



**Rosa María Aguilar Chinaa**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/04/2024

**v 1.4.3**

f38fe77f3727c6244a222364cccb319b

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 Chinaea 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" e "Inteligencia Artificial y Datos en la Industria" que surge en el año 1998 como consecuencia de la defensa de su tesis doctoral.

Ha publicado más de un centenar de artículos en revistas nacionales e internacionales de prestigio, incluyendo capítulos de libros, y su participación en congresos de su rama ha sido igualmente notable.

Rosa Aguilar cuenta con cuatro sexenios de investigación, ha dirigido una decena de tesis doctorales, algunas con mención de calidad, otras industriales e internacionales. Ha participado como miembro activo en más de una treintena de proyectos de investigación competitivos, de los cuales ha sido investigadora principal en buena parte de ellos. Tiene un largo recorrido en el campo de la transferencia al mundo de la empresa, con la firma de una veintena de contratos, de los que también ha sido en buena parte investigadora principal.

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 Revistas Internacionales Indexadas en el JCR.

Desde 1993 imparte docencia en la Universidad de La Laguna, que se caracteriza por ser muy variada tanto desde el punto de vista de las asignaturas como de las titulaciones en las que se imparten. Ha participado en la docencia de las ingenierías informáticas, química, náutica, física, electrónica e industriales. Ha impartido docencia en los distintos niveles: grado, másteres, doctorado con mención de calidad, y ha participado en el programa de doctorado de la Universidad Vidzeme en Letonia. Asimismo ha impartido cursos de extensión (universidad de verano de adeje, cursos multidisciplinares, ...), y en el título propio DURIA en sus 6 ediciones (del que también es directora). Ha dirigido una veintena de proyectos fin de carrera y a una decena de alumnos de doctorado su Suficiencia Investigadora (DEA). Ha sido evaluada positivamente por méritos docentes por la Agencia Canaria de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria. Ha participado en diferentes proyectos de innovación docentes, tanto de su universidad como de la CC.AA.

En el ámbito de la gestión, y sabedora de la importancia del compromiso con la comunidad, ha sido directora de la escuela politécnica que albergaba los estudios de Ingeniería Industrial,

**c****v****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f38fe77f3727c6244a222364cccb319b

viceirectora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y rectora de la Universidad de La Laguna en el periodo 2019-2023.

En el año 2022 ha recibido por parte de la comunidad de ejecutivos y profesionales de gobierno y gestión del servicio itSMF España el “Premio Compromiso con la Profesión”. Galardón que es un reconocimiento a la contribución de Rosa Aguilar Chinaa al avance de las tecnologías de la información, impulsando iniciativas de cambio y transformación en las áreas TIC.

Asimismo, recibió la Medalla de Oro de Canarias por su extensa trayectoria investigadora.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

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 Chinae**

Apellidos: **Aguilar Chinae**  
 Nombre: **Rosa María**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0002-6531-8584**  
 ResearcherID: **H77362015**  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Canarias**  
 Provincia de contacto: **Santa Cruz de Tenerife**  
 Ciudad de nacimiento:  
 Dirección de contacto:  
 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:  
 Fax:  
 Correo electrónico: **raguilar@ull.es**  
 Teléfono móvil:

**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	Rectora	06/06/2019
2	Universidad de La Laguna	Vicerrectora de Tecnologías de la Información y Servicios Universitarios	08/01/2014
3	Universidad de La Laguna	Vicerrectora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	10/05/2011
4	Universidad de La Laguna	Vicerrectora de Servicios Universitarios	29/01/2009

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de La Laguna	Directora de la E.T.S. de Ingeniería Civil e Industrial	11/07/2007
6	Universidad de La Laguna	Profesor Asociado	01/10/1996
7	Universidad de La Laguna	Secretaria del Dpto. Física Fundamental y Experimental, Electrónica y Sistemas	04/05/1999
8	Universidad de La Laguna	Subdirectora de la E.T.S de Ingeniería Informática	11/11/1994
9	Universidad de La Laguna	Profesora Ayudante de Escuela Universitaria	16/11/1993

- Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Rectora  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2019 - 26/04/2023
- 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
- 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
- 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
- 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
- Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1996 - 26/11/2002
- 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
- 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
- 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?sico  
**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:** Modelo de Inteligencia de Datos para el estudio de destinos turísticos inteligentes

**Codirector/a tesis:** Jesús Miguel Torres Jorge

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sergio Díaz González

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 16/11/2023

**2 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

- 3 Título del trabajo:** Diseño e Implementación de un Sistema Automático para la Detección de Opiniones Turísticas en Redes

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Jesús Miguel Torres Jorge

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carlos Alberto Martín Galán

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 13/03/2019

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** Sí

**Fecha de obtención:** 11/03/2004

- 4 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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Daniel González Calvo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Fecha de defensa:** 22/06/2021

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** Sí

**Fecha de obtención:** 11/03/2004

- 5 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:** Sí

**Fecha de obtención:** 11/03/2004

- 6 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:** Sí

**Fecha de obtención:** 11/03/2004

- 7 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:** Sí**Fecha de obtención:** 11/03/2004**8 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:** Sí**Fecha de mención:** 15/07/2010**Mención de calidad:** Sí**Fecha de obtención:** 11/03/2004**9 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:** Sí**Fecha de obtención:** 11/03/2004**10 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:** Sí**Fecha de mención:** 15/07/2010**Mención de calidad:** Sí**Fecha de obtención:** 11/03/2004**11 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**12 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**13 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

**14 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

**15 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

**16 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

**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



## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

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:** Alumnos 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 Videostutoriales.



- 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 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2002.  
**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

- 1 Nombre del proyecto:** Red Nacional de Automática  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad de realización:** Universidad de Huelva  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** RED2022-134223-T  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2023 - 01/06/2024  
**Cuantía total:** 16.300 €
- 2 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 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**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

**3 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 Chinea; 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

**4 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

**5 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 Chinea

**Nº de investigadores/as:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 28/02/2019

**Cuantía total:** 28.000 €

**6 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 €

- 7** **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

- 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:** 01/01/2015 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 181.706 €

- 9** **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 €

- 10** **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 €

**Explicación narrativa:** Coordinación, gestión, planificación del diseño e implementación de una nueva infraestructura de comunicaciones en el campus de guajara de la Universidad de La Laguna.

**11 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 €

**Explicación narrativa:** Coordinación, gestión y planificación del 21TH EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM

**12 Nombre del proyecto:** XXlst 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 Mª Aguilar Chinae

**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 €

**Explicación narrativa:** Coordinación, gestión y planificación del 21TH EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM

**13 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 €

**Explicación narrativa:** Coordinación, gestión y planificación del 21TH EUROPEAN MODELING AND SIMULATION SYMPOSIUM

- 14 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 Chinae

**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

**Explicación narrativa:** 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.

- 15 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 Chinae

**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 €

**Explicación narrativa:** Gestión, coordinación y planificación de la compra y puesta en funcionamiento de un clúster para ejecución paralela



- 16** **Nombre del proyecto:** Sigchos: 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 Chinae  
**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  
**Explicación narrativa:** Coordinación, planificación, diseño e implementación de herramienta de simulación para hospitales
- 17** **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  
**Explicación narrativa:** Diseño e Implementación de un tutorial inteligente para la enseñanza de la suma en alumnos con síndrome de down
- 18** **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

- 19 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  
**Explicación narrativa:** Diseño e Implementación del Cuadro de Mandos de una empresa operadora de cable
- 20 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  
**Explicación narrativa:** Diseño e Implementación de un Tutorial inteligente para el tratamiento de la dislexia.
- 21 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

**Explicación narrativa:** Diseño e Implementación del Flujo de trabajo de Hospitales, con la simulación del mismo.

**22 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

**Explicación narrativa:** La realización de un Sistema Experto para la interpretación del Potencial Evocado Visual

**23 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

**Explicación narrativa:** Participación en los workshop, congresos, cursos, ... organizados por la Red Temática para la difusión de la simulación

**24 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 €

**Explicación narrativa:** 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:** RobiULL: Automated financial management system at the University of 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 Chinea

**Nº de investigadores/as:** 5

**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:** 16/09/2020

**Duración:** 2 años - 6 meses

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

**2 Nombre del proyecto:** Prestación de servicios en el ámbito de la digitalización de los procesos de gestión de la docencia y la investigación en 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 Chinea

**Nº de investigadores/as:** 5

**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:** 16/09/2019

**Duración:** 3 años - 6 meses

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

**3 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 Chinea

**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

- 4** **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 Chinae  
**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.
- 5** **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 Chinae  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Tecnológico y de Energías Renovables. **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y  
ITER 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
- 6** **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 €
- 7** **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 Chinae  
**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 públicas.

- 8 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 Chinea

**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.

- 9 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:** autonómico

**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.

- 10 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

- 11 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 Chinea

**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

- 12** **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 Chinaea

**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.

- 13** **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 Chinaea

**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.

- 14** **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.



- 15 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 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:** autonómico  
**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.
- 16 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
- 17 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.
- 18 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.

**19 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.

**20 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"

**21 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 Chinaea

**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

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

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Roberto Chávez-Trujillo; R.M. Aguilar; José Luis González-Mora. Aprendizaje automático en el diagnóstico médico. Un caso de estudio en la identificación del Trastorno del Espectro Autista a partir del comportamiento ocular. Revista Iberoamericana de Automática e Informática industrial. Comité Español de Automática, 2024. ISSN 1697-7920  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,406  
**Posición de publicación:** 57  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 60

- 2** S. Díaz-González; J.M. Torres; E. Parra-Lopez; R.M Aguilar. Strategic technological determinant in smart destinations: obtaining an automatic classification of the quality of the destination. Industrial Management & Data Systems. Emerald Publishing Limited Open Access; 2022. ISSN 0263-5577  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL  
**Índice de impacto:** 4,803 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 50
- 3** 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
- 4** 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%:** Sí  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 111
- 5** 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) **Categoría:** Management Information Systems  
**Índice de impacto:** 2,8 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 114
- 6** E. Krawietz Ramos; R.M. Aguilar Chinae; 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

- 7** 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

Autor de correspondencia: No

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%: Sí

Num. revistas en cat.: 100

- 8** 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, 2019. ISSN 1697-7920

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,406

Posición de publicación: 57

Tipo de soporte: Revista

Categoría: AUTOMATION &amp; CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

- 9** 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

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

- 10** 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

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,276

Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENERGY &amp; FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

- 11** 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: Sí

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%: Sí

Num. revistas en cat.: 100

- 12** 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:** Sí

**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%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 100

- 13** 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

- 14** 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

**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 - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 88

**Citas:** 4

- 15** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**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:** 2.81

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 0

- 16** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**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:** 0.276

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

- 17** Aguilar R.; Munoz V.; Gonzalez 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

- 18** 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

- 19** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**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:** 0.296

**Posición de publicación:** 75

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.548

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 3



- 20** 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
- 21** 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%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 123  
**Citas:** 5
- 22** 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
- 23** 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
- 24** 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  
**Posición de firma:** 5
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.399
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Statistics and Probability

**Índice de impacto:** 1.4**Posición de publicación:** 34**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 122**Citas:** 1

- 25** 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**Posición de firma:** 5**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**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 249**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.787**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.817**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 26** 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**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**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**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 102**Citas:** 15

- 27** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.118**Posición de publicación:** 23**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Num. revistas en cat.:** 23

- 28** 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



**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

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 37

**Citas:** 7

- 29** 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

**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

**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

**Citas:** 0

- 30** 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

**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

**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

**Citas:** 1

- 31** 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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.213

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS

**Num. revistas en cat.:** 24



- 32** 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

**Posición de firma:** 2

**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, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 18

- 33** 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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.646

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.019

**Posición de publicación:** 40

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 4

- 34** 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

**Posición de firma:** 2

**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:** 8

- 35** 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

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**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:** 1.383

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 104

**Citas:** 6

- 36** 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

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**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

- 37** 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

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**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)

**Índice de impacto:** 2.229

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 104

**Citas:** 0

- 38** 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

**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

**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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Num. revistas en cat.:** 249

**Citas:** 0





- 39** 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

**Posición de firma:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.252

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.83

**Posición de publicación:** 169

**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:** Neurology (clinical)

**Num. revistas en cat.:** 192

**Citas:** 0

- 40** 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

**Posición de firma:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.252

**Posición de publicación:** 169

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.83

**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:** Neurology (clinical)

**Num. revistas en cat.:** 192

**Citas:** 0

- 41** 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

- 42** 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

**Posición de firma:** 8

**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

**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

**Citas:** 8



- 43** Aguilar China. ERP: ¿Reliquia del Pasado o Clave en el Futuro del Gobierno del Dato?. Revista Canaria de Administración Pública. TIRANT LO BLANCH, 2023.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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.
- 47** 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
- 48** 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
- 49** 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
- 50** 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
- 51** 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
- 52** 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:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**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:** Sí  
**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:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rosa M. Aguilar Chinae; 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:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**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:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**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 Chinaea; 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 Chinaea; J.M. Torres Jorge; J.A. Méndez Pérez; E. Parra López. ISBN 978-84-617-4298-1
- 11** **Título del trabajo:** International conference virtual and augmented reality in education  
**Nombre del congreso:** International conference virtual 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:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**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 egovernment 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:** Association 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:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**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:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**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:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**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:** XXlst 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

- 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
- 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:** Red Nacional de Automática  
**Identificación de la red:** RED2022-134223-T  
**Entidad/es participante/s:** CITES - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA, ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2023  
**Duración:** 2 años
- 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

- Descripción:** Medalla de Oro de Canarias por su extensa trayectoria investigadora  
**Entidad concesionaria:** Gobierno de Canarias  
**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico  
**Ciudad entidad concesionaria:** Canarias, España  
**Fecha de concesión:** 2022
- Descripción:** Premio Compromiso con la Profesión  
**Entidad concesionaria:** itSMF España  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** España  
**Fecha de concesión:** 2022
- 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





- 4 Descripción:** Premios Profesor Barea  
**Entidad concesionaria:** Fundación Signo  
**Fecha de concesión:** 20/05/2009

### Períodos de actividad investigadora

- 1 N° de tramos reconocidos:** 4  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 03/06/2019
- 2 N° 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 N° de tramos reconocidos:** 2  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 05/06/2007
- 4 N° 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 Catedrático Universidad  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**N° de tramos reconocidos:** 5  
**Fecha de obtención:** 2018 **Fecha del reconocimiento:** 2018
- 2 Descripción:** Méritos Docentes de nivel 27  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**N° de tramos reconocidos:** 4  
**Fecha de obtención:** 2013 **Fecha del reconocimiento:** 2013
- 3 Descripción:** Méritos Docentes de nivel 27  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**N° de tramos reconocidos:** 3  
**Fecha de obtención:** 2008 **Fecha del reconocimiento:** 2008
- 4 Descripción:** Méritos Docentes de nivel 27  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**N° de tramos reconocidos:** 2  
**Fecha de obtención:** 2003 **Fecha del reconocimiento:** 2003
- 5 Descripción:** Méritos Docentes de nivel 27  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**N° de tramos reconocidos:** 1



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

f38fe77f3727c6244a222364cccb319b

**Fecha de obtención:** 1998

**Fecha del reconocimiento:** 1998