



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo

**MARIA DEL CARMEN PEGALAJAR
JIMENEZ**

Fecha del documento: 09/12/2014

Informe de investigador MARIA DEL CARMEN PEGALAJAR JIMENEZ

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	MARIA DEL CARMEN		
Apellidos	PEGALAJAR JIMENEZ		
Fecha de nacimiento	[REDACTED]		
Género	Mujer		
Nacionalidad	España		
País de nacimiento	España		
Región			
Provincia			
Tipo de documento	DNI	Documento de identidad	[REDACTED]
Teléfono	958 242985	Móvil	
Email	mcarmen@decsai.ugr.es		
Web personal			

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Otros
Adscripción:	Profesional
Dedicación:	
Entidad:	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

Áreas de conocimiento

Ciencias De La Computación E Inteligencia Artificial

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Proyectos I+D+i y Ayudas

1. **Proyecto:** Towards Smart Rehabilitation: Proactive Sensing for Remote and Automatic Medical Evaluation

Código: CEI2013-P-3

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Campus de Excelencia Internacional CEI-BioTIC, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora:

Responsable:

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2013

Cuantía total (EUROS): 18000

2. **Proyecto:** PREVENCIÓN DE RIESGO DE LESIONES Y DESÓRDENES DE LOCOMOCIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA AMBIENTAL

Código: GREIB.PYR_2011_21

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora:

Responsable: Pegalajar-Cuéllar, Manuel

Fecha inicio: 22/07/2011

Fecha fin: 31/12/2011

Cuantía total (EUROS): 3000

3. **Proyecto:** DISPOSITIVOS SENSORES QUÍMICOS Y FÍSICOS PARA ENVASADO INTELIGENTE

Código: FQM-5974

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora: JUNTA ANDALUCÍA

Responsable: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Fecha inicio: 06/07/2011

Fecha fin: 06/07/2015

Cuantía total (EUROS): 186280

4. **Proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECCIÓN Y CONTROL DE COMPORTAMIENTOS EN UN MUNDO MARCADO

Código: TIN2009-14538-C02-01

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía total (EUROS): 3000

5. **Proyecto:** INSTRUMENTACION PORTATIL PARA LECTURA DE MATRICES DE SENSORES

Código: CTQ2009-14428-C02-02

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Palma-Lopez, Alberto J.

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2012

Cuantía total (EUROS): 80000

6. **Proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS (SINTEIA)

Código: P07-TIC-02913

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

09/12/2014

MARIA DEL CARMEN PEGALAJAR
JIMENEZ

3 / 26

Entidad financiadora:

Responsable: Requena-Ramos, Ignacio

Fecha inicio: 01/02/2008

Fecha fin: 31/01/2012

Cuantía total (EUROS): 197668

7. **Proyecto:** UN SISTEMA PARA LA MOVILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO CONTENIDO EN UNA BASE DE DATOS POCO ESTRUCTURADA. APLICACIÓN A LOS TEXTOS DE UNA BASE DE HISTORIAS CLÍNICAS

Código: P07-TIC-02786

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 01/02/2008

Fecha fin: 31/01/2012

Cuantía total (EUROS): 306868

8. **Proyecto:** HESPERIA: HOMELAND SECURITY: TECNOLOGIAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PUBLICOS E INFRAESTRUCTURAS.

Código: CENIT_HESPERIA

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI), MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 01/01/2007

Fecha fin: 30/12/2009

Cuantía total (EUROS): 400000

9. **Proyecto:** MOVILIZACION DE CONOCIMIENTO PROCEDENTE DE INFORMACION HETEROGENEA. UNA APLICACION MEDIOAMBIENTAL

Código: TIN2006-15041-C04-01

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 01/10/2006

Fecha fin: 30/09/2009

Cuantía total (EUROS): 164560

10. **Proyecto:** MODELOS CONEXIONISTAS Y MÉTODOS HÍBRIDO PARA ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE SERIES DE DATOS

Código: PBC-03-004-2

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 30/06/2003

Fecha fin:

Cuantía total (EUROS): 59000

11. **Proyecto:** CLUSTERIZACIÓN Y MODELIZACIÓN DE PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA UTILIZANDO TECNOLOGÍA DIFUS

Código: TIC2002-00407

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Blanco-Moron, Armando

Fecha inicio: 01/12/2002

Fecha fin:

Cuantía total (EUROS): 13800

12. **Proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DOCENTES PARA LA COMPRESIÓN DE ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN Y BÚSQUEDA

Código: MJM/DGQ-1846

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Entidad financiadora:

Responsable: Casillas-Barranquero, Jorge

Fecha inicio: 07/10/2002

Fecha fin: 30/09/2003

Cuantía total (EUROS): 3600

13. **Proyecto:** RED ANDALUZA DE INVESTIGACIÓN DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (RADI-AEB)

Código: ARM/LD

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

Entidad financiadora:

Responsable: Herrera-Triguero, Francisco

Fecha inicio: 01/01/2002

Fecha fin: 31/12/2005

Cuantía total (EUROS): 49936,82

14. **Proyecto:** REDES NEURONALES Y TÉCNICAS HÍBRIDAS PARA MODELADO DE SERIES TEMPORALES

Código: TIC2000-1362

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 28/12/2000

Fecha fin: 27/12/2003

Cuantía total (EUROS): 42000

15. **Proyecto:** INTEGRACIÓN DE MODELOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Código: TIC99-0563

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Blanco-Moron, Armando

Fecha inicio: 31/12/1999

Fecha fin: 31/12/2002

Cuantía total (EUROS): 39714,88

16. **Proyecto:** PROCESADOR BORROSO DE ALTAS PRESTACIONES Y SU SISTEMA DE DESARROLLO: ENTORNO DE USUARIO Y APRENDIZAJE

Código: -

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Entidad financiadora:

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 01/01/1996

Fecha fin: 01/01/1999

Cuantía total (EUROS): 67313,36

2.Aportaciones a Congresos, etc.

17. **Título de la aportación:** PRESENS: TOWARDS SMART REHABILITATION WITH PROACTIVE SENSING FOR REMOTE AND AUTOMATIC MEDICAL EVALUATION

Nombre del congreso: IADIS Information Systems 2014

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2014 - 2014

Lugar: - MADRID, ESPAÑA

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca

Linea: **SENSORES**

18. **Título de la aportación:** An approach for automatic evaluation of diagnosis exercises in Physical Therapy using depth sensors.

Nombre del congreso: 1st Symposium on Serious Gaming Technology as Clinical Tool in Rehabilitation

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2014 - 2014

Lugar: Bruxelles, Belgium / Brussels

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Le Borgne, Yann-aël; Galiano-Castillo, Noelia; Arroyo-Morales, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Martín-Bautista, María José; Bontempi, Gianluca

Linea: **SENSORES**

19. **Título de la aportación:** ACELERACION DE LA CONVERGENCIA DEL ENTRENAMIENTO DE AUTOMATAS DE APRENDIZAJE ESTOCASTICOS Y SU USO EN OPTIMIZACION COMBINATORIA: RESULTADOS PRELIMINARES EN EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICA

Nombre del congreso: Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: VALENCIA, SPAIN

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: **SENSORES**

20. **Título de la aportación:** AN EXPERT SYSTEM FOR WIDE RANGE PH PREDICTION USING DISPOSABLE OPTICAL SENSORS

Nombre del congreso: Congreso Español de Informática 2010 / Simposio Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2010

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: VALENCIA, SPAIN

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: **QUIMICA-PH**

21. **Título de la aportación:** MINIMIZATION OF SENSING ELEMENTS FOR BROAD-RANGE OPTICAL PH DEVICE FORMULATION

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar:

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-PH

22. **Título de la aportación:** BROAD-RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON NEURAL NETWORKS

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar:

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-PH

23. **Título de la aportación:** FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON IMAGING TECHNIQUES

Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: PRAGA, REPUBLICA CHECA.

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; De Orbe-,Ignacio; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-PH

24. **Título de la aportación:** MINIMIZACIÓN DEL NÚMERO DE ELEMENTOS SENSORES DE UN DISPOSITIVO ÓPTICO DE AMPLIO RANGO PARA PH

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; De Orbe-,Ignacio; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-PH

25. **Título de la aportación:** SENSOR ÓPTICO DE AMPLIO RANGO PARA PH BASADO EN REDES NEURONALES

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; De Orbe-,Ignacio; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-PH

26. **Título de la aportación:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ALKALINE IONS IN WATER USING NEURONAL NETWORKS

Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: PRAGA, REPUBLICA CHECA.

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

27. **Título de la aportación:** OPTICAL TONGUE FOR HEAVY METAL DETERMINATION BASED ON DISPOSABLE MULTISENSOR AND COLOUR MEASUREMENT

Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2010

Lugar: PRAGA, REPUBLICA CHECA.

Autores: Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-METALES

28. **Título de la aportación:** IMPROVING MULTIVARIATE CALIBRATION OF A DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR HEAVY METAL ANALYSIS BY BOOTSTRAPPING TECHNIQUES

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar:

Autores: Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-METALES

29. **Título de la aportación:** MEJORA DE LA CALIBRACIÓN MULTIVARIANTE DE UNA LENGUA ÓPTICA PARA METALES PESADOS POR LA TÉCNICA DE BOOTSTRAPPING

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2010

Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-METALES

30. **Título de la aportación:** USO DE UNA LENGUA ÓPTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE NA(I) Y K(I) USANDO EL TONO COMO PARÁMETRO ANALÍTICO

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

31. **Título de la aportación:** USO DE UNA LENGUA ÓPTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE NA(I) Y K(I) USANDO EL TONO COMO PARÁMETRO ANALÍTICO

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Rregional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

32. **Título de la aportación:** USE OF NEURONAL NETWORKS FOR THE DETERMINATION OF SODIUM AND POTASSIUM USING AN OPTICAL TONGUE

Nombre del congreso: VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2010

Lugar:

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

33. **Título de la aportación:** ONTOLMS: INTEGRACIÓN SEMÁNTICA DE GESTORES DE APRENDIZAJE EN LA WEB

Nombre del congreso: CONFERÊNCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET 2009 () (.2009.ESPAÑA (MADRID))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2009

Lugar: ESPAÑA (MADRID)

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES SOCIALES

34. **Título de la aportación:** AUTOMATIC COLOR FEATURE EXTRACTION FROM DISPOSABLE OPTICAL SENSORS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS () (.2009.VALENCIA. SPAIN)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2009

Lugar: VALENCIA. SPAIN

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capel-Cuevas, Sonia; Cantrell-,Kevin; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

35. **Título de la aportación:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR SIMULTANEOUS ALKALINE IONS DETERMINATION BASED ON COLOR MEASUREMENTS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS () (.2009.VALENCIA. SPAIN)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2009

Lugar: VALENCIA. SPAIN

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Cantrell-,Kevin; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

36. **Título de la aportación:** FULL RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON IMAGING TECHNIQUES

Nombre del congreso: VI SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JOVENES (6) (6.2009.GRANADA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2009

Lugar: GRANADA

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-PH

37. **Título de la aportación:** SIMULTANEOUS DETERMINATION OF POTASSIUM AND SODIUM BY ONE-SHOT OPTICAL SENSORS AND MULTIVARIATE CALIBRATION

Nombre del congreso: EUROPTRODE IX NINTH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS (9) (9.2008.DUBLÍN, IRLANDA)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: DUBLÍN, IRLANDA

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Perez-Piñeiro, Oscar Mario; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Palma-Lopez, Alberto J.; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

38. **Título de la aportación:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ALKALINE IONS IN WATER

Nombre del congreso: 12ª JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI) () (.2008.BARCELONA)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar:

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Perez-Piñeiro, Oscar Mario; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Palma-Lopez, Alberto J.; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

39. **Título de la aportación:** HACIA UNA LENGUA ÓPTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE SODIO Y POTASIO CON SENSORES ÓPTICOS DE UN SOLO USO

Nombre del congreso: REUNIÓN GRASEQA (11.2008.HUELVA)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: HUELVA

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Perez-Piñeiro, Oscar Mario; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Palma-Lopez, Alberto J.; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

40. **Título de la aportación:** USE OF THE V VALUE OF THE HSV COLOUR SPACE TO IMPROVE THE ANALYTICAL PERFORMANCE OF OPTICAL ONE-SHOT SENSORS

Nombre del congreso: EUROPTRODE IX NINTH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS (9) (9.2008.DUBLÍN, IRLANDA)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2008

Lugar: DUBLÍN, IRLANDA

Autores: Erenas-Rodríguez, Miguel María; Perez-Piñeiro, Oscar Mario; Orbe-Payá, Ignacio De; Palma-Lopez, Alberto J.; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

Linea: QUIMICA-IONES

41. **Título de la aportación:** IDENTIFICACIÓN DE DEPENDENCIAS TEMPORALES ENTRE DATOS MEDIANTE ALGORITMOS MULTI-OBJETIVO Y REDES RBF

Nombre del congreso: METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS () (.2007.TENERIFE, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2007

Lugar: TENERIFE, ESPAÑA

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

42. **Título de la aportación:** ALGORITMOS MULTI-OBJETIVO HÍBRIDOS PARA ENTRENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS NEURONALES RECURRENTE DINÁMICOS

Nombre del congreso: METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS () (.2007.TENERIFE, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2007

Lugar: TENERIFE, ESPAÑA

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

43. **Título de la aportación:** PROBLEMS AND FEATURES OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS TO BUILD HYBRID TRAINING METHODS FOR RECURRENT NEURAL NETWORKS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (9.2007.FUNCHAL (MADEIRA), PORTUGAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2007

Lugar: FUNCHAL (MADEIRA), PORTUGAL

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea:REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

44. **Título de la aportación:** DESIGN OF RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS FROM STRATIFIED DATA WITH RELATIVE CRITERIA

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMATICA (2) (2.2007.ZARAGOZA. ESPAÑA)

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 2007

Lugar: ZARAGOZA. ESPAÑA

Autores: Perez-Piñeiro, Oscar Mario; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Vila-Miranda, María Amparo

Linea:REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

45. **Título de la aportación:** PREDICTING STUDENTS' MARKS FROM MOODLE LOGS USING NEURAL NETWORK MODELS

Nombre del congreso: IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION (M-ICTE 2006) () (.2006.SEVILLA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2006

Lugar: SEVILLA, ESPAÑA

Autores: Perez-Piñeiro, Oscar Mario; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea:EDUCACION: REDES NEURONALES

46. **Título de la aportación:** META-LEARNING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR TIME SERIES PREDICTION

Nombre del congreso: EUROPEAN SYMPOSIUM ON TIME SERIES PREDICTION () (.2006.ESPOO-HELSINKI. FINLAND)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2006

Lugar: ESPOO-HELSINKI. FINLAND

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

47. **Título de la aportación:** ALGORITMOS HÍBRIDOS PARA ENTRENAMIENTO DE REDES NEURONALES RECURRENTE

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2005

Lugar:

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

48. **Título de la aportación:** THE IMPACT OF THE PENSION FUND MANAGERS INTANGIBLE RESOURCES ON THE PENSION FUNDS FINANCIAL PERFORMANCE

Nombre del congreso: 28TH ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ACCOUNTING ASSOCIATION (28.2005.GÖTEBORG, SUECIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2005

Lugar: GÖTEBORG, SUECIA

Autores: Navarro-Ruiz, Maria Angustias; Rodriguez-Ariza, Lazaro; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

49. **Título de la aportación:** REDES NEURONALES RECURRENTE PARA PREDICCIÓN DE SERIES

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (4.2005.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2005

Lugar:

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

50. **Título de la aportación:** A COMPARATIVE STUDY OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR TRAINING ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORKS TO PREDICT AUTONOMOUS INDEBTEDNESS.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (6) (6.2004.OPORTO (PORTUGAL))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2004

Lugar: OPORTO (PORTUGAL)

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

51. **Título de la aportación:** EXTRACCIÓN DE REGLAS DIFUSAS PARA DESCRIBIR LA DINAMICA DE REDES NEURONALES RECURRENTE

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (12.2004.JAÉN)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2004

Lugar: JAÉN

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

52. **Título de la aportación:** PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES MEDIANTE REDES NEURONALES Y ALGORITMOS EVOLUTIVOS

Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE MATEHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (3.2004.CÓRDOBA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2004

Lugar: CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

53. **Título de la aportación:** MULTIOBJECTIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION FOR ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORKS, APPLIED TO TIME SERIES PREDICTION

Nombre del congreso: CONGRESS OF INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FUZZY SET MANAGEMENT AND ECONOMY: TECHNIQUES AND METHODOLOGIES FOR THE INFORMATION AND KNOWLEDGE ECONOMY (11) (11.2004.REGGIO CALABRIA ¿ MESSINA (ITALY))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2004

Lugar: REGGIO CALABRIA ¿ MESSINA (ITALY)

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

54. **Título de la aportación:** AN ADAPTABLE TIME-DELAY NEURAL NETWORK TO PREDICT THE SPANISH ECONOMIC INDEBTEDNESS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (6) (6.2004.OPORTO (PORTUGAL))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2004

Lugar: OPORTO (PORTUGAL)

Autores: Fajardo-Contreras, Waldo; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

55. **Título de la aportación:** PREDICCIÓN DEL ENDEUDAMIENTO ECONÓMICO ESPAÑOL UTILIZANDO MODELOS BIOINSPIRADOS.

Nombre del congreso: SIGEF 2003 (10.2003.LEÓN, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2003

Lugar: LEÓN, ESPAÑA

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

56. **Título de la aportación:** A FIR NEURAL NETWORK TO MODEL THE AUTONOMOUS INDEBTEDNESS.

Nombre del congreso: SIGEF 2003 (10.2003.LEÓN, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2003

Lugar: LEÓN, ESPAÑA

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Navarro-Ruiz, Maria Angustias; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pérez-Pérez, Ramón

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

57. **Título de la aportación:** SPEECH RECOGNITION USING SECOND ORDER RECURRENT NEURAL NETWORKS

Nombre del congreso: CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN (4.2001.SEVILLA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 13/09/2001

Lugar:

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

58. **Título de la aportación:** A METHOD TO INDUCE FUZZY AUTOMATA USING NEURAL NETWORKS

Nombre del congreso: IFSA WORLD CONGRES (7.1997.PRAGA, REPUBLICA CHECA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 01/01/1997 - 01/01/1997

Lugar: PRAGA, REPUBLICA CHECA

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

3.Tesis, Tesinas, DEA, etc.

59. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Capel-Cuevas, Sonia;

Título: Medida de pH en rango completo mediante matrices sensoras ópticas y técnicas de inteligencia artificial

Director: ;Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de lectura: 26/10/2012

60. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Luis Baca

Título: USO DE TECNICAS DE SOFT COMPUTING PARA DETECCIÓN DE LATIDOS Y ENFERMEDADES MATERNO-FETALES

Director: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de lectura: 25/09/2013

61. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Daniel Alvarez

Título: PROGRAMACIÓN EN DISPOSITIVOS MOVILES Y TECNICAS DE SOFT COMPUTING EN APLICACIONES BASADAS EN COLORIMETRIA

Director: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha de lectura: 25/09/2013

62. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Pedro Bosch

Título: TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DEL CÁNCER DE MAMA

Director: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;

Universidad:

Fecha de lectura: 25/09/2013

63. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel;

Título: SISTEMAS EVOLUTIVOS PARA ENTRENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS NEURONALES

09/12/2014

MARIA DEL CARMEN PEGALAJAR
JIMENEZ

14 / 26

RECURRENTES DINÁMICOS. APLICACIÓN EN MODELADO Y PREDICCIÓN DE SERIES DE DATOS.

Director: Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Fecha de lectura: 2006

64. **Tipo:** Tesis doctoral

Autor: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;

Título: INFERENCIA GRAMATICAL MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES

Director: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Fecha de lectura: 1998

65. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Mansilla-garcía, Luis;

Título: estudio y desarrollo de técnicas de Soft Computing aplicadas a la Edafología

Director: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Fecha de lectura: 04/07/2012

66. **Tipo:** Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: López-montellano, Miguel Angel;

Título: Fuzzy Diet Planning Planificador difuso para la generación de planes imprecisos de dietas nutricionales humanas

Director: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pegalajar-Cuéllar, Manuel;

Universidad: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Fecha de lectura: 04/07/2012

4.Publicaciones en Revistas

67. **Título:** Thermochromic sensor design based on Fe(II) spin crossover/polymers hybrid materials and artificial neural networks

Revista: SENSORS AND ACTUATORS B

Año: 2015

Volumen: 208, 1

Número:

Página inicial: 180

Página final: 187

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Lapresta-Fernandez, Alejandro; Herrera, J.m.; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Titos-padilla, S.; Colacio-Rodríguez, Enrique; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2014.11.025>

Índice de impacto (ISI): 3.84

Índice de impacto (SCImago): 1.312

Cuartil (SCImago):

Linea: QUIMICA-TERMOCROMATICO

68. **Título:** Printed disposable colorimetric array for metal ion discrimination

Revista: Analytical chemistry (Washington)

Año: 2014

Volumen: 86

Número: 17

Página inicial: 8634

Página final: 8641

Autores: Ariza-Avidad, María; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; AGUDO-ACEMEL, MANUEL; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

doi: <http://dx.doi.org/10.1021/ac501670f>

Índice de impacto (ISI): 5.83
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago): T1
Linea: QUIMICA-METALES

69. **Título:** Particle tuning and modulation of the magnetic/colour synergy in Fe (II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array

Revista: Journal of Materials Chemistry C

Año: 2014

Volumen: 2

Número: 1

Página inicial: 7292

Página final: 7303

Autores: Lapresta-Fernandez, Alejandro; Pegalajar-Cuellar, Manuel; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Titos-padilla, S.; Herrera, J.m.; Colacio-Rodríguez, Enrique; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

DOI: 10.1039/C4TC00969J

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: QUIMICA-TERMOCROMATICO

70. **Título:** Feasibility of the use of disposable optical tongue based on neural networks for heavy metal identification and determination

Revista: Analytica chimica acta (Print)

Año: 2013

Volumen: 783

Número:

Página inicial: 56

Página final: 64

Autores: Ariza-Avidad, María; Pegalajar-Cuellar, Manuel; Salinas-Castillo, Alfonso; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Vukovic, J.; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2013.04.035>

Índice de impacto (ISI): 4.31

Índice de impacto (SCImago): 1661

Cuartil (SCImago): T1

Linea: QUIMICA-METALES

71. **Título:** A compact optical instrument with artificial neural network for pH determination

Revista: Sensors 2013

Año: 2012

Volumen: 12

Número: 5

Página inicial: 6746

Página final: 6763

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; López-Ruiz, Nuria; Martínez-Olmos, Antonio; Pegalajar-Cuellar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Palma-Lopez, Alberto J.; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

DOI: 10.3390/s120506746

Índice de impacto (ISI): 2.05

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T1

Linea: QUIMICA-PH

72. **Título:** AN EXPERT SYSTEM FOR FULL PH RANGE PREDICTION USING A DISPOSABLE OPTICAL SENSOR ARRAY

Revista: IEEE sensors journal

Año: 2012

Volumen: 12

Número: 5

Página inicial: 1197

Página final: 1206

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2011.2168815>

Índice de impacto (ISI): 1.85

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T2

Linea: QUIMICA-PH

73. **Título:** A SURFACE FIT APPROACH WITH A DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR ALKALINE ION ANALYSIS

Revista: Analytica chimica acta (Print)

Año: 2011

Volumen: 694

Número: 1-2

Página inicial: 128

Página final: 135

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Erenas-Rodríguez, Miguel María; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2011.03.043>

Índice de impacto (ISI): 4.555

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: QUIMICA-IONES

74. **Título:** A COMMON FRAMEWORK FOR INFORMATION SHARING IN E-LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS

Revista: Expert Systems with Applications

Año: 2011

Volumen: 38

Número: 3

Página inicial: 2260

Página final: 2270

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2010.08.014>

Índice de impacto (ISI): 2.203

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T1

Linea: REDES SOCIALES

75. **Título:** DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INTELLIGENT SYSTEMS WITH LEGO MINDSTORMS FOR UNDERGRADUATE COMPUTER ENGINEERS

Revista: COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION

Año: 2014

Volumen: 22

Número:

Página inicial: 153

Página final: 166

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: 10.1002/cae.20541

Índice de impacto (ISI): 0.33

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T3

Linea: EDUCACION

76. **Título:** DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR ALKALINE ION ANALYSIS

Revista: SENSORS AND ACTUATORS B

Año: 2011

Volumen: 156

Número: 2

Página inicial: 976

Página final: 982

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Erenas-Rodríguez, Miguel María; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2011.03.016>

Índice de impacto (ISI): 3.84

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T1

Linea: QUIMICA-IONES

77. **Título:** MINIMIZATION OF SENSING ELEMENTS FOR FULL-RANGE OPTICAL PH DEVICE FORMULATION

Revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY

Año: 2011

Volumen: 35

Número:

Página inicial: 1042

Página final: 1053

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Capel-Cuevas, Sonia; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: 10.1039/C0NJ00951B

Índice de impacto (ISI): 2.97

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T1

Linea: QUIMICA-PH

78. **Título:** FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR ARRAY BASED ON NEURAL NETWORKS

Revista: Microchemical journal

Año: 2011

Volumen: 97

Número: 2

Página inicial: 225

Página final: 233

Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.microc.2010.09.008>

Índice de impacto (ISI): 3.58

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T1

Linea: QUIMICA-PH

79. **Título:** IMPROVING LEARNING MANAGEMENT THROUGH SEMANTIC WEB AND SOCIAL NETWORKS IN E-LEARNING ENVIRONMENTS

Revista: Expert systems with applications

Año: 2011

Volumen: 38

Número: 4

Página inicial: 2260

Página final: 2270

Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2010.09.080>

Índice de impacto (ISI): 2.203

Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago): T1

Linea: REDES SOCIALES

80. **Título:** FULL-RANGE OPTICAL PH SENSOR BASED ON IMAGING TECHNIQUES
Revista: Analytica chimica acta (Print)
Año: 2010
Volumen: 681
Número: 1-2
Página inicial: 71
Página final: 81
Autores: Capel-Cuevas, Sonia; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Capitán-Vallvey, Luis Fermín
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2010.09.033>
Índice de impacto (ISI): 4.311
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago): T1

Linea: QUIMICA-PH

81. **Título:** MULTIOBJECTIVE HYBRID OPTIMIZATION AND TRAINING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS
Revista: IEEE transactions on systems, man and cybernetics. Part B. Cybernetics
Año: 2008
Volumen: 38
Número: 2
Página inicial: 381
Página final: 403
Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
DOI: 10.1109/TSMCB.2007.912937.
Índice de impacto (ISI): 3.24
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago): T1
Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

82. **Título:** TOPOLOGY OPTIMIZATION AND TRAINING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH PARETO-BASED MULTI-OBJECTIVE ALGORITHMS: AN EXPERIMENTAL STUDY
Revista: Lecture Notes in Computer Science
Año: 2007
Volumen:
Número:
Página inicial: 359
Página final: 366
Autores: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
DOI: 10.1007/978-3-540-73007-1_44
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

83. **Título:** EVOLUTIONARY TRAINING FOR DYNAMICAL RECURRENT NEURAL NETWORKS: AN APPLICATION IN FINANCIAL TIME SERIES PREDICTION
Revista: Mathware & soft computing
Año: 2006
Volumen:
Número:

Página inicial: 89

Página final: 110

Autores: Pegalajar-Cuellar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

84. **Título:** MEMETIC EVOLUTIONARY TRAINING FOR RECURRENT NEURAL NETWORKS: AN APPLICATION TO TIME-SERIES PREDICTION

Revista: Expert systems (Print)

Año: 2006

Volumen: 23

Número: 2

Página inicial: 99

Página final: 115

Autores: Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Cuellar, Manuel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: 10.1111/j.1468-0394.2006.00327.x

Índice de impacto (ISI): 0.77

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): T3

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

85. **Título:** A MULTIOBJECTIVE GENETIC ALGORITHM FOR OBTAINING THE OPTIMAL SIZE OF A RECURRENT NEURAL NETWORK FOR GRAMMATICAL INFERENCE

Revista: Pattern recognition

Año: 2005

Volumen: 38

Número: 9

Página inicial: 1444

Página final: 1456

Autores: Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2004.03.026>

Índice de impacto (ISI): 2.58

Índice de impacto (SCImago): 0,091

Cuartil (SCImago): T1

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

86. **Título:** MULTIOBJECTIVE EVOLUTIONARY OPTIMIZATION FOR ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORKS, APPLIED TO TIME SERIES PREDICTION

Revista: Fuzzy economic review

Año: 2005

Volumen: 10

Número: 1

Página inicial: 17

Página final: 33

Autores: Pegalajar-Cuellar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS:SERIES TEMPORALES

87. **Título:** IDENTIFICATION OF FUZZY DYNAMIC SYSTEMS USING MAX-MIN RECURRENT NEURAL NETWORKS

Revista: Fuzzy sets and systems

Año: 2001

Volumen: 122

Número: 3

Página inicial: 451

Página final: 467

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0165-0114\(00\)00069-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0165-0114(00)00069-5)

Índice de impacto (ISI): 1.75

Índice de impacto (SCImago): 0,051

Cuartil (SCImago): T2

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

88. **Título:** A REAL-CODED GENETIC ALGORITHM FOR TRAINING RECURRENT NEURAL NETWORKS

Revista: Neural networks

Año: 2001

Volumen: 14

Número: 1

Página inicial: 93

Página final: 105

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0893-6080\(00\)00081-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0893-6080(00)00081-2)

Índice de impacto (ISI): 1.93

Índice de impacto (SCImago): 0,145

Cuartil (SCImago): T1

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

89. **Título:** FUZZY AUTOMATON INDUCTION USING NEURAL NETWORK

Revista: International journal of approximate reasoning

Año: 2001

Volumen: 27

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 26

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0888-613X\(01\)00028-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0888-613X(01)00028-7)

Índice de impacto (ISI): 1.73

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

90. **Título:** SPEECH RECOGNITION USING FUZZY SECOND-ORDER RECURRENT NEURAL NETWORKS

Revista: Lecture Notes in Computer Science

Año: 2001

Volumen: 1

Número:

Página inicial: 285

Página final: 292

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Requena-Ramos, Ignacio

DOI: [10.1007/3-540-45720-8_32](https://doi.org/10.1007/3-540-45720-8_32)

Índice de impacto (ISI): 0.415

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago): Q2

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

91. **Título:** EXTRACTING RULES FROM A (FUZZY/CRISP) RECURRENT NEURAL NETWORK USING A

SELF-ORGANIZING MAP

Revista: International journal of intelligent systems

Año: 2000

Volumen: 15

Número: 7

Página inicial: 595

Página final: 621

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: 10.1002/(SICI)1098-111X(200007)15:7<595::AID-INT2>3.0.CO;2-5

Índice de impacto (ISI): 1.42

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

92. **Título:** A GENETIC ALGORITHM TO OBTAIN THE OPTIMAL RECURRENT NEURAL NETWORK

Revista: International journal of approximate reasoning

Año: 2000

Volumen: 23

Número: 1

Página inicial: 67

Página final: 83

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0888-613X\(99\)00032-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0888-613X(99)00032-8)

Índice de impacto (ISI): 1.73

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

93. **Título:** FUZZY GRAMMATICAL INFERENCE USING NEURAL NETWORK

Revista: Mathware & soft computing

Año: 1998

Volumen: 5

Número: 2-3

Página inicial: 133

Página final: 140

Autores: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: INFERENCIA GRAMATICAL

5. Capítulos de Libros

94. **Título del capítulo:** MULTI-OBJECTIVE TRAINING OF NEURAL NETWORKS

Autores del capítulo: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Título del libro: ENCYCLOPEDIA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Autores del libro:

Página inicial: 1145

Página final: 1152

Lugar: A CORUÑA, ESPAÑA

Editorial: INFORMATION SCIENCE REFERENCE

ISBN: 978-1-59904-849-9

Año: 2009

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

95. **Título del capítulo:** AN APPLICATION OF NON-LINEAR PROGRAMMING TO TRAIN RECURRENT NEURAL NETWORKS IN TIME SERIES PREDICTION PROBLEMS

Autores del capítulo: Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Título del libro: ENTERPRISE INFORMATION VII

Autores del libro:

Página inicial: 95

Página final: 102

Lugar: NETHERLANDS

Editorial: SPRINGER

ISBN:

Año: 2006

Linea: REDES RECURRENTE DINAMICAS: SERIES TEMPORALES

96. **Título del capítulo:** TECNICAS DE SOFT-COMPUTING PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACION EN AMBIENTE DIFUSO Y EN INGENIERIA

Autores del capítulo: Blanco-Moron, Armando; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Fajardo-Contreras, Waldo; Ortiz-Servín, Juan José; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Requena-Ramos, Ignacio

Título del libro: OPTIMIZACIÓN INTELIGENTE : TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA OPTIMIZACIÓN

Autores del libro: Joya-Caparros, Gonzalo; Atencia-Ruiz, Miguel Alejandro; Ochoa-,A.; Allende-,S.

Página inicial: 114

Página final: 453

Lugar:

Editorial: Club Universitario- Alicante

ISBN: 84-9747-034-6

Año: 2004

Linea: REDES NEURONALES: OPTIMIZACION

6. Formación Universitaria

97. **Titulación oficial:** Doctor

Título: Informática

Centro:

Año: 1998

Calificación:

7. Proyectos de Innovación Docente

98. **Proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DOCENTES PARA LA COMPRESIÓN DE ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN Y BÚSQUEDA

Código: 02-02-35

Programa financiador: PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Jorge Casillas Barranquero

Participantes: Oscar Cordon García; Francisco Herrera Triguero; Manuel Lozano Márquez; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Fecha inicio:

Fecha fin:

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

99. **Proyecto:** SEGUNDO PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Código: -11-26

Programa financiador: PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Manuel Rodríguez Álvarez; Eva María Ramos Ábalos; Nuria Rico Castro

Participantes: ; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Fecha inicio:

Fecha fin:

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

100.**Proyecto:** CURSOS ON-LINE PARA EL DOCTORADO "DISEÑO, ANÁLISIS Y APLICACIONES DE SISTEMAS INTELIGENTES"

Código: 02-02-06

Programa financiador: PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Juan Luis Castro Peña

Participantes: (34 participantes) Pegalajar-jiménez, M^acarmen

Fecha inicio:

Fecha fin:

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

101.**Proyecto:** PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN.

Código: 10-60

Programa financiador: PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Manuel Rodríguez Álvarez; María Isabel García Arenas; Patricia Paderewski Rodríguez;

Participantes: (44 participantes)Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Fecha inicio:

Fecha fin:

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

102.**Proyecto:** Desarrollo e implantación de material multimedia y de autoevaluación para la asignatura Modelos de Computación

Código: 13-25

Programa financiador: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTIVA

Entidad financiadora:

Responsables: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Participantes: ;

Fecha inicio: 01/11/2013

Fecha fin: 01/11/2015

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

103.**Proyecto:** TERCER PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

Código: -12-49

Programa financiador: PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Manuel Rodríguez Álvarez; Nuria Rico Castro; Jesús García Miranda

Participantes: (79 participantes)Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen

Fecha inicio: 01/11/2012

Fecha fin: 01/11/2013

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

104.**Proyecto:** PROGRAMA DE APOYO AL DISEÑO DE LA CARRERA PROFESIONAL Y A LA CREACIÓN

DE EMPRESAS INNOVADORAS PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

Código: 10/69

Programa financiador: PROGRAMA DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Responsables: Banqueri-Ozaez, Jesus

Participantes: ; Capitán-Vallvey, Luis Fermín; Palma-Lopez, Alberto J.; García-Ríos, Antonio; Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel; Martínez-Olmos, Antonio; Morales-Santos, Diego Pedro; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Parrilla-Roure, Luis; Castillo-Morales, Encarnación; López-Ruiz, Nuria; Pegalajar-Cuéllar, Manuel; Orbe-Payá, Ignacio De; Fernández-Ramos, María Dolores; Ballesta-Claver, Julio

Fecha inicio: 10/11/2010

Fecha fin: 10/11/2011

Ámbito:

Cuantía (EUROS):

105.**Proyecto:** Diseño, desarrollo de un entorno de juego para desarrollo y prueba interactiva y cooperativa de prácticas de sistemas inteligentes

Código: 08-95

Programa financiador: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Responsables: Fajardo-Contreras, Waldo

Participantes: ; Cortijo-Bon, Francisco José; Delgado-Calvo-Flores, Miguel; Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen; Molina-Solana, Miguel; Gómez-Romero, Juan

Fecha inicio: 15/12/2008

Fecha fin: 31/12/2009

Ámbito: Autonómica

Cuantía (EUROS): 3044

8.Convenios y Contratos

106.**Nombre:** Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía (REDUCA) 2

Código: 2910

Ámbito:

Responsable:

Fecha inicio: 01/10/2010

Fecha fin: 31/03/2013

Cantidad (EUROS):

107.**Nombre:** Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía (REDUCA) Futsporta

Código:

Ámbito:

Responsable:

Fecha inicio: 01/10/2010

Fecha fin: 30/09/2012

Cantidad (EUROS):

108.**Nombre:** Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía 1

Código: 2911

Ámbito: Nacional

Responsable:

Fecha inicio: 01/10/2010

Fecha fin: 30/09/2012

Cantidad (EUROS): 40300

109.**Nombre:** Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía (REDUCA) 1

Código:

Ámbito: Nacional

Responsable: Delgado-Calvo-Flores, Miguel

Fecha inicio: 12/08/2010
Fecha fin: 12/08/2012
Cantidad (EUROS): 40300

9.Otra Formación

110.**Título:** Productor de Contenidos Multimedia

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha: -

Rol:

Calificación:

111.**Título:** Gestor de comunidades virtuales.

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha: -

Rol:

Calificación:

112.**Título:** Herramientas de Colaboración en la web 2.0

Tipo: Cursos, Programas o Seminarios

Centro: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Fecha: -

Rol:

Calificación: