización: La Laguna, Canarias, España
Entidad organizadora: Fundación General de la universidad de La Laguna
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de finalización: 04/03/2016
- 2 Descripción de la actividad:** Divulgación científica. Ruta científico-tecnológica de Ingeniería y Matemáticas
Identificar palabras clave: Control inteligente
Ciudad de realización: La Laguna, Canarias, España
Entidad organizadora: Fundación General de la universidad de La Laguna
Tipo de entidad: Fundación
Fecha de finalización: 19/02/2016



- 3 Descripción de la actividad:** Evaluación positiva de méritos docentes por al Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (ACECAU)
Entidad organizadora: Agencia Canaria de Evaluación **Tipo de entidad:** Agencia de Evaluación Autónoma y Acreditación Universitaria
Fecha de finalización: 2007
- 4 Descripción de la actividad:** Evaluación positiva de méritos docentes por la Universidad de La Laguna
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2003

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Docencia en MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍAS RENOVABLES
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 2 Descripción:** Docencia en MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 3 Descripción:** Docencia en MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 4 Descripción:** Docencia en MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 5 Descripción:** Docencia en MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 6 Descripción:** Docencia en Doctorado Sociotechnical Systems Modelling
Entidad organizadora: Vidzeme University of Applied Sciences. Latvia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Computadoras y Control

Objeto del grupo: Docencia y Investigación en las disciplinas afines

Nombre del investigador/a principal (IP): Lorenzo Moreno Ruiz

Nº de componentes grupo: 24

Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1993

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Sistema inteligente de soporte al transporte colaborativo de mercancías

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Marcos Moreno Vega; María Belén Melián Batista

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B

Cód. según financiadora: PID2019-104410RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- Nombre del proyecto:** Gestión de Redes Eléctricas Inteligentes con estimación De producción de Energías Renovables basado en modelos mesoescalares de alta resolución - GRIDER

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Aguilar Chinae; Juan Pedro Díaz González

Nº de investigadores/as: 12

Nº de personas/año: 12

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Retos-Colaboración. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Cód. según financiadora: RTC-2017-6409-3

Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/06/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 697.438,1 €

Cuantía subproyecto: 697.438,1 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** Comunicación de experiencias turísticas en el entorno multimedia. Un análisis de la relación entre la imagen y las emociones.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 20
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Gobierno de Canarias. PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN MARÍA DEL CARMEN BETANCOURT Y MOLINA
Cód. según financiadora: ProID2017010116
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2020
Cuantía total: 67.700 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Vigilancia turística inteligente de Tenerife en Redes Sociales
Entidad de realización: Fundación CajaCanarias **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M. Aguilar Chinae
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 28/02/2019
Cuantía total: 28.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Optimización de Procesos Industriales
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Ciudad de Juárez
Ciudad entidad realización: Ciudad de Juárez, Chihuahua, México
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: México
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 32.039 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Sistema de soporte inteligente para la resiliencia de las terminales portuarias
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Marcos Moreno Vega; María Belén Melián Batista
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
Cód. según financiadora: TIN2015-70226-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 44.300 € **Cuantía subproyecto:** 44.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 7** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Optimización de Procesos Industriales
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Ciudad de Juárez
Ciudad entidad realización: Ciudad de Juárez, Chihuahua, México
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: México
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 181.706 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Optimización de Procesos Industriales
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Ciudad de Juárez
Ciudad entidad realización: Ciudad de Juárez, Chihuahua, México
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: México
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
Cuantía total: 68.655 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Instalación de un anillo de fibra óptica para comunicar los distintos edificios del campus?de Guajara
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUILAR CHINEA, ROSA MARIA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Infraestructura año 2010. Investigadores Redes
Cód. según financiadora: UNLL10-3R-1062.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/03/2013
Cuantía total: 161.000 €
Aportación del solicitante: Coordinación, gestión, planificación del diseño e implementación de una nueva infraestructura de comunicaciones en el campus de guajara de la Universidad de La Laguna.
- 10** **Nombre del proyecto:** XXI st European Modeling and simulation Symposium
Ámbito geográfico: Universitaria
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUILAR CHINEA, ROSA MARIA
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España
Tipo de participación: Investigador principal



Nombre del programa: Programa de ayuda a la investigación. Vicerrectorado de Investigación

Fecha de inicio-fin: 31/01/2009 - 30/01/2010

Cuantía total: 1.200 €

Aportación del solicitante: Coordinación, gestión y planificación del 21TH EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM

11 Nombre del proyecto: XXIst European Modeling and Simulation Symposiom

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M^a Aguilar Chinaea

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: ADCIISI TF_123

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2010

Entidad/es participante/s: Universidad de La Laguna

Cuantía total: 23.156 €

Aportación del solicitante: Coordinación, gestión y planificación del 21TH EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM

12 Nombre del proyecto: 21th European Modeling and Simulation Symposium (Simulation in Industry)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AGUILAR CHINEA, ROSA MARIA

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: DPI

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Acción complementaria

Cód. según financiadora: DPI2008-03673-E

Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 30/12/2009

Cuantía total: 12.000 €

Aportación del solicitante: Coordinación, gestión y planificación del 21TH EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM

13 Nombre del proyecto: Aplicación de la Simulación Paralela de Sistemas de Eventos Discretos y los Sistemas Multiagente en la asignación de los Recursos de un Centro de Atención de Usuario

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Aguilar Chinaea

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional de Diseño y Producción Industrial

Cód. según financiadora: DPI2006-01803

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 01/10/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Cuantía total: 32.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Coordinación, gestión, planificación de una herramienta de simulación para la gestión de organizaciones de servicios. Se ha puesto a disposición de la comunidad internacional una herramienta abierta para la simulación de sistemas de eventos discretos SIGHOS.

14 Nombre del proyecto: Proyecto de Equipamiento e Infraestructura Científico-Tecnológica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Aguilar Chinaea

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

cofinanciada por FEDER.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Consejería de Educación del Gobierno de Canarias

Tipo de entidad: CCAA

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: EQU 2007/067-ULL

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2009

Entidad/es participante/s: Consejería de Educación; Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias; cofinanciada por FEDER.

Cuantía total: 15.622 €

Aportación del solicitante: Gestión, coordinación y planificación de la compra y puesta en funcionamiento de un clúster para ejecución paralela

15 Nombre del proyecto: Sighos: Simulación Inteligente para la Gestión de Recursos Hospitalarios

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Aguilar Chinaea

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Diseño y Producción Industrial

Cód. según financiadora: DPI2003-04884

Fecha de inicio-fin: 01/11/2003 - 06/10/2006

Duración: 2 años - 11 meses - 5 días

Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cuantía total: 60.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Coordinación, planificación, diseño e implementación de herramienta de simulación para hospitales



16 Nombre del proyecto: Aplicación de la Inteligencia Artificial y la Multimedia en la Enseñanza de Personas con Síndrome de Down

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de Canarias

Tipo de entidad: Autonómico

Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI2001/064

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Gobierno de Canarias

Cuantía total: 16.588 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Diseño e Implementación de un tutorial inteligente para la enseñanza de la suma en alumnos con síndrome de down

17 Nombre del proyecto: Sistemas de Integración de Inteligencia en el Entorno Médico

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 30/12/2003

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES

Cuantía total: 1.800.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: SIAOCABLE: Sistema Inteligente de Ayuda a la Operación y Planificación de un Operador de Cable

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Profit

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: FIT-070100-2001-20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001

Cuantía total: 9.015 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Aportación del solicitante: Diseño e Implementación del Cuadro de Mandos de una empresa operadora de cable

19 Nombre del proyecto: SICOLE: Un sistema basado en el conocimiento para el diagnóstico y tratamiento de las dificultades de aprendizaje en la lectura

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Eugenio Jimenez González

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Plan Nacional de Investigación.
Fondos Feder

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 1FD1997-1140

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001

Cuantía total: 110.934 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Diseño e Implementación de un Tutorial inteligente para el tratamiento de la dislexia.

20 Nombre del proyecto: Diseño de sistemas mediante técnicas de simulación e inteligencia artificial para el análisis de la estructura funcional de gestión en hospitales canarios

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Isabel Jimenez González

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTONOMA DE CANARIAS

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI1997/015

Fecha de inicio-fin: 01/06/1998 - 01/06/1999

Cuantía total: 9.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Diseño e Implementación del Flujo de trabajo de Hospitales, con la simulación del mismo.

21 Nombre del proyecto: Sistema Basado en el Conocimiento para la Interpretación de Señales Neurofisiológicas

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Nacional



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Programa Nacional de TIC

Cód. según financiadora: TIC95-0597

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: La realización de un Sistema Experto para la interpretación del Potencial Evocado Visual

22 Nombre del proyecto: Red Temática sobre las Técnicas de Modelado y Simulación aplicadas a Procesos Industriales (DPI2006-28372-E)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Jesús de la Fuente Aparicio

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: DPI2006-28372-E

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Participación en los workshop, congresos, cursos, ... organizados por la Red Temática para la difusión de la simulación

23 Nombre del proyecto: Red Temática sobre las Técnicas de Simulación Digital y su Aplicación a Procesos Industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miquel AngelPieraEroles

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: DPI2002-11517-E

Fecha de inicio: 01/12/2003

Duración: 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cuantía total: 12.000 €

Aportación del solicitante: Participación en workshop, congresos, conferencias, ... organizadas por la Red Temática para la difusión de la Simulación

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Predicción de generación de energías basadas en fuentes renovables (eólica-solar)

Entidad de realización: Universidad de la laguna

Entidad de realización: Universidad de la laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar Chinaea

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Tecnológico y de Energías Renovables.
ITER

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España

Fecha de inicio: 14/01/2016

Duración: 12 meses

2 **Nombre del proyecto:** Prestación de servicios en el ámbito de la investigación básica y aplicada, el desarrollo, la innovación, la formación y la docencia

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar Chinaea

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España

Fecha de inicio: 16/12/2013

Cuantía total: 139.930,86 €

Resultados relevantes: Implementaciones en los sistemas de información de la universidad de la laguna.

3 **Nombre del proyecto:** Modelado y Simulación de los Actores existentes en una Red Eléctrica Inteligente

Entidad de realización: Universidad de la laguna

Entidad de realización: Universidad de la laguna

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar Chinaea

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Tecnológico y de Energías Renovables.
ITER

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España

Fecha de inicio: 24/06/2013

Duración: 12 meses

Resultados relevantes: Modelado del uso energético en el entorno de usuarios de viviendas

4 **Nombre del proyecto:** Adenda I al Contrato de Investigación y Desarrollo entre la empresa Ingeniería Software de Canarias S.L. Insoftcan para el desarrollo del Proyecto DIIN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARTIN GUTIERREZ, JORGE

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería Software de Canarias S.L. (INSOFTCAN)

Fecha de inicio: 05/12/2012

Duración: 9 meses - 25 días

Cuantía total: 0 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Modelado y Simulación de Flujos de Trabajo. Adenda I por la que se modifica el Contrato de investigación entre Avantic Estudio de Ingenieros y la Universidad de La Laguna.
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar China
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Avantic Estudio de Ingenieros **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España
Fecha de inicio: 18/09/2009 **Duración:** 1 año - 4 meses - 13 días
Cuantía total: 9.342 €
Resultados relevantes: Coordinación y gestión del proyecto. Definición de requisitos y diagrama de flujo de los procesos en administraciones publicas.
- 6** **Nombre del proyecto:** Proyecto para la simulación y optimización de la gestión de la prevención de riesgos laborales.
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar China
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna
Entidad/es financiadora/s:
PREVIMAC, Salud y Seguridad Laboral, Sociedad de Prevención SL
Fecha de inicio: 05/02/2009 **Duración:** 11 meses - 14 días
Cuantía total: 17.294,11 €
Resultados relevantes: Gestión y coordinación del proyecto. Estudio de algoritmo para la simulación de los procesos realizados por los técnicos de Prevención de la empresa.
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Modelador de los Procesos de Gestión de Juegos
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de la Presidencia del Gobierno de Canarias **Tipo de entidad:** autonomico
Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España
Fecha de inicio: 30/09/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
Resultados relevantes: Coordinación y gestión del proyecto. Verificación y validación de la simulación realizada.
- 8** **Nombre del proyecto:** Convenio entre Nivaria Innova S.L. y la Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



Nivaria Innova S.L.

Fecha de inicio: 21/05/2008

Duración: 3 años

Cuantía total: 0 €

Resultados relevantes: Desarrollo de la Plataforma de I D I de la Universidad de La Laguna

9 Nombre del proyecto: Convenio específico de colaboración entre la Universidad de La Laguna y la Sede Insular de Tenerife del Colegio Oficial de Ingenieros

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar China

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Canarias

Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España

Fecha de inicio: 14/05/2008

Cuantía total: 2.000 €

Resultados relevantes: Donación de material bibliográfico

10 Nombre del proyecto: Distributed Workflow (DIWO). Contrato específico de Investigación y Desarrollo entre Nivaria Innova SLU y el Grupo de Simulación ISAATC de la Universidad de La Laguna

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar China

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Nivaria Innova S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España

Fecha de inicio: 11/04/2008

Cuantía total: 12.000 €

Resultados relevantes: Gestión y coordinación del proyecto. Determinación de los requisitos funcionales de la aplicación.

11 Nombre del proyecto: Sistema Inteligente de Ayuda a la Operación y Planificación de una PYME (SIAOPYME). Contrato específico de Investigación y Desarrollo entre Nivaria Innova SLU y el Grupo de Simulación ISAATC de la Universidad de La Laguna

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar China

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Nivaria Innova S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España

Fecha de inicio: 11/04/2008

Duración: 8 meses - 20 días

Cuantía total: 12.000 €

Resultados relevantes: Gestión y coordinación del proyecto. Integración de la librería SIGHOS en la aplicación Nivaria.



- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de módulos integrados en una herramienta de workflow para la gestión de proyectos de despliegue de equipamientos y infraestructura de comunicaciones e informática
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Aguilar Chinaea
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Ignos Estudio de Ingeniería SL
Entidad/es financiadora/s:
Ignos Estudio de Ingeniería SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/07/2006
Cuantía total: 8.500 €
Resultados relevantes: Coordinación y gestión del proyecto. Verificación y validación de la simulación realizada.
- 13 Nombre del proyecto:** Entorno de Modelado de Negocio Intuitivo y Plataforma de Explotación Interoperable
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa María Aguilar Chinaea
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Consejería de Educación, Cultura y Deportes del **Tipo de entidad:** autonomico
Gobierno de Canarias
Fecha de inicio: 03/07/2006 **Duración:** 1 año - 29 días
Cuantía total: 58.303,42 €
Resultados relevantes: Coordinación, gestión del proyecto. Implementación de entorno de simulación para la gestión de los recursos TIC de los colegios.
- 14 Nombre del proyecto:** Análisis y Mejora, o propuestas y definición de mejoras de los entregables de desarrollo software y knowhow adquirido en el proyecto pymes.es
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Baquero Perez
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Tecnológico de Canarias **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio: 13/06/2006
Cuantía total: 11.960 €
Resultados relevantes: Validación del software producido en pymes.es
- 15 Nombre del proyecto:** Diseño e implantación de modelos de configuración para espacios de internet orientados PYMES y pequeñas organizaciones
Entidad de realización: Universidad de La Laguna
Entidad de realización: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Baquero Perez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna

Entidad/es financiadora/s:

MM CICOM TELECOMUNICACIONES

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 03/03/2006

Duración: 1 año

Resultados relevantes: Definición de los requisitos funcionales de la aplicación solicitada. Verificación y validación del programa.

16 Nombre del proyecto: Licencia del programa para la simulación de organizaciones de servicio

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar Chinae

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación Cultura y Deportes del
Gobierno de Canarias

Tipo de entidad: autonómica

Fecha de inicio: 16/11/2005

Duración: 1 año - 1 mes - 15 días

Cuantía total: 11.878,59 €

Resultados relevantes: Gestión y coordinación del proyecto. Redacción del manual de uso de la librería de simulación SIGHOS.

17 Nombre del proyecto: Desarrollo de una herramienta para la simulación de la infraestructura TIC de una organización

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa M Aguilar Chinae

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna

Entidad/es financiadora/s:

B2 Consulting Group SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 06/03/2005

Duración: 1 año

Resultados relevantes: Gestión y coordinación del proyecto. Especificación de los requisitos funcionales de una herramienta genérica de simulación de la gestión de los recursos TIC de las empresas.

18 Nombre del proyecto: Puesta en marcha de una Universidad Abierta en Canarias

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz; Rosa M Aguilar Chinae

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto Tecnológico de Canarias Fundación Empresa Universidad de La Laguna

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Tecnológico de Canarias

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: La Laguna, España



Fecha de inicio: 15/11/2002

Duración: 2 meses - 26 días

Cuantía total: 42.070 €

Resultados relevantes: Promoción y puesta en marcha del título propio de la Universidad de La Laguna titulado "Máster Universitario en Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el Aula"

19 Nombre del proyecto: Análisis y desarrollo de herramienta de planificación y control

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Moreno Ruiz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Fundación Empresa Universidad de La Laguna

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Canaria de Telecomunicaciones

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 04/05/2000

Duración: 9 meses

Cuantía total: 9.000 €

Resultados relevantes: Diseño e implementación de un cuadro de mando para la empresa.

Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Librería en Java de simulación de sistemas de eventos discretos (SIGHOS) de código abierto bajo

Nombre del investigador/a principal (IP): Rosa M Aguilar China

Grado de contribución: Investigador/a

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2006

Resultados relevantes: Se ha implementado una librería en Java de simulación de sistemas de eventos discretos (SIGHOS) de código abierto bajo la licencia CDDL (Common Development and Distribution License), que está disponible en <http://sourceforge.net/projects/sighos/>



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 8
Fecha de aplicación: 19/01/2022
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 16
Fecha de aplicación: 19/01/2022
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 12
Fecha de aplicación: 19/01/2022
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** D. Gonzáez-Calvo; R.M. Aguilar; C. Criado-Hernandez; L.A. Gonzalez-Mendoza. Applying ensemble neural networks to analyze industrial maintenance: Influence of Saharan dust transport on gas turbine axial compressor fouling. *Inteligencia Artificial*. 24 - 68, Iberoamerican Society of Artificial Intelligence (IBERAMIA), 2021. ISSN 1137-3601
DOI: <https://doi.org/10.4114/intartif.vol24iss68pp53-71>
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) Categoría: Artificial Intelligence
Índice de impacto: 0,149 Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 151 Num. revistas en cat.: 154
- 2** D. Gonzáez-Calvo; R.M. Aguilar; C. Criado-Hernandez; L.A. Gonzalez-Mendoza. Multivariate influence through neural networks ensemble: Study of Saharan dust intrusion in the Canary Islands. *Applied Soft Computing*. 107, Elsevier, 2021. ISSN 1568-4946
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107497>
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 6,607 Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 11 Num. revistas en cat.: 111
- 3** P.F. Hernandez; R.M. Aguilar Chinae; P. Baquero Perez. Public aid for ultra-fast broadband development in archipelagos. The Canary Islands case. *Digital Policy, Regulation and Governance*. 22 - 3, pp. 201 - 225. Emerald Publishing Limited, 2021. ISSN 2398-5038
DOI: <https://doi.org/10.1108/DPRG-12-2019-0113>
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2,8**Posición de publicación:** 40**Categoría:** Management Information Systems**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 114

- 4** E. Krawietz Ramos; R.M. Aguilar Chinaea; P.J. Baquero Perez. The open-access telecommunication transmission network in the Canary Islands: an alternative proposal to the current management model?. Digital Policy, Regulation and Governance. 23 - 6, pp. 617 - 641. Emerald Publishing Limited, 2021. ISSN 2398-5038

DOI: <https://doi.org/10.1108/DPRG-02-2021-0027>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Management Information Systems**Índice de impacto:** 2,8**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 114

- 5** Iván Castilla; Marcos Moreno; Christopher Expósito; Belén Melián; R.M Aguilar. Simulation-optimization for the management of the transshipment operations at maritime container terminals. Expert Systems with Applications. 139, Elsevier, 2020. ISSN 1076-2787

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.112852>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 4,621**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 100

- 6** R.M Aguilar; Iván Castilla; Christopher Expósito; Belén Melián; Marcos Moreno. Using a decision tree algorithm to predict the robustness of a transshipment schedule. Procedia Computer Science. 149, pp. 529 - 536. Elsevier, 2019. ISSN 1877-0509

DOI: Procedia Computer Science**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

- 7** R.M. Aguilar; J.M Torres; C.A. Martín. Aprendizaje Automático en la Identificación de Sistemas. Un caso de estudio en la generación de un parque eólico. Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial. Comité Español de Automática, 2018. ISSN 1697-7920

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 0,406**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 57**Num. revistas en cat.:** 60

- 8** J.M. Torres; R.M. Aguilar; K.V. Zuñiga-Meneses. Deep learning to predict the generation of a wind farm. Journal of Renewable and Sustainable Energy. AIP Publishing, 2018. ISSN 1941-7012

DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4995334>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 1,276**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 68**Num. revistas en cat.:** 92

- 9** J.M Torres; R.M Aguilar. Using Deep Learning to Predict Complex Systems: A Case Study in Wind Farm Generation. Complexity. WILEY-BLACKWELL, 2018. ISSN 1076-2787
DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/9327536>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,621
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100
- 10** C.A. Martín; J.M Torres; R.M Aguilar; S. Díaz. Using Deep Learning to Predict Sentiments:Case Study in Tourism. Complexity. WILEY-BLACKWELL, 2018. ISSN 1076-2787
DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/9327536>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,621
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100
- 11** V. Muñoz; Y. Callero; R.M. Aguilar. Simulations and fuzzy systems for resource reallocation. Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International. 90 - 2, pp. 205 - 215. ENGLAND(Reino Unido): SAGE PUBLICATIONS LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1177/0037549713509848>>. ISSN 0037-5497
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.470
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.818
Posición de publicación: 63
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Num. revistas en cat.: 104
Citas: 0
- 12** K.V. Zúñiga; I. Castilla; R.M. Aguilar. Using fuzzy logic to model the behavior of residential electrical utility customers. Applied Energy. 115, pp. 384 - 393. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.11.030>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.385
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.613
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 13** R. Aguilar; V. Muñoz; E.J. González; M. Noda; A. Bruno; L. Moreno. Fuzzy and MultiAgent Instructional Planner for an Intelligent Tutorial System. Applied Soft Computing Journal. 11 - 2, pp. 2142 - 2150. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2010.07.013>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.862
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.81
Posición de publicación: 17
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Citas: 0
- 14** I. Castilla; R.M. Aguilar; Y. Callero. Java for parallel discrete event simulation: A survey. International Journal of Simulation and Process Modelling. 6 - 4, pp. 250 - 260. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/IJSPM.2011.048006>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.276
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Citas:** 3
- 15** Aguilar R.; Muñoz V.; González E.J.. Laboratory approach for teaching and learning intelligent control. International Journal of Engineering Education. 27 - 6, pp. 1374 - 1382. 2011. Disponible en Internet en: <"<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-81155152113&partnerID=40&md5=276c01a55cf22a7813fce475c5267c49>">. ISSN 0949-149X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.418
Posición de publicación: 25
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.582
Posición de publicación: 60
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
Num. revistas en cat.: 33
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 83
- 16** T. Seibert; C. Oliveira; L. Moreno; R.M. Aguilar; V. Muñoz. Conceptos lógico-matemáticos en la Enseñanza Primaria en un niño con Espina Bífida y Síndrome de Arnold Chiari. Revista de Didáctica de las Matemáticas. 73, pp. 41 - 61. Sociedad Canaria Isaac Newton, 2010. ISSN 1887-1984
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 17** R.M. Aguilar; V. Muñoz; M. Noda; A. Bruno; L. Moreno. Teacher strategies simulation by using fuzzy systems. Computer Applications in Engineering Education. 18 - 1, pp. 183 - 192. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/cae.20128>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.296
Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.548

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 3

- 18** I. Castilla; F.C. García; R.M. Aguilar. Exploiting concurrency in the implementation of a discrete event simulator. *Simulation Modelling Practice and Theory*. 17 - 5, pp. 850 - 870. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2009.02.006>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.742

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.383
Posición de publicación: 32

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Num. revistas en cat.: 104

Citas: 5

- 19** R.M. Aguilar; V. Muñoz; M. Noda; A. Bruno; L. Moreno. Verification and validation of an intelligent tutorial system. *Expert Systems with Applications*. 35 - 3, pp. 677 - 685. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2007.07.024>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.487

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.24
Posición de publicación: 29

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Citas: 5

- 20** M.A. Noda; A. Bruno; R.M. Aguilar; L. Moreno; V. Muñoz. Un estudio sobre habilidades de conteo en alumnado con síndrome de Down. *Educación Matemática*. 19 - 3, pp. 31 - 63. (España): 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

- 21** A. Bruno; M. Noda; Rosa M Aguilar; C. Gonzalez; L. Moreno; V. Muñoz. Analisis de un tutorial inteligente sobre conceptos lógicos-matemáticos en alumnos con Síndrome de Down. *RELIME. Revista latinoamericana de investigación en matemática educativa*. 9 - 2, pp. 211 - 226. (México): Comité Latinoamericano de Matemática Educativa, 2006. ISSN 1665-2436



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** J. Sigut; J. Piñeiro; L. Moreno; J. Estevez; R. Aguilar; R. Marichal. A large deviation approach to normality testing. Computational Statistics and Data Analysis. 49 - 3, pp. 741 - 756. ELSEVIER SCIENCE BV, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.csda.2004.05.037>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.399

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.4

Posición de publicación: 34

Categoría: Statistics and Probability

Num. revistas en cat.: 122

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 23** J. Sigut; J. Demetrio; L. Moreno; J. Estévez; R. Aguilar; S. Alayón. An asymptotically optimal detector for Gaussianity testing. IEEE Transactions on Signal Processing. 53 - 11, pp. 4186 - 4193. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TSP.2005.857042>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.787

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.817

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 24** J. Estévez; S. Alayón; L. Moreno; J. Sigut; R. Aguilar. Cytological image analysis with a genetic fuzzy finite state machine. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 80 - SUPPL. 1, 2005. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0169-2607\(05\)80002-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0169-2607(05)80002-1)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.707

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.897

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 102

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

- 25** R.M. Aguilar; C.A. Martín; I. Castilla; V. Muñoz; L. Moreno. Librería Java para la simulación de sistemas de eventos discretos y su aplicación a la gerencia hospitalaria. Revista Iberoamericana de Automática e Informática-RIAI. 2 - 4, pp. 66 - 77. (España): Comité Español de Automática CEA-IFAC, 2005. ISSN 1697-7912

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.118

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 23

- 26** E.J. Gonzalez; A. Hamilton; L. Moreno; R.M. Aguilar; R.L. Marichal. Neural networks teaching using Evenet-2000. Computer Applications in Engineering Education. 11 - 1, pp. 1 - 5. WILEY-BLACKWELL, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/cae.10033>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.296

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.548

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 27** L. Moreno; E.J. González; J.D. Piñeiro; J.I. Estévez; J.J. Merino; J.F. Sigut; R.M. Aguilar. Experiments on VME and ISA buses for a computer architecture laboratory. International Journal of Electrical Engineering Education. 38 - 2, pp. 95 - 102. MANCHESTER UNIV PRESS, 2001. ISSN 0020-7209

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 249

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.077

Posición de publicación: 245

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.290

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 28** L. Moreno; J.I. Estévez; R.M. Aguilar; J. Sigut; C. González. Exploiting the advantages of symbolically interpretable continuous biomedical parameters with a fuzzyfied symbolic model. Artificial Intelligence in Medicine. 21 - 1-3, pp. 253 - 262. ELSEVIER SCIENCE BV, 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0933-3657\(00\)00094-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0933-3657(00)00094-4)>. ISSN 0933-3657

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.865

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.019

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1



- 29** L. Moreno; JL Sánchez; JF Sigut; RM Aguilar; R. Marichal; JI Estévez; JD Piñeiro; JJ Merino. Tools for acquisition, processing and knowledge based diagnostic of the electroencephalogram and visual evoked potentials. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 25 - 3, pp. 177 - 194. (Estados Unidos de América): Springer, 2001. ISSN 0148-5598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2.213
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 24
- 30** L. Moreno; R.M. Aguilar; J.D. Piñeiro; J.I. Estévez; J.F. Sigut; C. González. Using KADS methodology in a simulation assisted knowledge based system: Application to hospital management. Expert Systems with Applications. 20 - 3, pp. 235 - 249. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0957-4174\(00\)00062-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0957-4174(00)00062-2)>. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.487
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 2.24 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 18
- 31** Moreno L.; Estevez J.I.; Aguilar R.M.; Sanchez J.L.; Sigut J.; Pineiro J.D.; Marichal R.. Automatic analysis of signals with symbolic content. Artificial Intelligence in Medicine. 18 - 3, pp. 245 - 265. ELSEVIER SCIENCE BV, 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034160007&partnerID=40&md5=e2875eab1ba689280995dd007ad8d850>>. ISSN 0933-3657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.646
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 2.019 **Num. revistas en cat.:** 123
Posición de publicación: 40 **Citas:** 4
Fuente de citas: SCOPUS
- 32** L. Moreno; R.M. Aguilar; C.A. Martín; J.D. Piñeiro; J.I. Estévez; J.F. Sigut; J.L. Sánchez. Patient-centered simulation to aid decision-making in hospital management. Simulation. 74 - 5, pp. 290 - 304. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2000. ISSN 0037-5497
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.470
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.818



Posición de publicación: 63

Num. revistas en cat.: 104

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 33** L. Moreno; R.M. Aguilar; C.A. Martín; J.D. Piñeiro; J.I. Estévez; J.F. Sigut; J.L. Sánchez; V.I. Jiménez. Patient-centered simulation tool for aiding in hospital management. Simulation Practice and Theory. 7 - 4, pp. 373 - 393. ELSEVIER SCIENCE BV, 1999. ISSN 1569-190X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 1.383

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 34** L. Moreno; R.M. Aguilar; C.A. Martín; J.D. Pineiro; J.F. Sigut; A.F. Hamilton; J.I. Estevez; J.L. Sanchez; V.I. Jimenez. Computer simulation in hospital management. Microcomputer Applications. 17 - 3, pp. 85 - 92. ACTA Press, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 35** L. Moreno; R.M. Aguilar; C.A. Martín; J.D. Piñeiro; J.I. Estévez; J.L. Sánchez; J.F. Sigut; V.I. Jiménez. Patient-centered computer simulation in hospital management. Journal of Network and Computer Applications. 21 - 4, pp. 287 - 310. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 1998. ISSN 1084-8045

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.900

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.229

Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 104

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 36** L. Moreno; J. Estévez; J. Sánchez; J. Merino; J. Sigut; J. Pineiro; R. Aguilar. A collection of practical experiments in multirate digital signal processing and filter bank theory. International Journal of Electrical Engineering Education. 34 - 4, pp. 338 - 363. MANCHESTER UNIV PRESS, 1997. ISSN 0020-7209

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 0.077**Posición de publicación:** 245**Num. revistas en cat.:** 249**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.290**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 37** J.L. Sánchez; S. Mañas; L. Moreno; J.D. Piñeiro; R. Aguilar; J.J. Merino; J. Sigut; A. Hamilton; L. Acosta. A study of cerebral maturity by means of quantitative analysis of the electroencephalogram | Estudio de la maduración cerebral mediante el análisis cuantitativo del electroencefalograma. Revista de Neurología. 25 - 146, pp. 1529 - 1534. REVISTA DE NEUROLOGIA, 1997. ISSN 0210-0010

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.252**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Neurology (clinical)**Índice de impacto:** 0.83**Posición de publicación:** 169**Num. revistas en cat.:** 192**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 38** S. Mañas; J.L. Sánchez; L. Moreno; J.D. Piñeiro; R. Aguilar; J.J. Merino; J. Sigut. The combined application of visual evoked potentials and the quantified electroencephalogram improves discrimination of cerebral maturity | La aplicación conjunta del potencial evocado visual y el electroencefalograma cuantificado mejora la discriminación de la maduración cerebral. Revista de Neurología. 25 - 144, pp. 1181 - 1186. REVISTA DE NEUROLOGIA, 1997. ISSN 0210-0010

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neurology (clinical)**Índice de impacto:** 0.252**Posición de publicación:** 169**Num. revistas en cat.:** 192**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.83**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 39** S. Mañas; JJ Merino; JL Sanchez; JF Sigut; L. Moreno; A. Hamilton; JD Piñeiro; RM Aguilar. Discriminación de los niveles de maduración cerebral mediante la cuantificación del electroencefalograma. Archivos de pediatría. 47 - 6, pp. 316 - 324. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** L. Moreno; L. Acosta; J.A. Mendez; A. Hamilton; J. Pineiro; J.J. Merino; J.L. Sanchez; R.M. Aguilar. Experiments on a d.c. motor based system for a digital control course. International Journal of Electrical Engineering Education. 32 - 2, pp. 163 - 178. MANCHESTER UNIV PRESS, 1995.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 0.077

Posición de publicación: 245

Num. revistas en cat.: 249

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.290

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 41** Egils Ginters; Artis Aizstrauts; Rosa M. Aguilar. Handbook of Research on Advanced ICT Integration for Governance and Policy Modeling. Sociotechnical Aspects of Policy Simulation. Information Science Reference (IGI Global), 2014. ISBN 978-1-4666-6236-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 42** Y. Callero; R.M. Aguilar; V. Muñoz. Business process simulation in academia. Enterprise Resource Planning Models for the Education Sector: Applications and Methodologies. pp. 155 - 169. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4018/978-1-4666-2193-0.ch010>>. ISBN 9781466621930
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 43** Rosa M Aguilar; V. Muñoz; Y. Callero. Control Application Using Fuzzy Logic: Design of a Fuzzy Temperature Controller. Fuzzy Inference System. pp. 379 - 396. (Austria): IN-TECH PUBLICATIONS, 2012. ISBN 979-953-307-582-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: Libro de libre acceso (Open access). Capítulo invitado. Revisado siguiendo la metodología "FULLY PEER-REVIEWED", Editor: Mohammad Fazle Azeem. Creada en 2004, la editorial In-Tech ha publicado más de 200 libros, más de 5000 artículos y recientemente ha alcanzado el millón de descargas tanto de capítulos de libros como de artículos publicados en revista.
- 44** M. Santos; R.M. Aguilar. Análisis de la formación en control automático. Libro Blanco del Control Automático. pp. 99 - 120. Madrid Comité Español de Automática, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 45** R.C. Muñoz; I. Castilla; R.M. Aguilar. Hospital Resource Management. Simulation-Based Case Studies in Logistics. 5, pp. 65 - 70. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 46** C. Bermudez; Rosa M Aguilar; I. Castilla. Simulación de eventos discretos para la gestión de las listas de espera quirúrgicas y no quirúrgicas. Premios Profesor Barea a la Gestión y Evaluación de Costes Sanitarios. 6ª Edición, pp. 157 - 171. Fundación Signo, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 47** Rosa M Aguilar. La Inteligencia Artificial en la Educación. Máster Universitario de Diseño y Utilización de Recursos Informáticos en el AULA. pp. 51 - 581. (España): Universidad de La Laguna, 2002. ISBN 84-688-0922-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 48** Rosa M Aguilar; A. Bruzzone; M.A. Piera. 21st European Modeling and Simulation Symposium. 21st European Modeling and Simulation Symposium. (España): Universidad de La Laguna, 2009. ISBN 978-84-692-5414-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a



- 49** A. Bruzzone; F. Longo; M.A. Piera; Rosa M Aguilar. The 20th European Modeling and Simulation Symposium. The 20th European Modeling and Simulation Symposium. (Italia): DIPTM Università di Genova, 2008. ISBN 978-88-903724-0-7

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Automatic Detection of Sentiments in Tourist Reviews by using Long Short-Term Memory Recurrent Neural Networks
Nombre del congreso: The 15th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 17/09/2018
Fecha de finalización: 19/09/2018
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
C.A. Martín; R.M. Aguilar; J.M. Torres; S. Díaz. En: European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2018. pp. 265 - 274. 2018.
- 2** **Título del trabajo:** Supervisión remota en el entrenamiento de un clasificador de sentimientos en comentarios turísticos
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 06/09/2018
Fecha de finalización: 09/09/2018
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Forma de contribución: Artículo científico
C.M. Galán; R.M. Aguilar; J.M. Torres; S. Díaz. 2018.
- 3** **Título del trabajo:** Uso de Redes Neuronales Convolucionales para la detección automática de sentimientos en comentarios turísticos
Nombre del congreso: XIV Simposio CEA de Control Inteligente
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 27/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Entidad organizadora: Comité Español de Automática
Ciudad entidad organizadora: Málaga, España
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M. Aguilar China; Jesús Miguel Torres Jorge; Carlos Alberto Martín Galán; Sergio Díaz González. "Uso de Redes Neuronales Convolucionales para la detección automática de sentimientos en comentarios turísticos.". (España): Alfonso J. García Cerezo, ISBN 978-84-09-02635-7

- 4** **Título del trabajo:** A Simulation Approach For The Transshipment Operations At Maritime Container Terminals
Nombre del congreso: The 14th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference



Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/09/2017
Fecha de finalización: 20/09/2017
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
I. Castilla; C. Expósito; R.M. Aguilar; B. Melian; M. Moreno. En: European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2017. pp. 265 - 274. 2017.

- 5** **Título del trabajo:** Identifying Sentiments On Hotels In Tenerife Published On Social Media By English-Speaking Tourists
Nombre del congreso: The 14th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 18/09/2017
Fecha de finalización: 20/09/2017
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
C.M. Galán; R.M. Aguilar; J.M. Torres; A. García. En: European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2017. pp. 265 - 274. 2017.

- 6** **Título del trabajo:** Framework para el modelado de un lago de datos
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Forma de contribución: Artículo científico
J.M. Torres; R.M. Aguilar; C.M. Galán; S. Díaz.

- 7** **Título del trabajo:** Red Neuronal Autorregresiva No Lineal con Entradas Exógenas para la predicción del Electroencefalograma Fetal
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Forma de contribución: Artículo científico
R.M. Aguilar; J.M. Torres; C.M. Galán.

- 8** **Título del trabajo:** Deep learning en la predicción de generación de un parque eólico
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC



Forma de contribución: Artículo científico

J.M. Torres Jorge; R.M. Aguilar China; J.A. Méndez Pérez; K.V Zúñiga Meneses. ISBN 978-84-617-4298-1

- 9** **Título del trabajo:** Experimental Techniques to measure hypbotic levels during surgery
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Forma de contribución: Artículo científico
G. Afonso; J.A. Méndez Pérez; R.M. Aguilar China; J.M. Torres Jorge; S. Torres. ISBN 978-84-617-4298-1
- 10** **Título del trabajo:** Neuro-fuzzy en el modelado del comportamiento de usuarios-turísticos en eWOM
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Forma de contribución: Artículo científico
R.M. Aguilar China; J.M. Torres Jorge; J.A. Méndez Pérez; E. Parra López. ISBN 978-84-617-4298-1
- 11** **Título del trabajo:** International conference viertual and augmented reality in education
Nombre del congreso: International conference viertual and augmented reality in education
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 17/11/2013
Fecha de finalización: 19/11/2013
- 12** **Título del trabajo:** IX Simposio CEA de Control Inteligente
Nombre del congreso: IX Simposio CEA de Control Inteligente
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 26/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
- 13** **Título del trabajo:** La simulación en la generación de energía renovables
Nombre del congreso: I Simposio de Modelado y Simulación
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 16/05/2012
Fecha de finalización: 18/05/2012
- 14** **Título del trabajo:** Comunicación Docente Mediante Videotutoriales
Nombre del congreso: III Jornadas Internacionales de Campus Virtuales
Tipo evento: Jornada
Fecha de celebración: 25/01/2012
Fecha de finalización: 26/01/2012
Forma de contribución: Artículo científico
ISBN 978-84-8317-902-4



- 15** **Título del trabajo:** Modelling and Simulation of A Wireless Body Area Network Prototype For Health Monitoring
Nombre del congreso: The 23rd European Modelling & Simulation Symposium EMSS11
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 12/09/2011
Fecha de finalización: 15/09/2011
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
Y. Callero; R.M. Aguilar.
- 16** **Título del trabajo:** Propuesta de monitorización en el hogar de pacientes de desórdenes del sueño utilizando protocolos de ultra bajo consumo
Nombre del congreso: Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 07/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
Y. Callero; Rosa M Aguilar.
- 17** **Título del trabajo:** A case study in workflow modelling using control-flow patterns
Nombre del congreso: 22th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2010
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Fes, Marruecos
Fecha de celebración: 13/10/2010
Fecha de finalización: 15/10/2010
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Y. Callero; I. Castilla; R.M. Aguilar. En: 22th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2010, pp. 265 - 274. 2010.
- 18** **Título del trabajo:** Java for Parallel Discrete Event Simulation: a Survey
Nombre del congreso: 21st European Modeling and Simulation Symposium EMSS09
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 25/09/2009
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
I. Castilla; R.M. Aguilar. pp. 72 - 79. ISBN 978-84-692-5414-1
- 19** **Título del trabajo:** Use of simulation in egovernment process development. A case study using the simulation tool sighos.
Nombre del congreso: 21st European Modeling and Simulation Symposium EMSS09
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, España

Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 25/09/2009
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
A. Callero; R.M. Aguilar. pp. 253 - 260. ISBN 978-84-692-5414-1

- 20** **Título del trabajo:** Simulation Highway for Applied Systems Management
Nombre del congreso: Circuits, systems, electronics, control and signal processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 15/12/2008
Fecha de finalización: 17/12/2008
Entidad organizadora: WSEAS International Conference
Forma de contribución: Artículo científico
E. Ginters; R.M. Aguilar. pp. 180 - 185. ISBN 978-960-474-035-2
- 21** **Título del trabajo:** An application for web-based modeling and simulation
Nombre del congreso: 20th European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2008
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Amantea, Italia
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
Y. Garcia-Hevia; I. Castilla; R.M. Aguilar; R. Muñoz. pp. 481 - 486. ISBN 978-88-903724-0-7
- 22** **Título del trabajo:** Analysis, Modeling and Simulation of the incorporation of e-government in administrative processes
Nombre del congreso: 20th European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2008
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Amantea, Italia
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
P.J. Baquero; Y. Garcia-Hevia; R.M. Aguilar. pp. 499 - 505. ISBN 978-88-903724-0-7
- 23** **Título del trabajo:** HADA: Towards a generic tool for data analysis for hospital simulations
Nombre del congreso: 20th European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2008
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Amantea, Italia
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
I. Castilla; M. Gunal; M. Pidd; R.M. Aguilar. pp. 693 - 699. ISBN 978-88-903724-0-7
- 24** **Título del trabajo:** Helpdesk modeling and simulation with discrete event systems and fuzzy logic
Nombre del congreso: European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2007
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bergeggi, Italia



Fecha de celebración: 04/10/2007

Fecha de finalización: 06/10/2007

Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation

Forma de contribución: Artículo científico

I. Castilla; R. Muñoz; P.J. Baquero; R.M. Aguilar.

- 25 Título del trabajo:** Modelado y simulación de un Centro de Atención al Usuario con SIGHOS
Nombre del congreso: I Simposio en Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos (CEA)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/09/2007
Fecha de finalización: 14/09/2007
Entidad organizadora: Congreso Español de Informática. CEDI 2007
Forma de contribución: Artículo científico
I. Castilla; R. Muñoz; R.M. Aguilar; P.J. Baquero; Y. Garcia-Hevia. pp. 85 - 94. ISBN 978-84-9732-619-3
- 26 Título del trabajo:** Estudio sobre la cardinalidad en alumnos con síndrome de down
Nombre del congreso: XIII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM XIII)
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 04/07/2007
Fecha de finalización: 06/07/2007
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; A. Bruno; C.S. Gonzalez; L. Moreno; V. Muñoz; M.A Noda. pp. 809 - 814. (España): ISBN 978-84-934488-5-1
- 27 Título del trabajo:** An interface to integrate workflow diagrams into discrete event simulation
Nombre del congreso: European Modeling & Simulation Symposium EMSS 2006
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/10/2006
Fecha de finalización: 06/10/2006
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
R.M. Aguilar; R. Muñoz; I. Castilla; C.A. Martín; V. Muñoz. pp. 51 - 56. ISBN 84-690-0726-2
- 28 Título del trabajo:** Verification and validation in discrete event simulation: a case study in hospital management
Nombre del congreso: European Modeling & Simulation Symposium EMSS 2006
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/10/2006
Fecha de finalización: 06/10/2006
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
R.M. Aguilar; I. Castilla; J.D. Piñero; C.A. Martín; R. Muñoz. pp. 63 - 68. ISBN 84-690-0726-2
- 29 Título del trabajo:** XMLGHOS: Un Lenguaje para Especificar Modelos de Eventos Discretos Usando SIGHOS
Nombre del congreso: XXVII Jornadas de Automática



Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 06/09/2006
Fecha de finalización: 09/09/2006
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; R. Muñoz; I. Castilla; C.A. Martín; V. Muñoz; L. Moreno.

- 30** **Título del trabajo:** Logical-mathematical learning for student with down's syndrome
Nombre del congreso: 30th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Educations
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 16/07/2006
Fecha de finalización: 21/07/2006
Entidad organizadora: Group for the psychology of mathematics education
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; A. Bruno; C.S. Gonzalez; L. Moreno; V. Muñoz; M.A Noda. (España):
- 31** **Título del trabajo:** Predictive simulation for multiagent resource distribution: an application in hospital management
Nombre del congreso: European Modeling & Simulation Symposium EMSS 2005
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 20/10/2005
Fecha de finalización: 22/10/2005
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
R.M. Aguilar; I. Castilla; V. Muñoz; J.I. Estevez; L. Moreno. pp. 243 - 249. ISBN 2-9520712-3-3
- 32** **Título del trabajo:** Simulation of an IT User Support Center
Nombre del congreso: European Modeling & Simulation Symposium EMSS 2005
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 20/10/2005
Fecha de finalización: 22/10/2005
Entidad organizadora: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Forma de contribución: Artículo científico
P.J. Baquero; R.M. Aguilar; A. Ayala; I. Castilla. pp. 339 - 234. ISBN 2-9520712-3-3
- 33** **Título del trabajo:** Using Fuzzy and Multiagent Methodology in an Instructional Planner for an Intelligent Tutorial System
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. IWPAAMS'2005
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 20/10/2005
Fecha de finalización: 21/10/2005
Entidad organizadora: Universidad de Leon
Forma de contribución: Artículo científico



R.M. Aguilar; V. Muñoz; E.J. Gonzalez; M.A. Noda; A. Bruno; L. Moreno. pp. 181 - 189. ISBN 84-9773-222-7

- 34** **Título del trabajo:** Enterprise IT Infrastructure Framework as Co-instrument in Co-design
Nombre del congreso: Fourteenth International Conference on Information Systems Development
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Karlstad, Suecia
Fecha de celebración: 14/08/2005
Fecha de finalización: 17/08/2005
Entidad organizadora: Karlstad University
Forma de contribución: Artículo científico
P.J. Baquero; R.M. Aguilar; A. Ayala. pp. 25 - 36. ISBN 91-85335-72-X
- 35** **Título del trabajo:** Framework for Managing and Controlling the IT Infrastructure of an Organization
Nombre del congreso: The 3rd International Conference on Computing, Communications and Control Technologies
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/07/2005
Fecha de finalización: 27/07/2005
Entidad organizadora: International Institute of Informatics and Systemics98
Forma de contribución: Artículo científico
P.J. Baquero; R.M. Aguilar; A. Ayala. pp. 228 - 233. ISBN 980-6560-48-5
- 36** **Título del trabajo:** Pensamiento lógico-matemático en alumnos con síndrome de down
Nombre del congreso: XII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM XII)
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 04/07/2005
Fecha de finalización: 07/07/2005
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; A. Bruno; C.S. Gonzalez; L. Moreno; V. Muñoz; M.A Noda. pp. 809 - 814. (España):
- 37** **Título del trabajo:** Design of the ICT infrastructure of an educational system
Nombre del congreso: Workshop on Complexity in Design and Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/03/2005
Fecha de finalización: 11/03/2005
Entidad organizadora: University of Glasgow
Forma de contribución: Artículo científico
P.J. Bauero; R.M. Aguilar; A. Ayala.
- 38** **Título del trabajo:** Librería en Java para la Simulación de Sistemas de Eventos Discretos
Nombre del congreso: XXV Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 08/09/2004
Fecha de finalización: 10/09/2004
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Ciudad entidad organizadora: España



Forma de contribución: Artículo científico

Rosa M Aguilar; C.A. Martín; I. Castilla; V. Muñoz; L. Moreno. ISBN 84-688-7460-4

39 Título del trabajo: SICOLE: an adaptative multimedia system to assist dyslexia learners in the spanish language

Nombre del congreso: 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 18/07/2004

Fecha de finalización: 21/07/2004

Entidad organizadora: Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics

Forma de contribución: Artículo científico

L. Moreno; C.S. Gonzalez; Rosa M Aguilar; J.I. Estevez; V. Muñoz; J. Sigut; J.L. Sanchez.

40 Título del trabajo: Intelligent system to asses and treat developmental dyslexia in spanish language

Nombre del congreso: Fourth International ICSC Symposium on ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS (EIS 2004)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Funchal, Portugal

Fecha de celebración: 29/02/2004

Fecha de finalización: 02/03/2004

Entidad organizadora: Universidad de Madeira

Forma de contribución: Artículo científico

L. Moreno; C.S. Gonzalez; J.L. Sanchez; V. Muñoz; J.I. Estevez; Rosa M Aguilar. ISBN 3-906454-35-5

41 Título del trabajo: Analisis y definicion del desarrollo de una herramienta de simulacion para la ayuda en la toma de decisiones de un centro de apoyo al usuario y operación de los sistemas de informacion

Nombre del congreso: XXIV Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Leon, España

Fecha de celebración: 10/09/2003

Fecha de finalización: 12/09/2003

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

P.J. Baquero; Rosa M Aguilar; C.A. Martín. ISBN 84-931846-7-5

42 Título del trabajo: Interfaz gráfica basada en web para la individualización de las actividades propuestas por un Tutorial Inteligente

Nombre del congreso: IV Congreso Multimedia Educativo

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 25/07/2003

Fecha de finalización: 27/07/2003

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Barcelona

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España

Forma de contribución: Artículo científico

Rosa M Aguilar; V. Muñoz; C.S. Gonzalez; L. Moreno. pp. 815 - 820. (España): ISBN 84-88795-70-X



- 43 Título del trabajo:** Teaching Matematics to Children with Down's Syndrome
Nombre del congreso: 11th International Conference on Artificial Intelligence in Education. AIED Math Workshop 2003
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sydney, Australia
Fecha de celebración: 20/07/2003
Fecha de finalización: 23/07/2003
Entidad organizadora: 11th International Conference on Artificial Intelligence in Education. AIED Math Workshop 2003
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; A. Bruno; C.S. Gonzalez; L. Moreno; V. Muñoz; M.A Noda. (España):
- 44 Título del trabajo:** Tutorial inteligente para el refuerzo de la suma en alumnos con síndrome de Down
Nombre del congreso: XI Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM XI)
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 02/07/2003
Fecha de finalización: 05/07/2003
Entidad organizadora: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; A. Bruno; C.S. Gonzalez; L. Moreno; V. Muñoz; M.A Noda. pp. 815 - 820. (España): ISBN 84-689-0720-0
- 45 Título del trabajo:** A Planning for Neural Networks Teaching in Control Using a Java-Based Toolkit
Nombre del congreso: The 11th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED'03
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia
Fecha de celebración: 01/06/2003
Fecha de finalización: 03/06/2003
Entidad organizadora: Mediterranean Conference on Control and Automation
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
E.J. Gonzalez; A. Hamilton; L. Moreno; Rosa M Aguilar; R. Marichal. (España):
- 46 Título del trabajo:** The Design of a Intelligent Tutorial for the addition operation in children with learning difficulties. Part I: The Fuzzy Instructional Planner
Nombre del congreso: E-Learn 2003
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Phoenix, Arizona, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2003
Fecha de finalización: 13/01/2003
Entidad organizadora: Assloication for the advancement of computing in education
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
L. Moreno; Rosa M Aguilar; C.S. Gonzalez; V. Muñoz; A. Bruno; M.A Noda. (España): ISBN 1-880094-50-9
- 47 Título del trabajo:** Diseño de una clase de sistemas borrosos recurrentes mediante algoritmos genéticos para la tarea de clasificación de patrones
Nombre del congreso: XXIII Jornadas de Automática
Tipo evento: Jornada



Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 09/09/2002
Fecha de finalización: 11/09/2002
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
J.I. Estevez; S. Alayon; L. Moreno; Rosa M Aguilar; J.F. Sigut. ISBN 84-699-8916-2

48 Título del trabajo: Two Problems in Fuzzy State Machine Design: Structure Definition and Rule Based Simplification

Nombre del congreso: 15th IFAC World Conference in Automatic Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 21/07/2002
Fecha de finalización: 26/07/2002
Entidad organizadora: IFAC- INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
J.I. Estevez; L. Moreno; S. Alayon; Rosa M Aguilar; J.F. Sigut.

49 Título del trabajo: SICOLE: An adaptive multimedia system to assist dyslexic learners in the Spanish language.

Nombre del congreso: The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2002.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Orlando - Florida, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/07/2002
Fecha de finalización: 18/07/2002
Entidad organizadora: The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2002.
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
L. Moreno; C.S. Gonzalez; Rosa M Aguilar; J.I. Estevez; V. Muñoz; J.F. Sigut; J.L. Sanchez.

50 Título del trabajo: Utilización de Agentes Pedagógicos Inteligentes en un ITS orientado a la Enseñanza de Sujetos con Síndrome de Down.

Nombre del congreso: 2nd European Conference on Information Technologies in Education and Citizenship: A critical insight
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/06/2002
Fecha de finalización: 28/06/2002
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
C.S. Gonzalez; L. Moreno; Rosa M Aguilar; J.I. Estevez; J.L. Sanchez.

51 Título del trabajo: Cytological breast fine needle aspirate images analysis with a genetic fuzzy finite state machine

Nombre del congreso: 15th IEEE Symposium on Computer-Based Medical System (CBMS2002)
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 04/06/2002



Fecha de finalización: 07/06/2002

Entidad organizadora: IEEE

Ciudad entidad organizadora: Maribor, Eslovenia

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

J. Estévez; S. Alayón; L. Moreno; R. Aguilar; J. Sigut. En: Proceedings of the IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems. pp. 21 - 28. 2002. ISBN 0-7695-1614-9

52 Título del trabajo: Diseño de una herramienta para la simulación paralela de sistemas de eventos discretos

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 12/09/2001

Fecha de finalización: 14/09/2001

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

Rosa M Aguilar; C.A. Martín; J.J. Merino.

53 Título del trabajo: La Simulación de Eventos Discretos: Una Herramienta de Ayuda a la Toma de Decisiones en la Gerencia Hospitalaria

Nombre del congreso: Workshop Metodologías de Modelado y Simulación de Sistemas

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 22/03/2001

Fecha de finalización: 23/03/2001

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

Rosa M Aguilar; C.A. Martín; L. Moreno; J.I. Estevez. ISBN 84-699-4594-7

54 Título del trabajo: Dinámica de una Red Neuronal Recurrente Discreta de Baja Dimensión

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 18/09/2000

Fecha de finalización: 20/09/2000

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Ciudad entidad organizadora: España

Forma de contribución: Artículo científico

J.D. Piñero; R. Marichal; J.F. Sigut; J.I. Estevez; Rosa M Aguilar.

55 Título del trabajo: La Simulación de Eventos Discretos: Una Herramienta de Ayuda a la Toma de Decisiones en la Gerencia Hospitalaria

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 18/09/2000

Fecha de finalización: 20/09/2000

Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España



Forma de contribución: Artículo científico

L. Moreno; Rosa M Aguilar; J.D. Piñero; J.F. Sigut; J.I. Estevez; C.A. Martín.

- 56** **Título del trabajo:** Dynamics of a Small Discrete Recurrent Neural Network
Nombre del congreso: International Symposium on Neural Computation (NC 2000)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 23/05/2000
Fecha de finalización: 26/05/2000
Entidad organizadora: INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL (IFAC)
Ciudad entidad organizadora: España
Forma de contribución: Artículo científico
J.D. Piñero; R. Marichal; L. Moreno; J.F. Sigut; J.I. Estevez; Rosa M Aguilar.
- 57** **Título del trabajo:** Modelos matemáticos de espigas amperométricas
Nombre del congreso: XX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 24/11/1999
Fecha de finalización: 27/11/1999
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
J.L. Sánchez; J.F. Gomez; F. Segura; M.A. Brioso; J.I. Estevez; Rosa M Aguilar.
- 58** **Título del trabajo:** Multichannel EEG Compression Techniques and Their Inclusion in a Real-Time Monitoring System
Nombre del congreso: International Conference on Signal Processing, Applications and Technology (ICSPAT'99)
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 02/11/1999
Fecha de finalización: 04/11/1999
Entidad organizadora: International Conference on Signal Processing, Applications and Technology (ICSPAT'99)
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
Rosa M Aguilar; J.I. Estevez; S. Mañas; L. Moreno.
- 59** **Título del trabajo:** Towards a knowledge based system for the clinical evaluation of the electroencephalogram and visual evoked potentials
Nombre del congreso: Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: San Diego, Canadá
Fecha de celebración: 11/10/1998
Fecha de finalización: 14/10/1998
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



L. Moreno; J.L. Sanchez; S. Manas; J.D. Pineiro; J.J. Merino; J. Sigut; R.M. Aguilar; J.I. Estevez; R. Marichal. En: Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. 4, pp. 4069 - 4074. 1998. ISSN 1062-922X, ISBN 0-7803-4778-1

- 60** **Título del trabajo:** A Knowledge Based System for Aiding in the Diagnosis in Neurophysiology
Nombre del congreso: International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 09/02/1998
Fecha de finalización: 10/02/1998
Entidad organizadora: International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
J.D. Piñero; J.F. Sigut; L. Moreno; J.I. Estevez; Rosa M Aguilar; J.L. Sánchez. ISBN 3-906454-11-8
- 61** **Título del trabajo:** An automated system to aid decision making in the hospital management
Nombre del congreso: International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 09/02/1998
Fecha de finalización: 10/02/1998
Entidad organizadora: International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
L. Moreno; Rosa M Aguilar; C. Martín; J.D. Piñero; J.I. Estevez; J.F. Sigut. ISBN 3-906454-11-8
- 62** **Título del trabajo:** Design of a System Based on Fuzzy Logic for the Detection of EEG Morphologies
Nombre del congreso: International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 09/02/1998
Fecha de finalización: 10/02/1998
Entidad organizadora: International ICSC Symposium on Engineering of Intelligent Systems
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
J.L. Sánchez; J.I. Estevez; L. Moreno; S. Mañas; J.F. Sigut; J.D. Piñero; Rosa M Aguilar. ISBN 3-906454-11-8
- 63** **Título del trabajo:** The Management of Symbolic Strings Using Signal Processing Techniques and its Application on the Analysis of Biomedical Data
Nombre del congreso: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 07/07/1997
Fecha de finalización: 11/07/1997
Entidad organizadora: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Forma de contribución: Artículo científico
L. Moreno; Rosa M Aguilar; C. Martín; J.D. Piñero.



- 64** **Título del trabajo:** Knowledge based system for diagnosis of pathologies observable in brain signals
Nombre del congreso: Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 22/10/1995
Fecha de finalización: 25/10/1995
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
L. Moreno; J.D. Pineiro; R.M. Aguilar; J.L. Sanchez; S. Manas; J.J. Merino; J.I. Estevez. En: Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. 3, pp. 2840 - 2843. 1995. ISBN 0-7803-2559-1

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

- 1** **Título del trabajo:** Las estrategias de gobierno: Gobernanza TI
Nombre del evento: La Universidad Digital
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/12/2014
Fecha de finalización: 11/12/2014
Entidad organizadora: Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
- 2** **Título del trabajo:** Los actuales avances científicos y tecnológicos
Nombre del evento: XXII Congreso Internacional de Dialogo Fe-Cultura
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 22/04/2013
Fecha de finalización: 26/04/2013
Entidad organizadora: Instituto Superior de Teología de las Islas Canarias
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
- 3** **Título del trabajo:** La Simulación de Eventos Discretos: una herramienta de ayuda a la toma de decisiones
Nombre del evento: Encuentro Internacional de Sistemas Inteligentes
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 27/11/2003
Fecha de finalización: 28/11/2003
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, España
Rosa M Aguilar.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Evaluación del Programa Juan de la Cierva 2015
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Publica
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/04/2016 - 28/04/2016
- 2 Título del comité:** Comisión de Evaluación del Programa Ramón y Cajal 2015
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Publica
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/04/2016 - 28/04/2016
- 3 Título del comité:** Comité científico del International Conference Virtual and Augmented Reality in Education
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 19/10/2015 - 21/10/2015
- 4 Título del comité:** Responsable de Operaciones de Registro de la Universidad de La Laguna
Entidad de afiliación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/09/2011 - 30/06/2015
- 5 Título del comité:** Mesa de la Subcomisión sobre la industria audiovisual en Canarias del Parlamento de Canarias
Entidad de afiliación: Parlamento de Canarias **Tipo de entidad:** Parlamento de Canarias
Fecha de inicio-fin: 30/09/2013 - 30/09/2013
- 6 Título del comité:** Comité de Innovación de la Empresa NIVARIA INNOVA SLU
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de radicación: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Entidad de afiliación: NIVARIA INNOVA SLU
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 7 Título del comité:** Evaluación de la infraestructura técnica de datos de los Centros Educativos.
Entidad de afiliación: Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes **Tipo de entidad:** Gobierno de Canarias
Fecha de finalización: 2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** International Conference Virtual and Augmented Reality in Education
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 07/11/2013 - 08/11/2013
- 2** **Título de la actividad:** VI Simposio CEA de Control Inteligente
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica
Ciudad de celebración: La Laguna - Tenerife, Canarias, España
Entidad convocante: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/10/2010 - 26/10/2010
- 3** **Título de la actividad:** European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2009
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Puerto de La Cruz - Tenerife, Canarias, España
Entidad convocante: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 23/09/2009 - 25/09/2009
- 4** **Título de la actividad:** XX1st European Modeling and Simulation Symposium
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica
Ciudad de celebración: Canarias, España
Entidad convocante: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 23/09/2009 - 25/09/2009
- 5** **Título de la actividad:** European Modeling & Simulation Symposium EMSS08
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/09/2008 - 19/09/2008
- 6** **Título de la actividad:** European Modeling & Simulation Symposium EMSS07
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Fecha de inicio-fin: 04/10/2007 - 06/10/2007
- 7** **Título de la actividad:** European Modeling & Simulation Symposium EMSS06
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation
Fecha de inicio-fin: 04/10/2006 - 06/10/2006
- 8** **Título de la actividad:** European Modeling & Simulation Symposium EMSS05
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: International Mediterranean & Latin American Council of Simulation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 20/10/2005 - 22/10/2005



- 9 Título de la actividad:** XXIII Jornadas de Automática
Tipo de actividad: Congreso o reunión científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Fecha de inicio-fin: 09/09/2002 - 11/09/2002

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

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de los Programas Juan de la Cierva
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia
Modalidad de actividad: Evaluación de CV de investigadores
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de los Programas Ramón y Cajal
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia
Modalidad de actividad: Evaluación de CV de investigadores
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de investigación para certificarlos según los requisitos establecidos por el Real Decreto 4/2004.
Entidad de realización: EQA
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos de investigación
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015
- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluación de proyectos de investigación en convocatorias competitivas
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia
Modalidad de actividad: Evaluación de proyectos de investigación
Sistema de acceso: Por méritos públicos **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2015
- 5 Funciones desempeñadas:** Evaluación de investigadores
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia
Modalidad de actividad: Evaluación de CV de investigadores
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2015
- 6 Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos científicos
Entidad de realización: Computer and Education Journal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010



Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Internatinal Mediterranean and Latin Amarica Simulation
Entidad de afiliación: Society for Computer Simulation **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: San Diego - California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2010
- 2 Nombre de la sociedad:** International Simulation Network
Entidad de afiliación: University of Genova
Ciudad entidad afiliación: Genova, Italia
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2010

Redes de cooperación

Nombre de la red: Grupo Temático de Modelado y Simulación de sistemas Dinámicos
Entidad/es participante/s: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Tareas desarrolladas: Coordinadora Suplente
Fecha de inicio: 2009

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Distinción al mejor trabajo en modelado, simulación y optimización. Jornadas de Automática.
Entidad concesionaria: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
Fecha de concesión: 09/09/2016
- 2 Descripción:** Premios Profesor Barea
Entidad concesionaria: Fundación Signo
Fecha de concesión: 20/05/2009

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 4
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 03/06/2019
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 27/06/2013

**3** Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 05/06/2007

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 03/06/2003

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos**1** Descripción: Méritos Docentes de nivel 27

Entidad acreditante: Universidad de La Laguna

Nº de tramos reconocidos: 4

Fecha de obtención: 2013

Tipo de entidad: Universidad

Fecha del reconocimiento: 2013

2 Descripción: Méritos Docentes de nivel 27

Entidad acreditante: Universidad de La Laguna

Nº de tramos reconocidos: 3

Fecha de obtención: 2008

Tipo de entidad: Universidad

Fecha del reconocimiento: 2008

3 Descripción: Méritos Docentes de nivel 27

Entidad acreditante: Universidad de La Laguna

Nº de tramos reconocidos: 2

Fecha de obtención: 2003

Tipo de entidad: Universidad

Fecha del reconocimiento: 2003

4 Descripción: Méritos Docentes de nivel 27

Entidad acreditante: Universidad de La Laguna

Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha de obtención: 1998

Tipo de entidad: Universidad

Fecha del reconocimiento: 1998