



Macarena Espinilla Estévez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/03/2024

v 1.4.3

e1aef85f33c0dbd14074f2113eb1e4d8

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.

Nací en Jaén, España, en 1983. Obtuve el **doctorado en Informática** en la Universidad de Jaén en 2009, con mención europea y premio extraordinario de doctorado. Además, completé el **máster en Ingeniería Biomédica** en la Universidad Internacional de Valencia. Actualmente, mi **investigación** se centra en **sistemas inteligentes**, entornos inteligentes, Internet de las Cosas y reconocimiento de actividades con técnicas de inteligencia artificial, con un **sólido compromiso** con el **sector social y sanitario para mejorar la calidad de vida de las personas y su bienestar**.

Me inicié en la carrera investigadora en 2007 en la Universidad de Jaén. Durante mis 15 años trabajando en esta universidad, **he desempeñado diversos roles en el Departamento de Informática**, logrando promocionar rápidamente. Mi ascenso académico ha sido significativo, especialmente considerando la alta **competitividad del departamento**, donde la universidad ha sido reconocida en múltiples ocasiones, desde 2014, como una de las **mejores universidades del mundo** en el área de Soft Computing, según el prestigioso ranking de Shanghái.

Mi **compromiso con la excelencia y mi contribución al avance científico** en mi campo de especialización ha sido galardonado con una **Medalla de la Real Academia de Ingeniería** en los Premios Jóvenes Investigadores 2022, así como el Premio Margarita Salas en la categoría de **trayectoria científica otorgado por Talent Woman 2022**. Además, he recibido el reconocimiento de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora con **tres sexenios de investigación**, dos de ellos en el campo 6.2 y el otro en el campo de la transferencia de la investigación.

Aunque he desarrollado gran parte de mi carrera en la Universidad de Jaén, he tenido **una destaca proyección internacional**. Hasta la fecha, he contribuido con 52 publicaciones indexadas en el JCR, 25 de las cuales han sido en **colaboración con destacados investigadores internacionales**. He tenido el privilegio de organizar **diversos eventos internacionales**, destacando una competición de reconocimiento de actividades, iniciativas para promover el intercambio de datos abiertos y el prestigioso seminario internacional Connected Health Summer School, el cual es reconocido de gran interés por la Comisión Europea. Asimismo, he tenido el honor de impartir **conferencias en múltiples países** y he realizado **estancias de investigación postdoctorales** en reconocidas universidades e instituciones como SCK-CEN (Bélgica, 2010), University of Technology Sydney (Australia, 2011), Universidad Tecnológica Nacional de Argentina (Argentina, 2013), i+ (Italia, 2017) y Ulster University (Reino Unido, 2018).

En 2014, realicé un **giro en mi investigación** para alinearla con las **nuevas tendencias tecnológicas y las necesidades de la sociedad**, centrándome en entornos inteligentes. Uno de los logros más destacados de mi carrera es **mi liderazgo en el análisis, diseño y desarrollo de un apartamento inteligente** (UJAml Smart Lab) en mi universidad. Este apartamento ha sido concebido como un **espacio multidisciplinario** con diversas aplicaciones, abarcando proyectos de investigación y desarrollos tecnológicos, entre otros.



A lo largo de mi trayectoria, he desempeñado **puestos de responsabilidad y he tenido un papel destacado** en la Universidad de Jaén. He sido la **investigadora principal** en varios proyectos que han recibido una **financiación total de más de 600.000 euros**, de los cuales solo uno ha sido en codirección con el supervisor de mi tesis doctoral. En la actualidad, ocupo el cargo de **investigadora principal** de la Universidad de Jaén en el **Proyecto Europeo PHARAON**. Además, el pasado octubre finalizó el Proyecto Europeo **REMIND**, donde también desempeñé el rol de investigadora principal en mi universidad. Ambos proyectos han sido financiados a través del **programa H2020** de la Comisión Europea y se centran en entornos inteligentes aplicados al sector social y de la salud.

En esta nueva línea de investigación, he tenido el honor de **dirigir 6 tesis doctorales** de las 8 que he supervisado a lo largo de mi trayectoria científica. Todas ellas han obtenido la máxima calificación y **más de la mitad han recibido la mención internacional**. Además, desde su creación en 2019, **lidero el grupo de investigación "Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones"**, el cual está compuesto por 29 doctores y se posiciona como **uno de los grupos más destacados en el campo de las TIC**.

Desde hace 8 años, llevo a cabo **labores de divulgación** en cursos de verano que he organizado sobre los sistemas inteligentes con sensores con **protección software**, como RED-Core o ACTIVA, los cuales se han desarrollado en los proyectos de investigación que he liderado. Por último, para resaltar mi compromiso con la **promoción de la mujer**, en 2009 dirigí el proyecto de investigación "Mundo virtual sin desigualdades", en el que se desarrolló una herramienta para promover el lenguaje igualitario en Internet y la organización de actividades como "Igualdad en Ingeniería y Tecnología".



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.

Dos sexenios de investigación (2007-2012 / 2012-2018), más un sexenio en el campo de transferencia. 7 Tesis doctorales en los 10 últimos años. Publicaciones de investigación: Q1:20/ Q2:10 / Q3:9 / Q4:9. Publicaciones en GII-GRIN-SCIE class 1 or class 2: 6. Web of Science. Total de citas: 971. H-index: 14.

Macarena Espinilla Estévez

Apellidos: **Espinilla Estévez**
Nombre: **Macarena**
DNI:
ORCID:
ScopusID:
ResearcherID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Resto de dirección contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Página web personal:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Informática, Escuela Politécnica Superior de Jaén
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Ciudad entidad empleadora: España
Teléfono: (+34) 953212897
Fecha de inicio: 23/12/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial; 120320 - Sistemas de control médico; 120325 - Diseño de sistemas sensores; 330417 - Sistemas en tiempo real
Secundaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Jaén	Titular de Universidad	04/10/2016
2	Universidad de Jaén	Profesora Contratada Doctora	05/07/2012
3	Universidad de Jaén	Profesora Ayudante Doctor	01/10/2010
4	Universidad de Jaén	Profesora Sustituta Interina	30/09/2008

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Jaén	Personal asociado a proyecto de investigación	01/10/2007
6	Universidad de Jaén	Personal asociado a proyecto de investigación	01/02/2007

1 Entidad empleadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 04/10/2016 - 22/12/2021

2 Entidad empleadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora
Fecha de inicio-fin: 05/07/2012 - 03/10/2016 Duración: 2179 días

3 Entidad empleadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 04/07/2012 Duración: 611 días

4 Entidad empleadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesora Sustituta Interina
Fecha de inicio-fin: 30/09/2008 - 30/09/2010 Duración: 746 días

5 Entidad empleadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Personal asociado a proyecto de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/07/2008 Duración: 304 días

6 Entidad empleadora: Universidad de Jaén Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Personal asociado a proyecto de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/02/2007 - 31/07/2007 Duración: 148 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster en Ingeniería Biomédica
Entidad de titulación: Universidad Internacional de Valencia
Fecha de titulación: 30/09/2020
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniería en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2006
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2004

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/03/2009
Entidad de titulación DEA: Universidad de Jaén
Fecha de obtención DEA: 28/06/2008
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 09/03/2009
Título de la tesis: Nuevos modelos de evaluación sensorial con información lingüística
Director/a de tesis: Luis Martínez
Codirector/a de tesis: 1
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Premio extraordinario doctor: Si

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Especialidad
Titulación de posgrado: Curso de Adaptación Pedagógica
Entidad de titulación: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2004



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:** Jornadas Informativas sobre Diferentes Normativas de la Universidad de Jaén
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 24/04/2014 - 24/04/2014
- 2** **Título del curso/seminario:** Nuevas Herramientas para la creación de material docente: Presentaciones dinámicas. 25 horas
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Fecha de finalización: 11/10/2013
- 3** **Título del curso/seminario:** Desarrollo de APPs Android. Aplicación a Campañas de Publicidad
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía
Fecha de finalización: 28/08/2013
- 4** **Título del curso/seminario:** Taller de Elaboración de mini-videos docentes
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Fecha de finalización: 20/03/2013
- 5** **Título del curso/seminario:** Seminario de innovación docente y movilidad internacional
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 13/06/2012 - 13/06/2012
- 6** **Título del curso/seminario:** Análisis estadístico multivariable con R
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Duración en horas: 22 horas
Fecha de inicio-fin: 15/01/2010 - 23/02/2010
- 7** **Título del curso/seminario:** La internacionalización de las enseñanzas de máster y doctorado
Entidad organizadora: ANECA
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 12/11/2009 - 12/11/2009
- 8** **Título del curso/seminario:** La implantación de sistemas de garantía interna de calidad
Entidad organizadora: ANECA
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 05/11/2009 - 05/11/2009
- 9** **Título del curso/seminario:** El proyecto docente de grado: más allá del plan de estudios
Entidad organizadora: ANECA
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 29/10/2009 - 29/10/2009
- 10** **Título del curso/seminario:** Formación inicial para el profesorado novel de la Universidad de Jaén
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Duración en horas: 50 horas



Fecha de inicio-fin: 14/06/2009 - 18/06/2009

11 Título del curso/seminario: Plataforma docencia virtual I: organización básica de una asignatura.

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 11/02/2009 - 26/03/2009

12 Título del curso/seminario: Weblogs: sistemas de apoyo a la docencia y a la investigación

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 04/02/2009 - 19/02/2009

13 Título del curso/seminario: Taller de uso de buzón Gmail UJA

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 6 horas

Fecha de inicio: 31/01/2015

14 Título del curso/seminario: Planificación docente y elaboración de guías docentes

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Duración en horas: 17 horas

Fecha de inicio: 10/06/2011

15 Título del curso/seminario: Gestores bibliográficos

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Duración en horas: 6 horas

Fecha de inicio: 18/03/2011

16 Título del curso/seminario: Plataforma Docencia Virtual II. Creación de contenidos on-line, evaluación y seguimiento

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 22 horas

Fecha de inicio: 2011

17 Título del curso/seminario: Telepresencia y comunicación online

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio: 12/03/2010

18 Título del curso/seminario: Planificación a medio y corto plazo del aprendizaje

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio: 01/02/2010

19 Título del curso/seminario: Creación de material multimedia I

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio: 01/04/2009

20 Título del curso/seminario: Formador ocupacional

Entidad organizadora: Sindicato Independiente de Trabajadores

Fecha de inicio: 04/09/2006

**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera**

- Título del trabajo:** Nuevas metodología para el reconocimiento de cambios posturales a través de sensores
Codirector/a tesis: Javier Medina Quero; Macarena Espinilla Estévez
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Jaén,
Alumno/a: Edna Bernal Monroy
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Fecha de defensa: 19/11/2021
Doctorado Europeo: Si
- Título del trabajo:** Dispositivos vestibles para sistemas inteligentes de monitorización en salud
Codirector/a tesis: Yolanda María de la Fuente Robles; Macarena Espinilla Estévez
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Pedro Albín Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/10/2021
- Título del trabajo:** Transición a la vida adulta de adolescentes tutelados por la Administración. Estudio sobre Familias Colaboradoras en Andalucía
Codirector/a tesis: Virginia Fuentes; Mararena Espinilla Estévez
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leticia Cano López
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 15/03/2021
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- Título del trabajo:** Nuevas metodologías para entornos inteligentes con técnicas difusas
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel López Medina
Fecha de defensa: 02/06/2020
- Título del trabajo:** Sistema inteligente de decisión ubicuo para la monitorización de pacientes con cardiopatía isquémica
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Dolores Peláez Aguilera
Fecha de defensa: 04/05/2020



- 6** **Título del trabajo:** Ampliación de funcionalidades del sistema web UJAml para la monitorización de ambientes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Zafra Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 7** **Título del trabajo:** Análisis y despliegue de una plataforma IoT para el Smart Lab del CEATIC
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Francisco Gay Medina
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 8** **Título del trabajo:** Diseño, construcción e implementación de un prototipo de producto IoT
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Navas Damas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 9** **Título del trabajo:** Análisis, diseño e implementación de un sistema web de localización a través de sensores y de un dispositivo móvil (UJAml location)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Pedro Albín Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 10** **Título del trabajo:** Aplicación del paradigma de Internet de las Cosas en el transporte terrestre
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Lerma Villar
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018
- 11** **Título del trabajo:** Sistema web de monitorización basado en IoT para potenciar comportamientos saludables
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jesús Cruz Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 12** **Título del trabajo:** Inferencia de actividades en entornos multiocupación con reconocimiento basado en visión por computador
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Carmen Quesada Real
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2017



- 13 Título del trabajo:** Desarrollo de servicios basados en sonido, voz y habla para interfaces Hombre?Máquina en ambientes inteligentes
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Carlos Navarrete Solana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 14 Título del trabajo:** Tendencias actuales y Perspectiva futura en Inteligencia Ambiental
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Jesús Castellano Soriano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 15 Título del trabajo:** Descripción auditiva de espacios marcados mediante un sensor wearable de visión. Sistema inteligente de visión a audio (SIVIA)
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Pedro Albín Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 16 Título del trabajo:** Monitorización de un ambiente inteligente bajo coste
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Esteban Martínez Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 17 Título del trabajo:** Modelo lingüístico difuso para problemas de evaluación con información heterogénea considerando la posible dependencia entre criterios. Aplicación a la evaluación del desempeño integral.
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Jesús Martínez Mimblera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem
Fecha de defensa: 29/01/2016
Mención de calidad: No
- 18 Título del trabajo:** Aplicación móvil con tecnología NFC para el intercambio de la información
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Cruz -rodríguez, Antonio Jesús
Fecha de defensa: 2016
- 19 Título del trabajo:** Modelo lingüístico difuso para problemas de evaluación con información heterogénea considerando la posible dependencia entre criterios. Aplicación a la evaluación del desempeño integral.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Martínez
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco J. Martínez Mimblera



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2016

- 20** **Título del trabajo:** Aplicación móvil con tecnología NFC para el intercambio de la información
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jesús Cruz Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 21** **Título del trabajo:** Aplicación móvil de vigilancia en un ambiente inteligente mediante servicios
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Pérez Cruz, Juan Antonio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 22** **Título del trabajo:** Internet de las cosas. Privacidad y seguridad
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorenzo Gómez Padilla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 23** **Título del trabajo:** Internet de las cosas. Privacidad y seguridad
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Castro Sola
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 24** **Título del trabajo:** Internet de las cosas. Privacidad y seguridad
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Castro Sola
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 25** **Título del trabajo:** Sistema para la monitorización de Ambientes inteligentes a través de la gestión y acceso a servicios
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Zafra Romero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: Si
- 26** **Título del trabajo:** Herramientas y Utilidades Software de Apoyo a la Toma de Decisión Lingüística y a Procesos de Consenso Bajo Incertidumbre
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Francisco Javier Estrella Liébana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015

- 27 Título del trabajo:** Estudio comparativo de modelos de toma de decisión multicriterio para la selección del trazado de una vía
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Carmen Tejero Aranda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 28 Título del trabajo:** Sistema de Gestión de Eventos Ubicuo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raul Pérez Fuentes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 29 Título del trabajo:** Implementación del Método TOPSIS y nuevos Operadores de Agregación para la Herramienta FLINSTONES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Pulgar Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 30 Título del trabajo:** Juego Educativo Adaptativo basado en Preguntas tipo Test
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristóbal Jiménez López
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 31 Título del trabajo:** Prototipo Software para la Clasificación del Aceite de Oliva Virgen con diferentes Dominios de Expresión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Arroyo Moral
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 32 Título del trabajo:** Modelo de Evaluación Sensorial para el Aceite de Oliva basado en una nueva Escala Lingüística no Balanceada
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Estrella Liébana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013



- 33** **Título del trabajo:** Análisis, Diseño e Implementación de un Framework para el Diseño de Motores de Análisis Lingüístico basados en Reglas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Estrella Liébana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 34** **Título del trabajo:** OL-Radio UJA. Ampliación de funcionalidades
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Parras Armenteros
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 35** **Título del trabajo:** Prototipo Web de un Sistema de Recomendación de Recursos Docentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Francisco Bermejo Rivera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 36** **Título del trabajo:** Sistema Web de Ayuda a la Elección de un Animal de Compañía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Ponce Sánchez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2011
- 37** **Título del trabajo:** Sistema m-Learning de autoevaluación basado en juegos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Martínez-montesinos, José Javier
Fecha de defensa: 2011
- 38** **Título del trabajo:** Sistema m-Learning de autoevaluación basado en juegos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Javier Martínez Montesinos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 39** **Título del trabajo:** Sistema de evaluación a través de móvil mediante Bluetooth
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Rosa Peinado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010



- 40** **Título del trabajo:** Aplicación Web para Evaluación de Desempeño 360 Grados con Múltiples Escalas Lingüísticas basada en ELH
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Alumno/a: Francisco Jesús Martínez Mimblera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 41** **Título del trabajo:** Desarrollo de un juego educativo para dispositivos móviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Barragán Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 42** **Título del trabajo:** Interfaz para Generar Semántica en Conjuntos de Etiquetas Lingüísticas no Balanceados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alberto Sánchez Quintana
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 43** **Título del trabajo:** Radio Online Basada en un Motor de Filtrado Colaborativo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Palomares Carrascosa
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 2009
- 44** **Título del trabajo:** Sistema de Recomendación Actualizable y con Gestión de usuarios
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Jesús Martínez Mimblera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 45** **Título del trabajo:** Sistema de Recomendación de Restaurantes Georreferenciados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Araque Ibáñez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Metodologías ABP orientadas a gamificación usando herramientas web colaborativas
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Macarena Espinilla Estévez
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 600 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2019
- 2** **Título del proyecto:** Plan De Acción Tutorial En Escuela Politécnica Superior de Jaén
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Catalina Rus Martínez
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2019
- 3** **Título del proyecto:** Red de innovación docente para el fomento de la comunicación universidad-empresa en la asignatura de Trabajos Fin de Grado sobre ingeniería del Software en los grados de ingeniería informática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco José Domínguez Mayo
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 2.500 €
Entidad financiadora: Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 31/12/2016 **Duración:** 156 días
- 4** **Título del proyecto:** Gamificación para incentivar los procesos de auto-entrenamiento y auto-evaluación
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Macarena Espinilla Estévez
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 2.400 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 01/09/2016 **Duración:** 731 días
- 5** **Título del proyecto:** Plan De Acción Tutorial En Trabajo Social
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): María del Carmen Cano Muñoz
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/12/2014
- 6** **Título del proyecto:** Comercio internacional y Cultura del emprendimiento: uso de la Tienda Virtual, en particular, en el sector oleícola (CICE)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Gloria Esteban de la Rosa
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 1.500 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral
Fecha de finalización: 02/09/2014 **Duración:** 365 días

- 7 Título del proyecto:** Autoaprendizaje a través del Dispositivo Móvil
Aportación al proyecto: Nuestro interés en este proyecto de innovación docente se enfoca en el m-learning para realizar el proceso de auto-entrenamiento y auto-evaluación. Para ello, pretendemos diseñar y desarrollo una aplicación móvil de resolución de preguntas tipo test. De este modo, se ampliará el abanico de recursos de los que dispone el estudiante para realizar el proceso de auto-entrenamiento y auto-evaluación, permitiéndole llevarlo a cabo en cualquier lugar y en cualquier momento mediante el dispositivo móvil.
Nombre del investigador/a principal (IP): Macarena Espinilla Estévez
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 3.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 01/09/2012
- 8 Título del proyecto:** Diseño, Desarrollo y Evaluación de Juegos Educativos On-Line Basados en Preguntas Tipo Test
Tipo de participación: Coordinador
Aportación al proyecto: Proyecto de innovación docente para diseñar un conjunto de juegos educativos destinado al aprendizaje autónomo del alumno
Nombre del investigador/a principal (IP): Macarena Espinilla Estévez
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 2.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/09/2010
- 9 Título del proyecto:** Entrenamiento automática basado en exámenes/ejercicios tipo test
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: Desarrollo de una aplicación Web para el desarrollo de exámenes y ejercicios tipo tests
Nº de participantes: 1
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
- 10 Título del proyecto:** Desarrollo y organización de material didáctico para la docencia práctica de programación dentro de las asignaturas de Fundamentos de Informática, de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Carlos Porcel Gallego
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 600 €
Entidad financiadora: Universidad de Jaén
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2008



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** XIX Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Castellón, España
Entidad organizadora: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales Universitat Jaume I de Castelló y Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática
Experiencias de tutorización en el Grado de Ingeniería Informática. pp. 259 - 266.
DOI: 10.6035/e-TIiT.2013.13
e-ISBN: 978-84-695-8051-6
- 2** **Nombre del evento:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2010)
Tipo de evento: Jornada
Fecha de presentación: 07/07/2010
Potenciando el aprendizaje proactivo con ILIAS&WebQuest: aprendiendo a paralelizar algoritmos con GPUs.
- 3** **Nombre del evento:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2010)
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de presentación: 07/07/2010
Desarrollo y empleo de juegos educativos on-line destinados al auto-entrenamiento y auto-evaluación.
- 4** **Nombre del evento:** I Congreso de Innovación Docente en Derecho. IUSINNOVA 2010
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de presentación: 13/05/2010
Empleo de juegos educativos on-line destinados al auto-entrenamiento y auto-evaluación en la asignatura de Derecho Penal. ISBN 978-84-693-1133-2
- 5** **Nombre del evento:** Internet de las cosas para mejorar la dependencia en el envejecimiento
Tipo de evento: Curso de Verano
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Fecha de presentación: 28/08/2017
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía. Campus Antonio Machado - Baeza, Jaén
- 6** **Nombre del evento:** Connected Health Summer School - Smart Technology for Smarter Living
Tipo de evento: Escuela de Verano
Fecha de presentación: 26/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
- 7** **Nombre del evento:** Internet de las cosas para mejorar la dependencia en el envejecimiento
Tipo de evento: Curso de Verano
Fecha de presentación: 01/01/2017
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Baeza, Andalucía, España



- 8** **Nombre del evento:** I Congreso Intersectorial de Envejecimiento y Dependencia
Tipo de evento: Congreso
Fecha de presentación: 27/10/2016
Ciudad entidad organizadora: Jaén, España,
- 9** **Nombre del evento:** Curso de verano: Ambientes inteligentes para mejorar la salud, el bienestar y potenciar la autonomía
Tipo de evento: Seminario
Fecha de presentación: 29/08/2016
Ciudad entidad organizadora: Baeza (Jaén), España,
- 10** **Objetivos del evento:** Pervasive Health 2016 - Workshop: Future in Open Data
Fecha de presentación: 16/05/2016
Ciudad entidad organizadora: Mejico,
- 11** **Tipo de evento:** Congreso
Objetivos del evento: IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing
Fecha de presentación: 17/09/2013
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
- 12** **Objetivos del evento:** Sistemas Inteligentes Para Soporte De Decisiones. Universidad Gastón Dachary
Fecha de presentación: 03/05/2013
Ciudad entidad organizadora: Posadas, Argentina,
- 13** **Objetivos del evento:** Sistemas Inteligentes para Soporte de Decisiones. UNNE
Fecha de presentación: 19/04/2013
Ciudad entidad organizadora: Corrientes, Argentina,
- 14** **Nombre del evento:** JIDINF V Jornada de Innovación Docente
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 13/12/2012
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Planes de acción tutorial en el ámbito de la ingeniería. Experiencias en la actividad. ISBN 978-84-9048-030-4



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** PLATERA: Plataforma tecnológica de reconocimiento de actividades de la vida diaria para la valoración
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla; F. Florez
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023
Cód. según financiadora: PID2021-127275OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025
Cuantía total: 85.547 €
- 2** **Nombre del proyecto:** REPIN++: Red de posicionamiento y navegación en interiores y exteriores restringidos y sus aplicaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá de Henares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Ureña
Nº de investigadores/as: 10
Nombre del programa: Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023
Cód. según financiadora: RED2022-134355-T
Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 30/05/2025
Cuantía total: 14.500 €
Aportación del solicitante: Coordinación del socio de la Universidad de Jaén centrado en la aplicación de técnicas de localización de interiores en el UJAml Smart Lab.
- 3** **Nombre del proyecto:** Entornos autónomos con sensorización de planes de cuidados en personas con discapacidad cognitiva (AMALTEA)
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023
Cuantía total: 75.900 €
- 4** **Nombre del proyecto:** PHARAON: Pilots for Healthy and Active Ageing
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla; J. Medina

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Comisión Europea. H2020-EU.1.3.3. - Smart and healthy living at home

Cód. según financiadora: 857188

Fecha de inicio-fin: 01/12/2019 - 30/11/2023

Cuantía total: 18.835.551 €

Aportación del solicitante: Universidad de Jaén recibe 280.375,00€.

- 5 Nombre del proyecto:** REMIND: The use of computational techniques to improve compliance to reminders within smart environments

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla; C. Nugent

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: MSCA-RISE-2016 - Research and Innovation Staff Exchange

Cód. según financiadora: 734355

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/10/2022

Cuantía total: 1.084.500 €

Cuantía subproyecto: 1.084.500 €

Aportación del solicitante: Universidad de Jaén recibe 112.500,00€, fui la responsable del WP Soft Computing y la dirección de 2 tesis doctorales (M.A. López 2020 y E. Bernal 2021).

- 6 Nombre del proyecto:** ACTIVA: Sistema inteligente de decisión basado en reconocimiento de actividades en el entorno operativo de envejecimiento

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Cód. según financiadora: RTI2018-098979-A-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022

Cuantía total: 55.539 €

Cuantía subproyecto: 55.539 €

Aportación del solicitante: De este proyecto surge la dirección de 2 tesis doctorales (A. Albin, 2021 y J.L. López, 2023) y la protección software ACTIVA App.

- 7 Nombre del proyecto:** Sistema inteligente para prevención de úlceras por presión basado en dispositivos wearables no invasivos

Entidad de realización: Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental

Fecha de inicio-fin: 20/12/2018 - 20/12/2021

Cuantía total: 33.946 €

- 8 Nombre del proyecto:** Red de excelencia en tratamiento inteligente de datos y generación de lenguaje natural

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Cód. según financiadora: TIN2017-90773-REDT



Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 30/06/2020

Cuantía total: 20.000 €

Aportación del solicitante: Coordinación del socio de la Universidad de Jaén centrado en la aplicación de técnicas de generación de lenguaje natural en entornos inteligentes.

- 9** **Nombre del proyecto:** Implantación de un sistema de decisión inteligente ubicuo de e-salud para la monitorización de pacientes con cardiopatía isquémica que participan en un programa de prevención secundaria y rehabilitación cardíaca
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía
Cód. según financiadora: PI-0203-2016
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 44.269 € **Cuantía subproyecto:** 44.269,28 €
Aportación del solicitante: De este proyecto surgieron la dirección de una tesis doctoral (M.D. Peláez, 2020) y la protección software RED-Core.
- 10** **Nombre del proyecto:** Procesos de consenso inteligentes para toma de decisiones en grupo bajo Incertidumbre
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Martínez López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio De Economía Y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: TIN2015-66524-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 51.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Modelo lingüístico difuso para la evaluación de edificios inteligentes
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Espinilla Estévez
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 2015/00090/001
Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 31/03/2017
Cuantía total: 9.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Toma de Decisiones Estratégicas Inteligentes en Contextos de Incertidumbre
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Martínez López
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: TIN2012-31263



Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 1094 días

Cuantía total: 34.380 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Toma de decisiones estratégicas bajo incertidumbre en Green computing

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Espinilla Estévez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD JAÉN

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: CEATIC-2013-001

Fecha de inicio-fin: 15/10/2013 - 30/12/2015

Duración: 592 días

Cuantía total: 4.250 €

14 Nombre del proyecto: Sistema de soporte a la decisión para la definición, agrupación y comparación de medidas de exposición, orientado a la recolección de datos mediante cuestionarios online

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Dirección General de Tráfico

Cód. según financiadora: SPIP2014-1348

Fecha de inicio-fin: 14/10/2014 - 13/10/2015

Cuantía total: 49.940 €

Cuantía subproyecto: 49.940 €

Aportación del solicitante: Generación de software Decision-MEC.

15 Nombre del proyecto: Fortalezas y debilidades en la internacionalización del sector oleícola provincial de Jaén: el caso de las pequeñas y medianas empresas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Esteban de la Rosa

Nº de investigadores/as: 11

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: onsejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: AGR-5961

Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 22/11/2014

Duración: 1461 días

Cuantía total: 218.356,31 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo e implementación de un sistema de recomendación híbrido basado en relaciones de confianza intuicionistas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barranco-Garcia, Manuel Jose

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta De Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: UJA2011/12/23

Fecha de inicio-fin: 19/03/2012 - 18/03/2014

Duración: 729 días

Cuantía total: 7.343,59 €

- 17 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas Instrumentales de Análisis y Modelización Mediante La Lógica Difusa Aplicados a la Caracterización Sensorial Del Aceite De Oliva Virgen Extra

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-López, Luis

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: AGR-6487

Fecha de inicio-fin: 09/02/2011 - 08/02/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 93.617,45 €

- 18 Nombre del proyecto:** Simulación Virtual de Traumatismos y Composición de Fracturas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSÉ JIMÉNEZ DELGADO

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Jaén, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UJA2010/13/08

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 28/02/2013

Duración: 730 días

Cuantía total: 28.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Red temática Española para el Avance y la Transferencia de la Inteligencia Computacional Aplicada

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: TIN2011-14083-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Cuantía total: 12.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Información Lingüística en Procesos de Análisis de Decisión. Modelado de Preferencias y Aplicaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS

Nº de investigadores/as: 10

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: TIN2009-08286

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 1095 días

Cuantía total: 91.300 €



- 21** **Nombre del proyecto:** Optimización del Tratamiento de Cáncer de Pulmón no Microlítico mediante Caracterización de una Red Bayesiana y Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Toma de Decisiones: Modelización, Simulación y Validación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oruezábal-Moreno, Mauro Javier
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Fundación Mutua Madrileña. Ayudas concedidas a la investigación médica 2011. VIII Convocatoria de ayudas a la Investigación. Convocatoria Competitiva et al.
Fecha de inicio-fin: 30/06/2010 - 30/06/2012 **Duración:** 731 días
Cuantía total: 30.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Modelos y Sistemas de Soporte a la Decisión en Contextos Heterogéneos
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-López, Luis
Nº de investigadores/as: 10
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: P08-TIC-03598
Fecha de inicio-fin: 13/01/2009 - 12/01/2012 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 139.123,6 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Prototipo de Sistema de Apoyo al Consenso en Toma de Decisión bajo Incertidumbre
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mata-Mata, Francisco
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Universidad de Jaén.
Cód. según financiadora: UJA_09_12_25
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 10.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Mundo virtual sin desigualdades
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Instituto Andaluz de la Mujer
Cód. según financiadora: UNIVER09/2009/23/0005
Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 3.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Sistema de Recomendación de Restaurantes Basado en Lógica Difusa Reja
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-López, Luis



Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: JA031/06

Fecha de inicio-fin: 01/05/2006 - 30/09/2009

Duración: 517 días

Cuantía total: 19.900 €

26 Nombre del proyecto: Nuevas líneas de investigación en problemas de toma de decisión multiexperto multicriterio

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mata-Mata, Francisco

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Agencia Española de Cooperación Internacional. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (PCI)

Cód. según financiadora: B/9442/07

Fecha de inicio-fin: 15/01/2008 - 15/01/2009

Duración: 366 días

Cuantía total: 2.700 €

27 Nombre del proyecto: Sistema de recomendación georeferenciado de restaurantes

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-López, Luis

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: FFIEXP06/TU2301-2007

Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 30/09/2008

Duración: 487 días

Cuantía total: 13.800 €

28 Nombre del proyecto: Plataforma tecnológica de apoyo al diagnóstico temprano de la enfermedad del Alzheimer a través del análisis de imágenes de resonancia empleando técnicas de minería de datos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Programa nacional de ciencia, tecnología e innovación en tecnologías de la información y las comunicaciones

Cód. según financiadora: 59389

Fecha de inicio: 17/10/2017

Duración: 366 días

Cuantía total: 57.000 €

Cuantía subproyecto: 1.084.500 €

Aportación del solicitante: M. Espinilla fue la coordinadora de la Universidad de Jaén, la cual recibió 112.500,00€ y fue coordinadora del paquete de trabajo Soft Computing

29 Nombre del proyecto: Aplicaciones informáticas basadas en inteligencia ambiental: Una oportunidad de negocio

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Macarena Espinilla Estévez

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** 2016-UJA**Fecha de inicio:** 31/10/2016**Duración:** 199 días**Cuantía total:** 1.450 €**30 Nombre del proyecto:** Participar en H2020. MSCA-ITN-2017: Innovative Training Networks**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Martínez López**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de JAEN

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** MSCA-ITN-2017: Innovative Training Networks_2**Fecha de inicio:** 25/10/2016**Duración:** 77 días**Cuantía total:** 3.000 €**Aportación del solicitante:** Ayuda destinada para la elaboración de consorcio y realización de propuesta.**31 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de prototipos y experiencias piloto patentables**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad**Nombre del programa:** Ayudas para la realización de prototipos y experiencias piloto patentables**Cód. según financiadora:** 2016-UJA.**Fecha de inicio:** 18/03/2016**Duración:** 227 días**Cuantía total:** 4.200 €**32 Nombre del proyecto:** Estudio de procesos de deslignificación del residuo de poda de olivo. Aplicación a su aprovechamiento bioquímico.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Moya-López, Alberto J.**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Estudios Giennenses (Diputación Provincial de Jaén)

Tipo de participación: Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** 2015/00186**Fecha de inicio:** 10/11/2015**Duración:** 344 días**Cuantía total:** 8.000 €**33 Nombre del proyecto:** Smart Environments: Estado Actual, Aplicaciones y Perspectivas de Futuro**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** García-Fernández, Ángel-Luis**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** CEATIC2015-1**Fecha de inicio:** 08/04/2015**Duración:** 153 días**Cuantía total:** 10.000 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Nombre del proyecto:** Pilotaje para sistema inteligente desde un punto de vista clínico para el reconocimiento de actividades en el hogar de pacientes con diabetes mellitus tipo 2

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

FIBICO

Fecha de inicio: 17/06/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.931,14 €

- 2 Nombre del proyecto:** Pilotaje para recolección de compuestos orgánicos volátiles y análisis sensorial con cromatografía de gases para la detección de biomarcadores de cáncer de pulmón

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Fundación Pública Andaluza para la Investigación
Biosanitaria de Andalucía Oriental**Tipo de entidad:** Fundación**Fecha de inicio:** 15/12/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.050 €

- 3 Nombre del proyecto:** Sistema inteligente para la prevención de úlceras por presión basado en dispositivos wearables no invasivos

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Medina**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**Fundación Pública Andaluza para la Investigación
Biosanitaria de Andalucía Oriental**Tipo de entidad:** Fundación**Fecha de inicio:** 18/02/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.093,79 €

- 4 Nombre del proyecto:** ADETEM: Alertas y detección temprana del deterioro cognitivo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universidad de Jaén**Entidad/es financiadora/s:**

Nazaries Information Technologies, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Trevenque Sistemas De Información, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/07/2020**Duración:** 6 meses



Cuantía total: 67.236 €

- 5 Nombre del proyecto:** Evaluación dispositivo Home Care Connect
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Espinilla
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ageing Lab
Tipo de entidad: Fundación
Cód. según financiadora: UJA_3651
Fecha de inicio: 31/10/2017
Duración: 7 meses
Cuantía total: 2.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** AI2EPD (Sistema inteligente que se ha desplegado en domicilios de pacientes de Centro de Salud de Cabra)
Tipo de propiedad industrial: Software
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtentores: D. Díaz; M. Espinilla; J. González; y otros
Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén e Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
Nº de solicitud: 2304124036753
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 12/04/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** ACTIVA (Sistema inteligente que se ha desplegado en una residencia de personas mayores de Macrosad)
Tipo de propiedad industrial: Software
Derechos de autor: Si
Inventores/autores/obtentores: M. Espinilla; J.L. López; J. Medina; A. Polo; M.A. Verdejo
Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén
Nº de solicitud: 2111159810407
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 15/11/2021
- 3 Título propiedad industrial registrada:** ColeDiab (Esta aplicación quedó finalista del Reto de Salud de Andalucía de soluciones más innovadoras para atender a menores con diabetes tipo I durante la jornada escolar. Se va a convertir en una Aplicación Corporativa de Salud de la Junta de Andalucía)
Tipo de propiedad industrial: Software
Inventores/autores/obtentores: M. De Toro; M.D. Peláez; M. Espinilla; y otros
Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén y Hospital Universitario de Jaén
Nº de solicitud: 2102267028303
País de inscripción: España, Andalucía
Fecha de registro: 26/02/2021
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 4 Título propiedad industrial registrada:** MERCEDES (Multimodal Environments for Recognizing and Controlling Elderly Daily Events with Sensors). Este software es fruto de un TFG que recibió el mejor premio de emprendimiento de la Universidad de Jaén.

Tipo de propiedad industrial: Software

Inventores/autores/obtentores: A. Polo; J. Medina; M. Espinilla

Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén

Nº de solicitud: 2006044313869

País de inscripción: España, Andalucía

Fecha de registro: 04/06/2020

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Red-Core (El sistema software se implantó de manera piloto en el Hospital Universitario de Jaén durante 1 año y obtuvo el 2º Premio en WINnovAnda al talento innovador otorgado por la Junta de Andalucía)

Descripción de cualidades: Rehabilitación Cardíaca Domiciliaria. Sistema inteligente ubicuo de e-Salud, para la monitorización de pacientes con Cardiopatía Isquémica que participan en un programa de prevención secundaria y rehabilitación cardíaca.

Tipo de propiedad industrial: Software

Inventores/autores/obtentores: M. Espinilla; J. Medina; M.R. Fernández; y otros

Entidad titular de derechos: Universidad de Jaén y Hospital Universitario de Jaén

Nº de solicitud: CO-00113-2018

Fecha de registro: 20/04/2018

- 6 Título propiedad industrial registrada:** Decision-MEC: Sistema informático de soporte a la decisión para la definición, agrupación y comparación de medidas exposición orientado a la recolección de datos mediante cuestionarios online

Descripción de cualidades: El sistema permite llevar a cabo campañas con las que recopilar información sobre los desplazamientos realizados en una provincia en un periodo de tiempo determinado. Las campañas se basan en la realización de encuestas a un conjunto seleccionado de ciudadanos residentes en las mismas, empleando para ello cuestionarios dinámicos personalizables. Estos cuestionarios son confeccionados a partir de un cuestionario base o plantilla, formado por un conjunto de preguntas de carácter general prefijado, más un conjunto de preguntas adicionales que son añadidas al mismo en función de la información específica que se desee recoger para la campaña en cuestión. La inclusión de las preguntas adicionales mencionadas viene determinada por la selección de contextos e índices realizada para la generación del cuestionario, pudiendo determinar de este modo que información es relevante incluir en el cuestionario que será empleado al realizar las encuestas en la campaña.

Inventores/autores/obtentores: MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco Javier Estrella Liébana; Álvaro Labella Romero

Nº de solicitud: JA-46-17

Fecha de registro: 09/03/2017

- 7 Título propiedad industrial registrada:** FLINTSTONES. Suite de aplicaciones software para la resolución de problemas de toma de decisión lingüísticos

Descripción de cualidades: Suite que alberga herramientas de software para resolver problemas de toma de decisión lingüísticos basada en el modelo lingüístico 2-tupla y sus extensiones. En solicitud

Inventores/autores/obtentores: MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Francisco Javier Estrella Liébana

Nº de solicitud: JA-200-13

Fecha de registro: 27/12/2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** A. Verdejo; M. Espinilla; J.L. López; F. Jurado. Q1. Assessment of sustainable development objectives in Smart Labs: technology and sustainability at the service of society. Sustainable Cities and Society. Elsevier, 01/02/2022.
DOI: 10.1016/j.scs.2021.103559
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.696
Posición de publicación: 6
Publicación relevante: Si
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Construction & Building Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89
- 2** Francisco Mata Mata; Macarena Espinilla Estévez; Ángeles Verdejo Espinosa. Smart Grids and Their Role in Transforming Human Activities—A Systematic Literature Review. Sustainability. 12 - 20, MDPI, 19/10/2021.
DOI: 10.3390/ijerph18168326
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Resultados relevantes: Q1
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
- 3** Ángeles Verdejo Espinosa; José Luis López Ruiz; Francisco Mata Mata; Macarena Espinilla Estévez. Application of IoT in Healthcare: Keys to Implementation of the Sustainable Development Goals. Sensors. 21 - 7, pp. 1 - 37. MDPI, 26/03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 4** Leticia Cano López; Yolanda María De la Fuente Robles; Virginia Fuentes; María Aranda; Macarena Espinilla Estévez. How Does the Family Influence the Process of Transition to Adulthood? A Comparative Study of Young People with and without Family Ties in Spain. Sustainability. 13 - 16, pp. 8919. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/su13168919
Tipo de producción: Artículo científico
Resultados relevantes: Q2
Tipo de soporte: Revista
- 5** Macarena Espinilla Estévez; Francisco Charte Ojeda; Antonio Jesús Rivera Rivas; Javier Medina Quero. El ecosistema de aprendizaje del estudiante universitario en la post-pandemia. Metodologías y herramientas. Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores. 2020 - 10, pp. 15 - 38. Universidad de Granada. Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, 01/10/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Tipo de soporte: Revista

- 6** Adrián Jesús Ricoy Cano; Antonio Pedro Albín Rodríguez; Yolanda María De la Fuente Robles; Macarena Espinilla Estévez. Fuzzy Protoform for Hyperactive Behaviour Detection Based on Commercial Devices. International Journal of Environmental Research and Public Health. 17 - 18, MDPI, 16/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** G. Almonacid-Olleros; G. Almonacid; J.I. Fernandez-Carrasco; M.E. Estevez; J.M. Quero. A new architecture based on iot and machine learning paradigms in photovoltaic systems to nowcast output energy. Sensors (Switzerland). 20 - 15, pp. 1 - 16. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088892097&doi=10.3390%2fs20154224&partnerID=40&md5=0f98a3cb35629b471849ffc3cb6a88ef>>.
DOI: 10.3390/s20154224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** M.A. López-Medina; M. Espinilla; I. Cleland; C. Nugent; J. Medina. Fuzzy cloud-fog computing approach application for human activity recognition in smart homes. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. 38 - 1, pp. 709 - 721. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078358432&doi=10.3233%2fJIFS-179443&partnerID=40&md5=d70acbf1f1635a3993f14c3ff0cf160>>.
DOI: 10.3233/JIFS-179443
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** A.-P. Albín-Rodríguez; A.-J. Ricoy-Cano; Y.-M. De-La-fuente-robles; M. Espinilla-Estévez. Fuzzy protoform for hyperactive behaviour detection based on commercial devices. International Journal of Environmental Research and Public Health. 17 - 18, pp. 1 - 23. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091037484&doi=10.3390%2fijerph17186752&partnerID=40&md5=45a0ff5dbcb41ba8132510ad5543398>>.
DOI: 10.3390/ijerph17186752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** R. Hamad; A. Salguero; M. Bouguelia; M. Espinilla; J. Medina. Q1. Efficient Activity Recognition in Smart Homes Using Delayed Fuzzy Temporal Windows on Binary Sensors. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. IEEE, 2020.
DOI: 10.1109/JBHI.2019.2918412
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 11** E. Bernal; A. Polo; M. Espinilla; J. Medina. Q1. Fuzzy monitoring of in-bed postural changes for the prevention of pressure ulcers using inertial sensors attached to clothing. Journal of Biomedical Informatics. Elsevier, 2020.
DOI: 10.1016/j.jbi.2020.103476
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 12** M. López; M. Espinilla; C. Nugent; J. Medina. Q3. Evaluation of convolutional neural networks for the classification of falls from heterogeneous thermal vision sensors. International Journal of Distributed Sensor Networks. Hindawi Publishing Corp, 2020.
DOI: 10.1177/1550147720920485
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

- 13** Á. Verdejo-Espinosa; M. Espinilla-Estévez; F. Mata. Smart grids and their role in transforming human activities—a systematic literature review. Sustainability (Switzerland). 12 - 20, pp. 1 - 25. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85093070814&doi=10.3390%2fsu12208662&partnerID=40&md5=1180011f55dbc386558eb991908cd828>>. DOI: 10.3390/su12208662
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** M.Á.L. Medina; M. Espinilla; C. Paggeti; J.M. Quero. Activity recognition for IoT devices using fuzzy spatio-temporal features as environmental sensor fusion. Sensors (Switzerland). 19 - 16, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071281281&doi=10.3390%2fs19163512&partnerID=40&md5=6821ff6bbc3e21f924fe6e730ee26a09>>. DOI: 10.3390/s19163512
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** M.D. Peláez-Aguilera; M. Espinilla; M.R. Fernández Olmo; J. Medina. Fuzzy Linguistic Protoforms to Summarize Heart Rate Streams of Patients with Ischemic Heart Disease. Complexity. 2019, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060085387&doi=10.1155%2f2019%2f2694126&partnerID=40&md5=99e7743fb1b27edf7eaaeb3a4a5d64f0>>. DOI: 10.1155/2019/2694126
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** A.G. Salguero; P. Delatorre; J. Medina; M. Espinilla; A.J. Tomeu. Ontology-based framework for the automatic recognition of activities of daily living using class expression learning techniques. Scientific Programming. 2019, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065733381&doi=10.1155%2f2019%2f2917294&partnerID=40&md5=7aa468549d6d780dbc991041892a7c01>>. DOI: 10.1155/2019/2917294
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** A. Salguero; J. Medina; P. Delatorre; M. Espinilla. Q2. Methodology for improving classification accuracy using ontologies: application in the recognition of activities of daily living. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. Springer Heidelberg, 2019. DOI: 10.1007/s12652-018-0769-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 18** M. Espinilla; V. Villarreal; I. McChesney. Ubiquitous computing and ambient intelligence-UCAmI. Sensors (Switzerland). 19 - 18, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072572862&doi=10.3390%2fs19184034&partnerID=40&md5=7a521bdbf201c9f624f9abb0d43afabf>>. DOI: 10.3390/s19184034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** M. Espinilla; J. Medina; J. Hallberg; C. Nugent. Q2. A new approach based on temporal sub-windows for online sensor-based activity recognition. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. Springer Heidelberg, 10/03/2018. DOI: 10.1007/s12652-018-0746-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.423
Posición de publicación: 91
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 148

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.423 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 91 DE: 148 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3

- 20** ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. A flexible text analyzer based on ontologies: an application for detecting discriminatory language. Language Resources and Evaluation. 52 - 1, pp. 185 - 215. 2018.

DOI: 10.1007/s10579-017-9387-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 0.656

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 98

Num. revistas en cat.: 105

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.656 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 98 DE: 105 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4

- 21** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO; Urzaiz, Gabriel; Singh, Pritpal. IEEE ACCESS Special Section Editorial: Ambient Intelligence Environments with Wireless Sensor Networks from the Point of View of Big Data and Smart & Sustainable Cities. IEEE Access. 6, pp. 72025 - 72027. 2018.

DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2882665

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índice de impacto: 3.557

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 128

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.557 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 24 DE: 128 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 1

- 22** JAVIER MEDINA QUERO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ÁNGEL-LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. Intelligent multi-dose medication controller for fever: from wearable devices to remote dispensers. Computers & Electrical Engineering. 65, pp. 400 - 412. 2018.

DOI: 10.1016/j.compeleceng.2017.03.012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Índice de impacto: 1.747

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 52

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.747 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 20 DE: 52 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 2

- 23** ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO; JAVIER MEDINA QUERO; Pablo de la Torre Moreno; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. Methodology for improving classification accuracy using ontologies: application in the recognition of activities of daily living. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING. pp. 1 - 18. 2018.

DOI: 10.1007/s12652-018-0769-4

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.423**Posición de publicación:** 91**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.423 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 91 DE: 148 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3

- 24** ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS; FRANCISCO CHARTE OJEDA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY. Nuevas arquitecturas hardware de procesamiento de alto rendimiento para aprendizaje profundo. Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores. 8, pp. 67 - 83. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

- 25** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO. Ontology-based feature generation to improve accuracy of activity recognition in smart environments. Computers & Electrical Engineering. 68, pp. 1 - 13. 2018.

DOI: 10.1016/j.compeleceng.2018.03.048**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Índice de impacto:** 1.747**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 52

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.747 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA 20 DE: 52 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: Q2

- 26** J. Medina; S. Zhang; C. Nugent; M. Espinilla. Q1. Ensemble classifier of Long Short-Term Memory with Fuzzy Temporal Windows on binary sensors for Activity Recognition. Expert Systems With Applications. Pergamon-Elsevier Science Ltd., 2018.

DOI: 10.1016/j.eswa.2018.07.068**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Índice de impacto:** 3.768**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 132

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.768 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 20 DE: 132 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 1

- 27** J. Medina; M. López; A. Salguero; M. Espinilla. Q1. Predicting the urgency demand of COPD patients from environmental sensors within smart cities with high-environmental sensitivity. IEEE Access. IEEE, 2018.

DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2828652**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 3.557**Revista dentro del 25%:** Si

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.557 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 24 DE: 128 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 1

- 28** E. De La Hoz; P. Ariza; J. Medina; M. Espinilla. Q1. Sensor-based datasets for Human Activity Recognition - A Systematic Review of Literature. IEEE Access. IEEE, 2018.
DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2873502
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.557
Posición de publicación: 24
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.557 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 24 DE: 128 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 1
- 29** M. Espinilla; L. Martínez; J. Medina; C. Nugent. Q1. The Experience of Developing the UJAml Smart Lab. IEEE Access. IEEE, 2018.
DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2849226
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.557
Posición de publicación: 24
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 3.557 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 24 DE: 148 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: Q1
- 30** ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Pablo de la Torre Moreno; JAVIER MEDINA QUERO. Using Ontologies for the Online Recognition of Activities of Daily Living. Sensors. 18 - 4, pp. 1202. 2018.
DOI: 10.3390/s18041202
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.475
Posición de publicación: 16
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.475 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 16 DE: 61 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 2
- 31** PILAR GÓMEZ FERNÁNDEZ-AGUADO; ANTONIO PARTAL UREÑA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. Classification of the risk in the new financing framework of the Deposit Guarantee Systems in Europe: K-Means Cluster Analysis and Soft Computing. International Journal of Computational Intelligence Systems. 10 - 1, pp. 78 - 89. 2017.
DOI: 10.2991/ijcis.2017.10.1.6
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.000
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 49**Num. revistas en cat.:** 105

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 2 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 49 DE: 105 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 2

- 32** Shewell, Colin; JAVIER MEDINA QUERO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Nugent, Chris; Donnelly, M; Wang, Hui. Comparison of Fiducial Marker Detection and Object Interaction in Activities of Daily Living Utilising a Wearable Vision Sensor. International Journal of Communication Systems. 30 - 5, pp. 1 - 15. 2017.

DOI: 10.1002/dac.3223**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Índice de impacto:** 1.717**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 87

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.717 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: TELECOMMUNICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 48 DE: 87 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3

- 33** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Nugent, Chris. Computational Intelligence for Smart Environments. International Journal of Computational Intelligence Systems. 1, pp. 1250 - 1251. 2017.

DOI: 10.2991/ijcis.10.1.83**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 2.000**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 49**Num. revistas en cat.:** 105

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 2 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 49 DE: 105 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 2

- 34** FRANCISCO CHARTE OJEDA; ANTONIO JESÚS RUEDA RUIZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS. Evolución tecnológica del hardware de vídeo y las GPU en los ordenadores personales. Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores. 7, pp. 111 - 128. 2017. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/47376>>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 35** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO; ÁNGEL-LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ; Campaña, Sixto; Londoño, Jorge. Fuzzy Intelligent System for Patients with Preeclampsia in Wearable Devices. Mobile Information Systems. 7838464, pp. 1 - 10. 2017.

DOI: 10.1155/2017/7838464**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Índice de impacto:** 0.958**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 119**Num. revistas en cat.:** 148

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.958 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 119 DE: 148 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4

- 36** J. Medina; L. Martínez; M. Espinilla. Q2. Subscribing to fuzzy temporal aggregation of heterogeneous sensor streams in real-time distributed environments. International Journal of Communication Systems. Wiley, 2017.

DOI: 10.1002/dac.3238



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.717

Posición de publicación: 48

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.717 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: TELECOMMUNICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 48 DE: 87 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3

- 37** JAVIER MEDINA QUERO; Pelaez, María Dolores; Fernandez-olmo, María Rosa; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. Real-Time Monitoring in Home-Based Cardiac Rehabilitation Using Wrist-Worn Heart Rate Devices. Sensors. 17 - 2892, 2017.

DOI: 10.3390/s17122892

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.475 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 16 DE: 61 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 2

- 38** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JUN LIU; García-chamizo, Jose Manuel. Recent Advancements in Ubiquitous Computing. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING. pp. 1 - 2. 2017.

DOI: 10.1007/s12652-017-0476-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.423

Posición de publicación: 91

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 148

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.423 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 91 DE: 148 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3

- 39** FRANCISCO CHARTE OJEDA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS; Francisco Javier Pulgar Rubio. Uso de dispositivos FPGA como apoyo a la enseñanza de asignaturas de arquitectura de computadores. Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores. 7, pp. 37 - 52. 2017. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/47371>>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 40** Spinsante, Susanna; Angelici, Alberto; Lundstrom, Jens; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Cleland, Ian; Nugent, Chris. A Mobile Application for Easy Design and Testing of Algorithms to Monitor Physical Activity in the Workplace. Mobile Information Systems. - - 5126816, pp. 1 - 17. 2016.

DOI: 10.1155/2016/5126816

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.849

Posición de publicación: 121

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 146

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.849 C) AÑO: 2016 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 121 DE: 146 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4

- 41** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Alberto Fernández Hilario; ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS. Gamificación en procesos de auto-entrenamiento y auto-evaluación. Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores. 6, pp. 55 - 65. 2016. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/41913>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** Shewell, Colin; Nugent, Chris; Donnelly, Mark; Wang, Haiying; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. Indoor localisation through object detection within multiple environments utilising a single wearable camera. Health and Technology. ---, pp. 1 - 10. 2016.
DOI: 10.1007/s12553-016-0159-x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,270
- 43** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Medina-Quero, Javier; Calzada, Alberto; JUN LIU; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris. Optimizing the configuration of an heterogeneous architecture of sensors for activity recognition, using the extended belief rule-based inference methodology. Microprocessors and Microsystems. ---, pp. 1 - 18. 2016.
DOI: 10.1016/j.micpro.2016.10.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.025
Posición de publicación: 60
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 103
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.049 C) AÑO: 2017 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 60 DE: 103 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3
- 44** Macarena Espinilla Estévez; Halouani, Nesrin; Chabchoub, Habib. Pure linguistic PROMETHEE I and II methods for heterogeneous MCGDM problems. International Journal of Computational Intelligence Systems. 8 - 2, pp. 250 - 264. 2015.
DOI: 10.1080/18756891.2015.1001949
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,391
Posición de publicación: 125
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0,391 C) AÑO: 2015 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 125 DE: 130 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4
- 45** Pérez-teruel, Karina; Leyva-vázquez, Maikel; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. Computación con palabras en la toma de decisiones mediante mapas cognitivos difusos. Revista Cubana de Ciencias Informáticas. 8 - 2, pp. 19 - 34. 2014. Disponible en Internet en: <<http://rcci.uci.cu/index.php?journal=rcci&page=index>>.
Tipo de producción: Artículo científico

- 46** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Montero, Javier; Rodríguez, Javier Tinguaro. Computational intelligence in decision making. International Journal of Computational Intelligence Systems. 7 - 1, pp. 1 - 5. 2014.
DOI: 10.1080/18756891.2014.853925
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.574
Posición de publicación: 109
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.574 C) AÑO: 2014 D) CATEGORÍA: Computer Science, Artificial Intelligence E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 109 DE: 123 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4
- 47** Francisco Javier Estrella Liébana; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; FRANCISCO HERRERA TRIGUERO. FLINTSTONES: A fuzzy linguistic decision tools enhancement suite based on the 2-tuple linguistic model and extensions. Information Sciences. 280, pp. 152 - 170. 2014.
DOI: 10.1016/j.ins.2014.04.049
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.038
Posición de publicación: 6
Categoría: Computer Science, Information Systems
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
- 48** Francisco Javier Estrella Liébana; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. Fuzzy Linguistic Olive Oil Sensory Evaluation Model based on Unbalanced Linguistic Scales. Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing. 22, pp. 501 - 520. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.346
Posición de publicación: 15
Categoría: Logic
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.346 C) AÑO: 2014 D) CATEGORÍA: Logic E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 15 DE: 21 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 3
- 49** ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Alberto Fernández Hilario; JOSÉ SANTAMARÍA LÓPEZ; FRANCISCO CHARTE OJEDA. Propuesta de una asignatura de Diseño de Servidores para la especialidad de Tecnologías de Información. Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores. 4, pp. 15 - 23. 2014. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10481/32194>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ROCIO DE ANDRÉS CALLE; Francisco Jesús Martínez Mimblera; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. A 360-degree performance appraisal model dealing with heterogeneous information and dependent criteria. Information Sciences. 222 - 1, pp. 459 - 471. 2013.
DOI: 10.1016/J.INS.2012.08.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.893
Posición de publicación: 9
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 2.83 C) AÑO: 2012 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 9 DE: 133 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 1

- 51** IVÁN PALOMARES CARRASCOSA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Parras, David. Sistema de Recomendación de Canciones OL-RadioUJA. Ampliación de Funcionalidades. Iniciación a la Investigación. 4, pp. 1 - 8. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

- 52** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; IVÁN PALOMARES CARRASCOSA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Ruan, Da. A comparative study of heterogeneous decision analysis approaches applied to sustainable energy evaluation. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 20 - 1, pp. 159 - 174. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218488512400120>>.

DOI: 10.1142/S0218488512400120

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 0.85

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 108

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.85 C) AÑO: 2011 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 77 DE: 108 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 3

- 53** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; JUN LIU. An Extended Hierarchical Linguistic Model for Decision-Making Problems. Computational Intelligence. 27 - 3, pp. 489 - 512. 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-8640.2011.00385.x/full>>.

DOI: 10.1111/j.1467-8640.2011.00385.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 0.704

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 82

Num. revistas en cat.: 108

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.704 C) AÑO: 2011 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 82 DE: 108 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4

- 54** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; IVÁN PALOMARES CARRASCOSA; FRANCISCO MATA MATA; ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; ANGEL AGUILERA GARCÍA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; Zunino, Cinta; CRISTINA CASTILLO MARTÍNEZ. Auto-entrenamiento y auto-evaluación a través de juegos educativos. Iniciación a la Investigación. pp. 1 - 7. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 55** ROCIO DE ANDRÉS CALLE; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. AN EXTENDED HIERARCHICAL LINGUISTIC MODEL FOR MANAGING INTEGRAL EVALUATION. International Journal of Computational Intelligence Systems. 3 - 4, pp. 486 - 500. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.atlantis-press.com/php/download_paper.php?id=1989>.

DOI: 10.1080/18756891.2010.9727716

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 1.471

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 97

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.471 C) AÑO: 2010 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 43 DE: 97 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 2



- 56** ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. USING LINGUISTIC INCOMPLETE PREFERENCE RELATIONS TO COLD START RECOMMENDATIONS. Internet Research. 2 - 3, pp. 296 - 315. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1108/10662241011050722>>.
DOI: 10.1108/10662241011050722
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 1.150 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 78
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1.15 C) AÑO: 2010 D) CATEGORÍA: TELECOMMUNICATIONS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 23 DE: 78 F) TERCIL: T1 G) CUARTIL: 2
- 57** LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JUN LIU; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; PEDRO JOSE SANCHEZ SANCHEZ. AN EVALUATION MODEL WITH UNBALANCED LINGUISTIC INFORMATION APPLIED TO OLIVE OIL SENSORY EVALUATION. Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing. 15 - 2-3, pp. 229 - 251. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.oldcitypublishing.com/mvlsc/mvlsc.html>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.343 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 86 **Num. revistas en cat.:** 92
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.343 C) AÑO: 2009 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 86 DE: 92 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4
- 58** LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. A KNOWLEDGE BASED RECOMMENDER SYSTEM WITH MULTIGRANULAR LINGUISTIC INFORMATION. International Journal of Computational Intelligence Systems. 1 - 3, pp. 225 - 236. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.atlantis-press.com/publications/ijcis/>>.
DOI: 10.1080/18756891.2008.9727620
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 0.321 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 99 **Num. revistas en cat.:** 103
Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.312 C) AÑO: 2009 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 99 DE: 103 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4 La revista "International Journal of Computational Intelligence Systems" (IJCIS) está incluida en Science Citation Index-Expanded (SCI-E), y Current Contents/Engineering Computing & Technology beginning desde el Volume 1 (Número 1). También IJCIS está incluida en EI/Compendex and Scopus. En los últimos 5 primeros años la revista ha tenido un factor de impacto de 1.471
- 59** LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN. A LINGUISTIC MULTIGRANULAR SENSORY EVALUATION MODEL FOR OLIVE OIL. International Journal of Computational Intelligence Systems. 1 - 2, pp. 148 - 158. 2008.
DOI: 10.1080/18756891.2008.9727612
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.312**Posición de publicación:** 99**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 103

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 0.312 C) AÑO: 2009 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 99 DE: 103 F) TERCIL: T3 G) CUARTIL: 4 La revista "International Journal of Computational Intelligence Systems" (IJCIS) está incluida en Science Citation Index-Expanded (SCI-E), y Current Contents/Engineering Computing & Technology beginning desde el Volume 1 (Número 1), 2008. También IJCIS está incluida en EI/Compendex and Scopus. En los primeros 5 años la revista ha tenido un factor de impacto de 1.471

- 60** MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF KNOWLEDGE BASED RECOMMENDER SYSTEMS USING INCOMPLETE LINGUISTIC PREFERENCE RELATIONS. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. 16 - SUPPL.2, pp. 33 - 56. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0218488508005479>>.

DOI: 10.1142/S0218488508005479**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 94**Índice de impacto:** 1.000**Posición de publicación:** 60

Resultados relevantes: A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: SCI B) ÍNDICE DE IMPACTO: 1 C) AÑO: 2008 D) CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE E) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN EL ÁREA: 60 DE: 94 F) TERCIL: T2 G) CUARTIL: 3

- 61** LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JUN LIU; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN. A FUZZY MODEL FOR OLIVE OIL SENSORY EVALUATION. Lecture Notes in Computer Science. 4529, pp. 615 - 624. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,293

- 62** Antonio Pedro Albín Rodríguez; Yolanda María De la Fuente Robles; José Luis López Ruiz; Ángeles Verdejo Espinosa; Macarena Espinilla Estévez. International Journal of Environmental Research and Public Health. UJAml Location: A Fuzzy Indoor Location System for the Elderly. 18 - 16, pp. 8326. MDPI,

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 63** Juana María Martínez Morcillo; José Manuel Magaña García; Alfonso Cruz Lendínez; Lucía González López; Ana Perandrés Gómez; José Luis López Ruiz; Macarena Espinilla Estévez. Conocimientos, investigación y prácticas en el campo de la salud: Actualización de competencias. Sistema inteligente de reconocimiento de actividades en el entorno de envejecimiento activo y de seguridad (ACTIVA): Evaluación de herramienta informática desde el ámbito social. pp. 115 - 129. ASUNIVEP, 2021. ISBN 978-84-09-33686-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 64** Leticia Cano López; Virginia Fuentes Gutierrez; Macarena Espinilla Estévez; Yolanda María Robles Ortega. Avances de Investigación en Salud a lo largo del Ciclo Vital. Menores tutelados que participan en el programa "familias colaboradoras": transformaciones significativas y oportunidades. 3, pp. 97 - 108. DYKINSON, 2020.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 65** Leticia Cano López; Virginia Fuentes Gutierrez; Macarena Espinilla Estevez; Yolanda María de la Fuente Robles. Avances de Investigación en Salud a lo largo del Ciclo Vital. ¿CÓMO SE ES FAMILIA COLABORADORA?. 3, pp. 87 - 96. 2020.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 66** ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. Description Logic Class Expression Learning Applied to Sentiment Analysis. Sentiment Analysis and Ontology Engineering. An Environment of Computational Intelligence. 639, pp. 93 - 111. 2016.

DOI: 10.1007/978-3-319-30319-2_5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 67** MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. A KNOWLEDGE BASED RECOMMENDER SYSTEM BASED ON CONSISTENT PREFERENCE RELATIONS. INTELLIGENT DECISION AND POLICY MAKING SUPPORT SYSTEMS. 1, pp. 93 - 111. 2008.

DOI: 10.1007/978-3-540-78308-4_6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Review of Ultra Wide Band (UWB) for Indoor Positioning with application to the elderly

Nombre del congreso: Hawaii International Conference on System Sciences 2022

Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/01/2022

Fecha de finalización: 07/03/2022

Sixto Campaña; Macarena Espinilla Estévez; Javier Medina Quero. pp. 2145 - 2154. ISBN 978-0-9981331-5-7

DOI: 10.24251/HICSS.2022.269

- 2** **Título del trabajo:** Sistema inteligente que mejora la seguridad de las personas mayores en instituciones sociosanitarias

Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Investigación en Salud y Envejecimiento & VI Congreso Internacional de Investigación en Salud

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 15/09/2021

Fecha de finalización: 16/09/2021

Juana María Morcillo Martínez; José Manuel Magaña García; Alfonso Cruz Lendínez; Lucía González López; Ana Perandrés Gómez; José Luis López Ruiz. ISBN 978-84-09-33597-8

- 3** **Título del trabajo:** El Uso de Técnicas Computacionales para Mejorar el Cumplimiento de Técnicas del Recuerdo en Entornos Inteligentes (REMIND)

Nombre del congreso: XXIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computacion

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: La Rioja, Argentina

Fecha de celebración: 15/04/2021

Fecha de finalización: 16/04/2021

Ciudad entidad organizadora: La Rioja, Argentina

Javier Medina Quero; Sergio Gramajo; Macarena Espinilla Estévez; Edna Bernal. "XXIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computacion".

- 4 Título del trabajo:** UJA Human Activity Recognition multi-occupancy dataset
Nombre del congreso: Congreso muy relevante - Clase 1 por Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE. Hawaii International Conference on System Sciences
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 04/01/2021
Fecha de finalización: 08/01/2021
Entidad organizadora: HCISS
F. Mendoza; P. Ariza; E. Bernal; E. De la Hoz; M. Espinilla. ISBN 978-0-9981331-4-0
DOI: 10.24251/HICSS.2021.236
- 5 Título del trabajo:** Analyzing daily behaviours from wearable trackers using linguistic protoforms and fuzzy clustering
Nombre del congreso: 4th European Conference on Artificial Intelligence
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 29/08/2020
Fecha de finalización: 08/09/2020
Entidad organizadora: IntelLanG 2020
Carmen Martínez Cruz; Javier Medina Quero; Macarena Espinilla Estévez; Sergio Gramajo. "Analyzing daily behaviours from wearable trackers using linguistic protoforms and fuzzy clustering".
- 6 Título del trabajo:** Perspectiva desde el ámbito de la ingeniería para la formación en redes inteligentes
Nombre del congreso: XIV Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 08/07/2020
Fecha de finalización: 10/07/2020
Entidad organizadora: Asociación de Tecnologías, Aprendizaje Y Enseñanza de la Electrónica
Ángeles Verdejo Espinosa; Catalina Rus Casas; Macarena Espinilla Estévez; Carmen Martínez Cruz; María Dolores Ruiz Lozano. ISBN 978-84-09-08809-6
- 7 Título del trabajo:** Challenges of Ethical Evaluation Models for Intelligent Assistive Technologies. An Initial Ethical Model Based on Linguistic Decision Analysis
Nombre del congreso: 13th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 02/12/2019
Fecha de finalización: 05/12/2019
Entidad organizadora: Asociation Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Macarena Espinilla Estevez; Ángeles Verdejo; Lucía Gonzalez; Chris Nugent; Alfonso Cruz Ledinez; Javier Medina Quero.
- 8 Título del trabajo:** Intelligent system for the prevention of pressure ulcers by monitoring postural changes with wearable inertial sensors
Nombre del congreso: 13th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 02/12/2019
Fecha de finalización: 05/12/2019
Entidad organizadora: Asociation Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Edna Bernal; Macarena Espinilla Estévez; Ian Cleanland; Chris Nugent; Javier Medina Quero.



- 9** **Título del trabajo:** Implantación de una arquitectura basada en redes de sensores inalámbricos para recogida y tratamiento de datos contextuales
Nombre del congreso: IV Jornadas Andaluzas de Informática
Ciudad de celebración: Canillas de Aceituno, España
Fecha de celebración: 27/09/2019
Fecha de finalización: 29/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba y la **Tipo de entidad:** Universidad
Universidad de Málaga.
Francisco Charte Ojeda; Macarena Espinilla Estevez; José María Serrano Chica.
- 10** **Título del trabajo:** Ciudades inteligentes a través de internet de las cosas y sistemas empotrados y ubicuos
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Tecnologías Emergentes en Educación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 07/05/2019
Entidad organizadora: Facultad Ciencias de la **Tipo de entidad:** Universidad
Educación. Universidad de Málaga
Macarena Espinilla Estévez; Francisco Jesús Martínez Mimblera; Daniel Zafra; Javier Medina Quero. ISBN 978-84-09-08809-6
- 11** **Título del trabajo:** Resolución de casos prácticos con Internet de las Cosas usando metodologías ABP orientadas a la gamificación
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Tecnologías Emergentes en Educación
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 15/05/2019
Fecha de finalización: 17/05/2019
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias de la **Tipo de entidad:** Universidad
Educación. Universidad de Málaga
Javier Medina Quero; Pedro José Sánchez Sánchez; María Dolores Ruiz Lozano; Macarena Espinilla Estévez.
- 12** **Título del trabajo:** Straightforward recognition of daily objects in smart environments from wearable vision sensor
Nombre del congreso: 2019 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops
Ciudad de celebración: Japón
Fecha de celebración: 11/03/2019
Fecha de finalización: 15/03/2019
Entidad organizadora: IEEE-Inst. Electrical Electronics Engineers Inc.
1; Javier Medina Quero; Lorenzo Seidanari; Federico Cruciani; Macarena Espinilla Estevez; Chris Nugent. "Straightforward recognition of daily objects in smart environments from wearable vision sensor".
- 13** **Título del trabajo:** Detection of Falls from Non-Invasive Thermal Vision Sensors Using Convolutional Neural Networks
Nombre del congreso: International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2018)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Punta Cana, República Dominicana,
Fecha de celebración: 04/12/2018
JAVIER MEDINA QUERO; Burns, Matthew; Asif Razzaq, Muhammad; Nugent, Chris; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

- 14 Título del trabajo:** H2AI - The Human Health and Activity Laboratory
Nombre del congreso: International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2018)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Punta Cana, República Dominicana,
Fecha de celebración: 04/12/2018
Synnes, Kare; Lilja, Margareta; Nyman, Anneli; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Cleland, Ian.
- 15 Título del trabajo:** Human Activity Recognition from the Acceleration Data of a Wearable Device. Which Features Are More Relevant by Activities?
Nombre del congreso: International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2018)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Punta Cana, República Dominicana,
Fecha de celebración: 04/12/2018
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO; Irvine, Naomi; Donnelly, Mark; Cleland, Ian; Nugent, Chris.
- 16 Título del trabajo:** Real-time Recognition of Interleaved Activities Based on Ensemble Classifier of Long Short-Term Memory with Fuzzy Temporal Windows
Nombre del congreso: International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2018)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Punta Cana, República Dominicana,
Fecha de celebración: 04/12/2018
Forma de contribución: Artículo científico
JAVIER MEDINA QUERO; Orr, Claire; Zhang, Shuai; Nugent, Chris; ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 17 Título del trabajo:** UCAml Cup. Analyzing the UJA Human Activity Recognition Dataset of Activities of Daily Living
Nombre del congreso: International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Punta Cana, República Dominicana,
Fecha de celebración: 04/12/2018
M. Espinilla; J. Medina; C. Nugent.
DOI: 10.3390/proceedings2191267
- 18 Título del trabajo:** Abordando las necesidades de los usuarios en las tecnologías de recuerdo
Nombre del congreso: II Congreso Sectorial de Envejecimiento y Dependencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - JAÉN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 27/09/2018
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Hernández-cruz, Netza; Mccullagh, Paul; Zhang, Shuai; Nugent, Chris; Rodríguez-gonzález, Andrés; ALFONSO JESÚS CRUZ LENDÍNEZ; LUCÍA GONZÁLEZ LÓPEZ.
- 19 Título del trabajo:** El modelo EDP desde un laboratorio de inteligencia ambiental
Nombre del congreso: II Congreso Sectorial de Envejecimiento y Dependencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - JAÉN, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 27/09/2018

Campaña, Sixto-enrique; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUCÍA GONZÁLEZ LÓPEZ.

- 20 Título del trabajo:** Tecnologías para la localización de personas mayores con problemas de demencia en centros de residencia
Nombre del congreso: II Congreso Sectorial de Envejecimiento y Dependencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - JAÉN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 27/09/2018
Campaña, Sixto-enrique; JAVIER MEDINA QUERO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Gay-medina, José-francisco.
- 21 Título del trabajo:** Uso de sensores termales para la monitorización en el hogar
Nombre del congreso: II Congreso Sectorial de Envejecimiento y Dependencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: - JAÉN, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 27/09/2018
Burns, Matthew; JAVIER MEDINA QUERO; Nugent, Chris; Morrow, Philip; Mcclean, Sally; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 22 Título del trabajo:** Location of persons using binary sensors and BLE beacons for ambient assitive living
Nombre del congreso: International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nantes, France,
Fecha de celebración: 24/09/2018
Jiménez, Antonio; Seco, Francisco; Peltota, Pablo; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 23 Título del trabajo:** Fuzzy framework for activity recognition in a multi-occupant smart environment based on wearable devices and proximity beacons
Nombre del congreso: Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/08/2018
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO; Irvine, Naomi; Cleland, Ian; Nugent, Chris.
- 24 Título del trabajo:** The impact of dataset quality on the performance of data-driven approaches for human activity recognition
Nombre del congreso: Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/08/2018
Irvine, Naomi; Nugent, Chris; Zhang, Shuai; Wang, Hui; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Cleland, Ian.
- 25 Título del trabajo:** A multi-criteria model for selecting the most suitable classifier for supporting assistive technology adoption in people with dementia
Nombre del congreso: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Hong Kong,
Fecha de celebración: 12/06/2018
Ortiz-barrios, Miguel-angel; Verikas, Antanas; Nugent, Chris; Donnelly, Mark; Donnelly, Leo; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Cleland, Ian.



- 26** **Título del trabajo:** Collection of a Diverse, Naturalistic and Annotated Dataset for Wearable Activity Recognition
Nombre del congreso: 2018 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Athens, ATHENAS, GREECE,
Fecha de celebración: 19/03/2018
Cleland, Ian; Donnelly, Mark; Nugent, Chris; Hallberg, Josef; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Garcia-constantino, Matias.
- 27** **Título del trabajo:** Computer Vision-Based Gait Velocity from Non-Obtrusive Thermal Vision Sensors
Nombre del congreso: Congreso muy relevante - Clase 1 por Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE. 2018 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications
Ciudad de celebración: Athens, ATHENAS, GREECE,
Fecha de celebración: 19/03/2018
J. Medina; C. Shewell; I. Cleland; J. Rafferty; C. Nugent; M. Espinilla.
DOI: 10.1109/PERCOMW.2018.8480174
- 28** **Título del trabajo:** A survey on techniques for Activity Recognition and AR datasets creation for Ambient Assisted Living
Nombre del congreso: 7th Workshop of the Italian group on Quantitative Methods in Informatics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Venecia,
Fecha de celebración: 04/12/2017
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO; Papini, Tommaso; Vicario, Enrico.
- 29** **Título del trabajo:** Fuzzy Fog Computing: A Linguistic Approach for Knowledge Inference in Wearable Devices
Nombre del congreso: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence: 11th International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: PHILADELPHIA,
Fecha de celebración: 07/11/2017
JAVIER MEDINA QUERO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Zafra-romero, Daniel; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris.
- 30** **Título del trabajo:** Improving Activity Classification Using Ontologies to Expand Features in Smart Environments
Nombre del congreso: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence: 11th International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: PHILADELPHIA,
Fecha de celebración: 07/11/2017
ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 31** **Título del trabajo:** Key factors for innovative developments on Health Sensor-Based System
Nombre del congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de celebración: 26/04/2017
Peláez, Maria Dolores; Lopez, Miguel Angel; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JAVIER MEDINA QUERO.

- 32 Título del trabajo:** Salud, atención temprana y nuevas tecnologías
Nombre del congreso: IV Congreso internacional sobre inclusión y discapacidad intelectual
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - UNIVERSIDAD DE JAEN,
Fecha de celebración: 30/11/2016
PEDRO ANGEL PALOMINO MORAL; ÁNGEL-LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 33 Título del trabajo:** Activity Recognition Using Dynamic Instance Activation
Nombre del congreso: 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence International
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Gran Canaria, Islas Canarias,
Fecha de celebración: 29/11/2016
Calzada, Alberto; Nugent, Chris; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Synnott, Jonathan; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence". En: 10th Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. 10070 - -, pp. 1 - 561. 01/12/2016. ISBN 0302-9743
- 34 Título del trabajo:** Fuzzy intelligent system for supporting preeclampsia diagnosis from the patient biosignals
Nombre del congreso: 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence International
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: COSTA MELONERAS, GRAN CANARIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 29/11/2016
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Campaña, Sixto; Londoño, Jorge Mario; ÁNGEL-LUIS GARCÍA FERNÁNDEZ. "10th International Conference, UCAMl 2016, San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria, Spain, November 29 - December 2, 2016, Part II". En: 10th Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2016. 10070 - -, pp. 1 - 561. 01/12/2016.
- 35 Título del trabajo:** Improving the Quality of User Generated Data Sets for Activity Recognition
Nombre del congreso: 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence International
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Gran Canaria, Islas Canarias,
Fecha de celebración: 29/11/2016
Nugent, Chris; Synnott, Jonathan; Gabrielli, Celeste; Zhang, Shuai; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Calzada, Alberto; Lundstrom, Jens; Cleland, Ian; Synnes, Kare; Hallberg, Josef; Spinsante, Susanna; Ortiz-barrios, Miguel Angel. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence". En: 10th Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2016. 10070, pp. 1 - 561. 03/11/2016.
- 36 Título del trabajo:** Recognition of Activities in Resource Constrained Environments; Reducing the Computational Complexity"
Nombre del congreso: 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence International
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: COSTA MELONERAS, GRAN CANARIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 29/11/2016
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS; MARÍA DOLORES PÉREZ GODOY; JAVIER MEDINA QUERO; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence". En: 10th Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2016. LNCS 10070, pp. 1 - 561. 03/11/2016.

- 37 Título del trabajo:** Generalized Dynamic Instance Activation for Activity Recognition
Nombre del congreso: 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: FLORIDA, ORLANDO,
Fecha de celebración: 17/08/2016
Calzada, Alberto; Nugent, Chris; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ.
"Generalized Dynamic Instance Activation for Activity Recognition". En: Nombre del congreso 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. 17/08/2016.
- 38 Título del trabajo:** Computing protoforms from high-rate sensor streams
Nombre del congreso: XVIII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - San Sebastián, Guipúzcoa, España,
Fecha de celebración: 25/05/2016
JAVIER MEDINA QUERO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Campaña, Sixto; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ.
"Computing protoforms from high-rate sensor streams". En: XVIII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. pp. 228 - 229. ISBN 978-84-608-7831-5
- 39 Título del trabajo:** Environment Simulation for the Promotion of the Open Data Initiative
Nombre del congreso: 2016 IEEE International Conference on Smart Computing
Ciudad de celebración: ST. LOUIS, USA, USA,
Fecha de celebración: 18/05/2016
J. Synnott; C. Nugent; M. Espinilla; y otros. En: Smart Computing (SMARTCOMP), 2016 IEEE International Conference on. 30/06/2016. ISBN 978-1-5090-0898-8
- 40 Título del trabajo:** An initiative for the creation of open datasets within pervasive healthcare
Nombre del congreso: Future of Pervasive Health Workshop
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - Mexico D.F.,
Fecha de celebración: 16/05/2016
Nugent, Chris; Cleland, Ian; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Santanna, Anita; Synnott, Jonathan; Oresti Baños Legrán; Lundstrom, Jens; Hallberg, Josef; Calzada, Alberto. "An initiative for the creation of open datasets within pervasive healthcare". En: European Union Digital Library. pp. 1 - 4. 16/06/2016.
- 41 Título del trabajo:** Real-Time Fuzzy Linguistic Analysis of Anomalies from Medical Monitoring Devices on Data Streams
Nombre del congreso: Future of Pervasive Health Workshop
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MÉXICO,
Fecha de celebración: 16/05/2016
JAVIER MEDINA QUERO; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Nugent, Chris. "Real-Time Fuzzy Linguistic Analysis of Anomalies from Medical Monitoring Devices on Data Streams". En: European Union Digital Library. pp. 1 - 4. 16/06/2016.
- 42 Título del trabajo:** A Web System for Managing and Monitoring Smart Environments
Nombre del congreso: 4th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 20/04/2016

Zafra, Daniel; JAVIER MEDINA QUERO; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "A Web System for Managing and Monitoring Smart Environments". En: Bioinformatics and Biomedical Engineering. 9656, pp. 677 - 688. 02/05/2016.

43 Título del trabajo: A Lightweight Distributed Architecture to Integrate Fuzzy Relevant Objects in Real-Time Environments

Nombre del congreso: 9th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Puerto Varas - Chile,

Fecha de celebración: 01/12/2015

JAVIER MEDINA QUERO; Francisco José Quesada Real; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "A Lightweight Distributed Architecture to Integrate Fuzzy Relevant Objects in Real-Time Environments". En: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Sensing, Processing, and Using Environmental Information. Volume 9454 of the series Lecture Notes in Computer Science. 9454, pp. 375 - 386. 13/12/2015.

44 Título del trabajo: Generation of a Partitioned Dataset with Single, Interleave and Multioccupancy Daily Living Activities

Nombre del congreso: 9th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Puerto Varas - Chile,

Fecha de celebración: 01/12/2015

Francisco José Quesada Real; Moya, Francisco; JAVIER MEDINA QUERO; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "Generation of a Partitioned Dataset with Single, Interleave and Multioccupancy Daily Living Activities". En: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Sensing, Processing, and Using Environmental Information. Volume 9454 of the series Lecture Notes in Computer Science. 9454, pp. 60 - 71. 13/12/2015.

45 Título del trabajo: Feature Sub-set Selection for Activity Recognition

Nombre del congreso: 13th International Conference On Smart homes and health Telematics

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: GINEBRA (SUIZA),

Fecha de celebración: 10/06/2015

Francisco José Quesada Real; Moya-pérez, Francisco; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris. "Feature Sub-set Selection for Activity Recognition". En: Lecture Notes in Computer Science. 9102, pp. 307 - 312. 30/05/2015.

46 Título del trabajo: Reducing the Response Time for Activity Recognition Through use of Prototype Generation Algorithms

Nombre del congreso: 13th International Conference On Smart homes and health Telematics

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: - Ginebra, Suiza,

Fecha de celebración: 10/06/2015

MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco José Quesada Real; Moya-pérez, Francisco; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Nugent, Chris. "Reducing the Response Time for Activity Recognition Through use of Prototype Generation Algorithms". En: Inclusive Smart Cities and e-Health Lecture Notes in Computer Science. 9102, pp. 313 - 318. 30/05/2015. ISBN 978-3-319-19312-0

47 Título del trabajo: A Fuzzy Linguistic Decision Tools Enhancement Suite to Solve Linguistic Decision Making problems

Nombre del congreso: The 11th International FLINS Conference on Decision Making and Soft Computing

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: João Pessoa (Paraíba), Brazil,

Fecha de celebración: 17/08/2014

Francisco Javier Estrella Liébana; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "A Fuzzy Linguistic Decision Tools Enhancement Suite to Solve Linguistic Decision Making Problems". En: Decision Making and Soft Computing. Proceedings of the 11th International FLINS Conference. 9, pp. 376 - 381. 18/08/2014. ISBN 978-981-4619-96-7

- 48 Título del trabajo:** Integration of Dependent Features on Sensory Evaluation Processes
Nombre del congreso: 9th International Conference of Rough Sets and Current Trends in Soft Computing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada-Madrid,
Fecha de celebración: 09/07/2014
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco Jesús Martínez Mimblera; Francisco Javier Estrella Liébana. "Integration of Dependent Features on Sensory Evaluation Processes". En: Rough Sets and Current Trends in Soft Computing. 8536 - 0302-9743, pp. 240 - 249. 09/07/2014. ISBN 978-3-319-08643-9
- 49 Título del trabajo:** On the use of Hesitant Fuzzy Linguistic Term Set in FLINTSTONES
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Fuzzy Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BEIJIN, CHINA,
Fecha de celebración: 06/07/2014
Francisco Javier Estrella Liébana; ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "On the use of Hesitant Fuzzy Linguistic Term Set in FLINTSTONES". En: 2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS. pp. 784 - 791. 11/07/2014. ISBN 978-1-4799-2072-3
- 50 Título del trabajo:** FLINTSTONES: Una suite para la toma de decisiones lingüísticas basada en 2-tuplas lingüísticas y extensiones
Nombre del congreso: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 05/02/2014
Francisco Javier Estrella Liébana; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "FLINTSTONES: Una suite para la toma de decisiones lingüísticas basada en 2-tuplas lingüísticas y extensiones". En: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy. pp. 187 - 192. 04/02/2014. ISBN 978-84-15688-76-1
- 51 Título del trabajo:** Modelo lingüístico de toma de decisiones dinámicas multicriterio con información heterogénea
Nombre del congreso: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 05/02/2014
Zapata, Santiago; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "Modelo lingüístico de toma de decisiones dinámicas multicriterio con información heterogénea.". En: XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. pp. 145 - 150. 05/02/2014. ISBN 978-84-15688-76-1
- 52 Título del trabajo:** A linguistic software requirement prioritization model with heterogeneous information
Nombre del congreso: Fourth international workshop on Knowledge Discovery, Knowledge Management and Decision Support
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Mazatlan, México,
Fecha de celebración: 04/11/2013



Pérez-teruel, Karina; Leyva-vázquez, Maikel; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "A linguistic software requirement prioritization model with heterogeneous information". En: Complementary Proceedings of Eureka 2013. pp. 14 - 19. 06/11/2013. ISBN 978-607-737-003-1

- 53 Título del trabajo:** Modelo Lingüístico de Evaluación de QoS de Red basado en Distancias
Nombre del congreso: IV Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing LFSC'2013
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 17/09/2013
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Gramajo, Sergio.
- 54 Título del trabajo:** Decision Analysis Linguistic Framework
Nombre del congreso: Anales de las 42JAIIO. Jornadas Argentinas de Informática. Jornadas Argentinas de Informática
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Córdona, Argentina
Fecha de celebración: 16/09/2013
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Gramajo, Sergio.
- 55 Título del trabajo:** A Discriminative Dynamic Index Based on Bipolar Aggregation Operators for Supporting Dynamic Multi-criteria Decision Making.
Nombre del congreso: 7th International Summer School on Aggregation Operators
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 16/07/2013
Zulueta, Yeleny; JUAN MARTINEZ MORENO; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "A Discriminative Dynamic Index Based on Bipolar Aggregation Operators for Supporting Dynamic Multi-criteria Decision Making". En: Proceedings of the 7th International Summer School on Aggregation Operators. Aggregation Functions in Theory and in Practise. 228, pp. 237 - 248. 02/07/2013.
- 56 Título del trabajo:** A New Unbalanced Linguistic Scale for the Classification of Olive Oil based on the Fuzzy Linguistic Approach
Nombre del congreso: 7th International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Beijing (China),
Fecha de celebración: 15/12/2012
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco Javier Estrella Liébana; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "A New Unbalanced Linguistic Scale for the Classification of Olive Oil Based on the Fuzzy Linguistic Approach. Advances in Intelligent Systems and Computing". En: Foundations and Applications of Intelligent Systems. 213, pp. 389 - 399. 30/11/2013.
- 57 Título del trabajo:** Web based Support System for Integral Performance Appraisal
Nombre del congreso: The 10th International FLINS Conference on Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Istanbul (Turkey),
Fecha de celebración: 26/08/2012
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco Jesús Martínez Mimblera; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ.
- 58 Título del trabajo:** An Extended Version of the Fuzzy Multicriteria Group Decision-Making Method in Evaluation Processes
Nombre del congreso: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Catania (Italia),

Fecha de celebración: 09/07/2012

MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Lu, Jie; Ma, Jun; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ.

- 59** **Título del trabajo:** A method based on ahp to define the quality model of quef
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CHINA. SHANGAI,
Fecha de celebración: 15/12/2011
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco José Domínguez Mayo; MARÍA JOSÉ ESCALONA CUARESMA; MANUEL MEJÍAS RISOTO; Ross, Margaret; Staples, Geoff. "A METHOD BASED ON AHP TO DEFINE THE QUALITY MODEL OF QUEF". pp. 685 - 694. 29/11/2011.
- 60** **Título del trabajo:** A WEIGHTED QUALITY EVALUATION FRAMEWORK BY APPLYING THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF SOFTWARE QUALITY MANAGEMENT (1.2001.LOUGHBOROUGH (UK))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LOUGHBOROUGH (UK),
Fecha de celebración: 18/04/2011
Francisco José Domínguez Mayo; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; MARÍA JOSÉ ESCALONA CUARESMA; MANUEL MEJÍAS RISOTO. "A WEIGHTED QUALITY EVALUATION FRAMEWORK BY APPLYING THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS". En: NINETEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE QUALITY MANAGEMENT. pp. 55 - 66.
- 61** **Título del trabajo:** A WEB BASED EVALUATION SUPPORT SYSTEM BY INTEGRAL PERFORMANCE APPRAISAL
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS & KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE2010) (5) (5.2010.CHINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CHINA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco Jesús Martínez Mimblera; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "A WEB BASED EVALUATION SUPPORT SYSTEM BY INTEGRAL PERFORMANCE APPRAISAL". En: 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE2010). pp. 646 - 651. ISBN 978-1-4244-6792-1
- 62** **Título del trabajo:** Aplicación Web para Evaluación de Desempeño 360 Grados basada en un Modelo Lingüístico Multi-granular
Nombre del congreso: SIMPOSIO SOBRE LÓGICA FUZZY Y SOFT COMPUTING (LFSC2010 - EUSFLAT) (3) (3.2010.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; Francisco Jesús Martínez Mimblera; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ.
- 63** **Título del trabajo:** DESARROLLO Y EMPLEO DE JUEGOS EDUCATIVOS ON-LINE DESTINADOS AL AUTO-ENTRENAMIENTO Y AUTO-EVALUACIÓN
Nombre del congreso: JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (16) (16.2010.SANTIAGO DE COMPOSTELA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de celebración: 01/01/2010

MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; IVÁN PALOMARES CARRASCOSA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; Bustince-,Humberto; Pagola-,Miguel. "DESARROLLO Y EMPLEO DE JUEGOS EDUCATIVOS ON-LINE DESTINADOS AL AUTO-ENTRENAMIENTO Y AUTO-EVALUACIÓN". En: JENUI 2010: XVI JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA. pp. 535 - 538.

64 Título del trabajo: DESIGN AND DEVELOPMENT OF ONLINE EDUCATIONAL GAMES BASED ON QUESTIONS

Nombre del congreso: 4º INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, CSEDU 2010 () (.2010.VALENCIA, SPAIN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Porto, Portugal,

Fecha de celebración: 01/01/2010

MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; IVÁN PALOMARES CARRASCOSA; Bustince-,Humberto. "DESIGN AND DEVELOPMENT OF ONLINE EDUCATIONAL GAMES BASED ON QUESTIONS". En: PROCEEDING OF 2º INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION, CSEDU 2010. pp. 484 - 488. ISBN 978-989-674-024-5

65 Título del trabajo: EMPLEO DE JUEGOS EDUCATIVOS ON-LINE DESTINADOS AL AUTO-ENTRENAMIENTO Y AUTO-EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA DE DERECHO PENAL

Nombre del congreso: IUSINNOVA (1) (1.2010.UNIVERSIDAD DE ALMERÍA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 01/01/2010

MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; IVÁN PALOMARES CARRASCOSA; MARIA JOSE CRUZ BLANCA. "EMPLEO DE JUEGOS EDUCATIVOS ON-LINE DESTINADOS AL AUTO-ENTRENAMIENTO Y AUTO-EVALUACIÓN EN LA ASIGNATURA DE DERECHO PENAL". En: IUSINNOVA. pp. 1 - 3. ISBN 978-84-693-1133-2

66 Título del trabajo: POTENCIANDO EL APRENDIZAJE PROACTIVO CON ILIAS&WEBQUEST: APRENDIENDO A PARALELIZAR ALGORITMOS CON GPUS

Nombre del congreso: JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (16) (16.2010.SANTIAGO DE COMPOSTELA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de celebración: 01/01/2010

Santamaria-,Jm; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ANTONIO JESÚS RIVERA RIVAS; SAMUEL FRANCISCO ROMERO GARCÍA. "POTENCIANDO EL APRENDIZAJE PROACTIVO CON ILIAS&WEBQUEST: APRENDIENDO A PARALELIZAR ALGORITMOS CON GPUS". En: JENUI 2010: XVI JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA. pp. 503 - 506.

67 Título del trabajo: OPTIMIZING THE METHOD FOR BUILDING AN EXTENDED LINGUISTIC HIERARCHY

Nombre del congreso: 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Pisa, Italia,

Fecha de celebración: 30/11/2009

MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ROSA Mª RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; FRANCISCO MATA MATA; JUN LIU. "OPTIMIZING THE METHOD FOR BUILDING AN EXTENDED LINGUISTIC HIERARCHY". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS. pp. 815 - 820.

- 68 Título del trabajo:** OL-RADIOUJA. RADIO COLABORATIVA BAJO LICENCIA CREATIVE COMMONS
Nombre del congreso: I Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: CANILLAS DE ACEITUNO, MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 25/09/2009
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; IVÁN PALOMARES CARRASCOSA. "OL-RADIOUJA. RADIO COLABORATIVA BAJO LICENCIA CREATIVE COMMONS". En: ACTAS DE LAS I JORNADAS ANDALUZAS DE INFORMÁTICA. pp. 93 - 98. ISBN 978-84-613-2306-7
- 69 Título del trabajo:** A COMPARATIVE ANALYSIS OF SYMBOLIC LINGUISTIC COMPUTATIONAL MODELS
Nombre del congreso: 13TH WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION AND 6TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY (IFSA-EUSFLAT 2009) () (.2009.LISBOA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 01/01/2009
ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "A COMPARATIVE ANALYSIS OF SYMBOLIC LINGUISTIC COMPUTATIONAL MODELS". En: Conference Proceedings of ATMOSPHERIC FLIGHT MECHANICS CONFERENCE (AIAA) (2008, HAWAII). pp. 108 - 113. ISBN 978-156347945-8
- 70 Título del trabajo:** A SENSORY EVALUATION MODEL WITH MULTIPLE LINGUISTIC SCALES APPLIED TO AFFECTIVE TEST
Nombre del congreso: EUROFUSE WORKSHOP: PREFERENCE MODELLING AND DECISION ANALYSIS 2009 () (.2009.PAMPLONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PAMPLONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; JUN LIU; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "A SENSORY EVALUATION MODEL WITH MULTIPLE LINGUISTIC SCALES APPLIED TO AFFECTIVE TEST". En: PROCEEDING OF THE EUROFUSE WORKSHOP: PREFERENCE MODELLING AND DECISION ANALYSIS. pp. 79 - 84.
- 71 Título del trabajo:** COMPUTING WITH WORDS BASED ON A HYBRID SEMANTIC-SYMBOLIC MODEL
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS & KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE2009) () (.2009.HASSELT, BELGICA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: HASSELT, BELGICA,
Fecha de celebración: 01/01/2009
ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; JUN LIU. "COMPUTING WITH WORDS BASED ON A HYBRID SEMANTIC-SYMBOLIC MODEL". En: THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS & KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE2009), HASSELT (BELGIUM), 27-28 NOVEMBER 2009. 2, pp. 19 - 24.
- 72 Título del trabajo:** PERFORMANCE APPRAISAL WITH MULTIPLE LINGUISTIC SCALES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS & KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE2009) () (.2009.HASSELT, BELGICA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: HASSELT, BELGICA,
Fecha de celebración: 01/01/2009

ROCIO DE ANDRÉS CALLE; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ. "PERFORMANCE APPRAISAL WITH MULTIPLE LINGUISTIC SCALES". En: THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS & KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE2009), HASSELT (BELGIUM), 27-28 NOVEMBER 2009. 2, pp. 433 - 438.

- 73 Título del trabajo:** SR-REJA. SISTEMA DE RECOMENDACIÓN HÍBRIDO. GEORREFERENCIADO
Nombre del congreso: CONFERÊNCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET 2009 () (.2009.ESPAÑA (MADRID))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ESPAÑA (MADRID),
Fecha de celebración: 01/01/2009
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; ROSA M^a RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ. "SR-REJA. SISTEMA DE RECOMENDACIÓN HÍBRIDO. GEORREFERENCIADO". En: ACTAS DA CONFERÊNCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET 2009. pp. 147 - 154. ISBN 978-972-8924-90-4
- 74 Título del trabajo:** THE UNCERTAIN PROBABILISTIC OWA OPERATOR
Nombre del congreso: SUMMER SCHOOL ON AGGREGATION OPERATORS. PALMA DE MALLORCA, SPAIN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PALMA DE MALLORCA, SPAIN,
Fecha de celebración: 01/01/2009
Merigó-, Jose María; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "THE UNCERTAIN PROBABILISTIC OWA OPERATOR". En: # AGOP 2009. PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON AGGREGATION OPERATORS. pp. 201 - 206. ISBN 978-84-8384-101-3
- 75 Título del trabajo:** EXTENDED LINGUISTIC HIERARCHIES
Nombre del congreso: CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEM AND KNOWLEDGE ENGINEERING () (.2008.CHINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CHINA,
Fecha de celebración: 01/01/2008
LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; JUN LIU. "EXTENDED LINGUISTIC HIERARCHIES". En: PROCEEDINGS OF 2008 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEM AND KNOWLEDGE ENGINEERING. pp. 825 - 830.
- 76 Título del trabajo:** SISTEMA DE RECOMENDACIÓN BASADO EN CONOCIMIENTO CON INFORMACIÓN LINGÜÍSTICA
Nombre del congreso: II Simposio de Inteligencia Computacional, SICO'2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 11/09/2007
LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "SISTEMA DE RECOMENDACIÓN BASADO EN CONOCIMIENTO CON INFORMACIÓN LINGÜÍSTICA". En: Informática educativa. pp. 189 - 196. ISBN 84-923317-4-7
- 77 Título del trabajo:** UN MODELO LINGÜÍSTICO MULTI-GRANULAR PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DEL ACEITE DE OLIVA
Nombre del congreso: II Simposio de Inteligencia Computacional, SICO'2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 11/09/2007

LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; ALBERTO GABRIEL SALGUERO HIDALGO. "UN MODELO LINGÜÍSTICO MULTI-GRANULAR PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DEL ACEITE DE OLIVA". En: Informática educativa. pp. 211 - 218. ISBN 84-923317-4-7

78 Título del trabajo: EXPLOITING LIGUISTIC PREFERENCE RELATIONS IN KNOWLEDGE BASED RECOMMENDATION SYSTEMS

Nombre del congreso: EUROFUSE WORKSHOP 2007: NEW TRENDS IN FUZZY PREFERENCE MODELLING (11.2007.JAEN, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: JAEN, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 11/04/2007

LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ. "EXPLOITING LIGUISTIC PREFERENCE RELATIONS IN KNOWLEDGE BASED RECOMMENDATION SYSTEMS". En: PROC. OF EUROFUSE 2007. pp. 7 - 14.

79 Título del trabajo: A KNOWLEDGE BASED RECOMMENDER SYSTEM WITH MULTIGRANULAR LINGUISTIC INFORMATION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING () (.2007.CHENGDU, CHINA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CHENGDU, CHINA,

Fecha de celebración: 01/01/2007

LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; MANUEL JOSE BARRANCO GARCIA; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN. "A KNOWLEDGE BASED RECOMMENDER SYSTEM WITH MULTIGRANULAR LINGUISTIC INFORMATION". En: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING. pp. 312 - 319.

80 Título del trabajo: LINGUISTIC SENSORY EVALUATION MODEL IN MULTIGRANULAR LINGUISTIC CONTEXTS

Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY THEORY & TECHNOLOGY () (.2007.SALT LAKE CITY, UTAH, USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SALT LAKE CITY, UTAH, USA,

Fecha de celebración: 01/01/2007

LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN. "LINGUISTIC SENSORY EVALUATION MODEL IN MULTIGRANULAR LINGUISTIC CONTEXTS". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH JOINT CONFERENCE. pp. 1130 - 1136.

81 Título del trabajo: SENSORY EVALUATION MODEL WITH UNBALANCED LINGUISTIC INFORMATION

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING () (.2007.CHENGDU, CHINA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CHENGDU, CHINA,

Fecha de celebración: 01/01/2007

LUIS MARTÍNEZ LÓPEZ; MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ; LUIS GONZAGA PÉREZ CORDÓN. "SENSORY EVALUATION MODEL WITH UNBALANCED LINGUISTIC INFORMATION". En: 2007 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING. pp. 689 - 694.

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

- 1** **Título del trabajo:** Actas del III Simposio sobre Logica Fuzzy y Soft Computing, LFSC 2010 (EUSFLAT)
Nombre del evento: III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing
Ciudad de celebración: Valencia, España
Rosa María Rodríguez Domínguez; Jesús Alcalá Fernández; Macarena Espinilla Estévez; Luis Martínez López.
- 2** **Título del trabajo:** Actas del IV Simposio sobre Logica Fuzzy y Soft Computing, LFSC 2010 (EUSFLAT)
Nombre del evento: IV Simposio sobre Logica Fuzzy y Soft Computing, LFSC 2013
Ciudad de celebración: Madrid, España
Rosa María Rodríguez Domínguez; Macarena Espinilla Estévez; Luis Martínez López.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Redes inteligentes para la transmisión energética: preocuparse por la sociedad y el medio ambiente
Nombre del evento: Campus Gem UJA
Tipo de evento: Talleres de trabajo para niñas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/07/2021
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Jaén, Andalucía, España
Ángeles Verdejo Espinosa; Macarena Espinilla Estévez.
- 2** **Título del trabajo:** Proyecto Activa: Sistema de Reconocimiento de Actividades de Personas Mayores en residencias
Nombre del evento: Plan de transformación digital
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Resistencia, Argentina
Fecha de celebración: 14/07/2021
Entidad organizadora: Instituto Provincial de Administración Pública del Chaco **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Macarena Espinilla Estévez.
- 3** **Título del trabajo:** Desafíos en la salud conectada
Nombre del evento: Influencia de las T.I.C. en la salud
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/05/2021
Entidad organizadora: Instituto de Estudios Giennenses **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Jaén, Andalucía, España
Macarena Espinilla Estévez.



- 4** **Título del trabajo:** REMIND The use of computational techniques to Improve compliance to reminders within smart environments
Nombre del evento: II Congreso Sectorial de Envejecimiento y Dependencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 27/09/2018
Espinilla-Estévez, Macarena.
- 5** **Título del trabajo:** Soft Computing Techniques in healthcare
Nombre del evento: Connected Health Summer School 2018
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Artimino, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2018
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 6** **Título del trabajo:** Conferencia: Aplicaciones de soft computing en inteligencia ambiental. Caso descriptivo en la Universidad de Jaén
Nombre del evento: Pre-congreso: III CONGRESO IBEROAMERICANO TELESALUD Y TELEMEDICINA & PRIMER CONGRESO MUNDIAL UNADISTA EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION EN SALUD
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Pasto, Colombia
Fecha de celebración: 02/06/2017
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 7** **Título del trabajo:** Conferencia Ambientes Inteligentes
Nombre del evento: I Seminario Internacional de Sistemas y Ambientes Inteligentes, Telemedicina y Redes de Sensores Inalámbricos, una apuesta al presente y futuro - UNAD 2016
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 03/11/2016
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 8** **Título del trabajo:** Inteligencia ambiental y sus pilares tecnológicos
Nombre del evento: Seminario UPB - UJA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 31/10/2016
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 9** **Título del trabajo:** Inteligencia ambiental: Una mirada hacia el futuro
Nombre del evento: Programa Universitario de Mayores de la Universidad de Jaén
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.
- 10** **Título del trabajo:** Conferencia: Ambientes inteligentes para mejorar la salud, el bienestar y potenciar la autonomía.
Nombre del evento: 23ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología



Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Culiacán - Sinaloa - México, Desconocido
Fecha de celebración: 23/09/2016
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

11 Título del trabajo: Ambientes Inteligentes: Entornos que se adaptan a las personas
Nombre del evento: 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sinaloa - México,
Fecha de celebración: 19/10/2015
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

12 Título del trabajo: Marketing personalizado en la Web
Nombre del evento: IV Edición Cultura de los aceites de oliva e internacionalización del sector oleícola
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 07/07/2014
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

13 Título del trabajo: Alternativas de Movilidad Docente
Nombre del evento: Encuentros entre profesores de la facultad de Resistencia en la UTN
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Resistencia, Argentina,
Fecha de celebración: 04/04/2013
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

14 Título del trabajo: Sistemas de Análisis Sensorial con Información Lingüística
Nombre del evento: Diseño de Técnicas para el Tratamiento de Situaciones de Incertidumbre en Sistemas de Soporte a la Decisión con Múltiples Expertos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Resistencia, Argentina,
Fecha de celebración: 04/04/2013
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

15 Título del trabajo: Sensory evaluation of the olive oil with linguistic information
Nombre del evento: Interdisciplinary Workshop
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Izmir, Turquía,
Fecha de celebración: 30/08/2012
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

16 Título del trabajo: Sistemas de Recomendación. Metodologías y Aplicación
Nombre del evento: Sistemas de Recomendación. Metodologías y Aplicación
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Habana,
Fecha de celebración: 18/06/2012
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

17 Título del trabajo: Linguistic 2-tuple and their extensions. Applications
Nombre del evento: Conference in "Decision Systems and e-Service Intelligence Laboratory"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sydney, Australia



Fecha de celebración: 01/08/2011
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

- 18 Título del trabajo:** Redes Sociales. ¿Qué son y cómo funcionan?
Nombre del evento: II Jornadas Divulgativas de Investigación de la Universidad de Jaén en la Provincia
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 01/01/2010
MACARENA ESPINILLA ESTÉVEZ.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité Editorial - IEEE Access
Entidad de afiliación: IEEE - Inst Electrical Electronics Engineers Inc
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/12/2019
- 2 Título del comité:** Comité Editorial - Transactions on Emerging Telecommunications Technologies
Entidad de afiliación: Editorial Wiley-Blackwell
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
- 3 Título del comité:** Comité Editorial - Journal of universal computer sciences
Entidad de afiliación: Editorial: Graz University of technology, Institute of Information Systems computer media
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2019
- 4 Título del comité:** Comité Científico - Connected Health Summer School 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Artimino, Italia,
Entidad de afiliación: Connected Health Summer School 2018
Fecha de inicio-fin: 25/06/2018 - 29/06/2018
- 5 Título del comité:** Comité Científico - Connected Health Summer School 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Artimino, Italia,
Entidad de afiliación: Connected Health Summer School 2017
Fecha de inicio-fin: 26/06/2017 - 30/06/2017
- 6 Título del comité:** Comité Científico - 13th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Malaysia, Malaysia,
Entidad de afiliación: Machine Intelligence Research Labs (MIR Labs) , Universiti Putra Malaysia, Malaysia.
Fecha de inicio-fin: 08/12/2013 - 10/12/2013
- 7 Título del comité:** Comité Científico - IEEE SMC 2013 - IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Manchester, UK,



Entidad de afiliación: University of Manchester, UK

Fecha de inicio-fin: 13/10/2013 - 16/10/2013

- 8 Título del comité:** Comité Científico - II Jornadas Andaluza de Informática
Ciudad de radicación: Canillas de Aceituno, Málaga,
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 16/09/2011 - 18/09/2011

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Comité organizador - IV Jornadas Doctorales del programa TIC
Entidad convocante: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 24/05/2018 - 25/05/2018
- 2 Título de la actividad:** Comité organizador - III Jornadas Doctorales del programa TIC
Entidad convocante: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 19/05/2017 - 20/05/2017
- 3 Título de la actividad:** Comité organizador - Eurofuse Workshop: New Trends on Preference Modelling
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: EUSFLAT
Ciudad entidad convocante: Jaén, España
Fecha de inicio-fin: 09/04/2007 - 13/04/2017 **Duración:** 5 días
- 4 Título de la actividad:** Comité organizador - I Congreso Intersectorial de Envejecimiento y Dependencia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Fundación Ageing Lab
Ciudad entidad convocante: Jaén, España
Fecha de inicio-fin: 27/10/2016 - 28/10/2016
- 5 Título de la actividad:** Organización de sesión especial - Toma de decisión y Computación con Palabras
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLE2014)
Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España
Fecha de inicio-fin: 05/02/2014 - 08/02/2014
- 6 Título de la actividad:** Comité organizador - SEMATICA 2012: Oportunidades para TIC en Entornos Tecnológicos Avanzados
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/11/2012 - 23/11/2012
- 7 Título de la actividad:** Organización de sesión especial - Computing with Words and Decision Making/
Tipo de actividad: Organizador sesión especial **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Entidad convocante: 14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2012)
Fecha de inicio-fin: 09/07/2012 - 12/07/2012



- 8 Título de la actividad:** Comité organizador - 1st UCAM Cup
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Fecha de inicio: 04/12/2018
- 9 Título de la actividad:** Organización de sesión especial - Internet of things and Smart Cities
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos de América
Entidad convocante: MAMI Research Lab, University of Castilla-La Mancha. 11th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAM 2017
Fecha de inicio: 04/11/2017
- 10 Título de la actividad:** Organización de mesa de trabajo - IV Congreso Internacional sobre la Discapacidad Intelectual
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: APROMSI y Universidad de Jaén
Fecha de inicio: 30/11/2016 **Duración:** 1 día
- 11 Título de la actividad:** Comité organizador - XVII Congreso Español Sobre Tecnologías Y Lógica Fuzzy.
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Entidad convocante: Universidad Zaragoza
Modo de participación: Coordinador/a científico/a
Fecha de inicio: 05/02/2014 **Duración:** 30 días
- 12 Título de la actividad:** Organizador evento - Redes Sociales: Una oportunidad para el emprendimiento y la empleabilidad
Tipo de actividad: Organización. 30 horas **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Jaén
Fecha de inicio: 17/07/2012 **Duración:** 3 días
- 13 Título de la actividad:** Comité organizador - III Simposio sobre Lógica Fuzzy y Soft Computing dentro del CEDI 2010
Tipo de actividad: Comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: CEDI: Congreso Español de Informática
Fecha de inicio: 07/09/2010

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinadora del Máster Universitario en Dirección, Gestión y Emprendimiento en Centros y Servicios Sociosanitarios
Tipología de la gestión: Coordinadora académica
Funciones desempeñadas: Coordinadora académica del máster
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/06/2019
- 2 Nombre de la actividad:** Avances en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigadora principal del grupo de investigación y responsable del mismo
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de inicio: 02/05/2019

- 3** **Nombre de la actividad:** Miembro de Comisión de Contratación
Funciones desempeñadas: Académica
Entidad de realización: Departamento de Informática. Universidad de Jaén
Fecha de inicio: 31/12/2015
Ámbito geográfico: Autonómica
Tareas concretas: Comisión de Contratación del Departamento de Informática de la Universidad de Jaén
- 4** **Nombre de la actividad:** Miembro del Comité de Dirección del Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y de la Comunicación
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Comité de dirección
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/11/2015
- 5** **Nombre de la actividad:** Comité de Dirección del CEATIC
Tipología de la gestión: Otros
Funciones desempeñadas: Participante
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Fecha de inicio: 11/11/2015 **Duración:** 1147 días
Ámbito geográfico: Nacional
Tareas concretas: Comité de dirección del Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y de la Comunicación (CEATIC)
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro Comisión de Máster de la Rama de Informática
Tipología de la gestión: Académica
Funciones desempeñadas: Académica
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2013
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro de Comisión de Asuntos Académicos y Docentes
Funciones desempeñadas: Académica
Entidad de realización: Departamento de Informática. Universidad de Jaén
Fecha de inicio: 01/10/2009

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Banco de Evaluadores de Innovación Docente
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Andaluza de Evaluadores. Banco de Evaluadores de Innovación
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/12/2018
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluadora internacional de proyectos de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Georgia National Science Foundation
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 06/06/2013



- 3 Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio: 01/01/2019

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Ulster University
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 01/05/2018 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en Ulster University. BELFAST, BELFAST, IRLANDA DEL NORTE
Capac. adq. desarrolladas: Investigación en Reconocimiento de Actividades en ambientes Inteligentes
- 2 Entidad de realización:** Universidad Tecnológica y Nacional.
Ciudad entidad realización: Resistencia, Chaco, Argentina,
Fecha de inicio-fin: 14/03/2013 - 13/05/2013 **Duración:** 2 meses
Entidad financiadora: Santander Universidades. 5000€
Nombre del programa: Becas Iberoamérica, Jóvenes Profesores e Investigadores
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en Modelos de Evaluación de Calidad de Servicios de Red Basados en Distancias. Resistencia, Chaco, Argentina
Capac. adq. desarrolladas: Modelos de Evaluación de Calidad de Servicios de Red Basados en Distancias
- 3 Entidad de realización:** Universidad Tecnológica de Sydney
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/08/2011 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombre del programa: Acción 19- Ayudas a investigadores de la Universidad de Jaén para estancias en otros centros de investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia de Investigación en la Universidad Tecnológica de Sydney (Australia)
Capac. adq. desarrolladas: Colaborar en las últimas técnicas y métodos utilizados en el tratamiento de la incertidumbre en modelos de decisión con el grupo de investigación de profesora Jie Liu de la Universidad Tecnológica de Sydney, el cual es un grupo de relevancia internacional en el área mencionada. El fin de la colaboración fue aplicar dichas técnicas y métodos a los modelos de evaluación que el grupo de investigación desarrolla.
- 4 Entidad de realización:** Belgian Nuclear Research Centre SCK*CEN
Ciudad entidad realización: Mol, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 03/08/2009 - 02/09/2009 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Belgian Nuclear Research Center (SCK-CEN)
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio comparativo de políticas de energía sostenibles

- 5 Entidad de realización:** Karde
Ciudad entidad realización: Programa H2020 - Marie Skłodowska-Curie actions - RISE - REMIND,
Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 30 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en Karde. Programa H2020 - Marie Skłodowska-Curie actions - RISE - REMIND
Capac. adq. desarrolladas: Estudio de análisis de las necesidades de los usuarios en tecnologías de recuerdo para personas con demencia
- 6 Entidad de realización:** i+
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia,
Fecha de inicio: 16/06/2017 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Programa H2020 - Marie Skłodowska-Curie actions - RISE - REMIND
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en i+. Florencia, Italia
Capac. adq. desarrolladas: Estandares de calidad en el desarrollo de tecnologías de recuerdo
- 7 Entidad de realización:** Facultad de Ingeniería en Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad Pontificia Bolivariana
Ciudad entidad realización: Medellín, Colombia,
Fecha de inicio: 29/10/2016 **Duración:** 7 días
Entidad financiadora: Asociación Universitaria Iberoamérica de Postgrado (AUIP)
Nombre del programa: Programa de Movilidad Académica entre Universidades Andaluzas e Iberoamericanas
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia en Facultad de Ingeniería en Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, Colombia
Capac. adq. desarrolladas: TIC. Cursos
- 8 Entidad de realización:** University of Ulster. Jordanstown Campus
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido,
Fecha de inicio: 16/02/2015 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en University of Ulster. Jordanstown Campus. Belfast, Reino Unido
Capac. adq. desarrolladas: Colaboración en el ámbito de entornos inteligentes y participación en la petición de proyecto MARIE SKODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE (RISE) titulado "The use of computational techniques to Improve compliance to reminders within smart environments"
- 9 Entidad de realización:** University of Ulster. Jordanstown Campus
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido,
Fecha de inicio: 02/08/2014 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en University of Ulster. Jordanstown Campus. Belfast, Reino Unido
Capac. adq. desarrolladas: Formación y colaboración en el ámbito de entornos inteligentes, centrado en el desarrollo e instalación de un laboratorio inteligente, especificando la tecnología de sensores con capacidad de almacenamiento y análisis de datos así como el desarrollo de los interfaces para la interacción con los usuarios.
- 10 Entidad de realización:** University of Kean
Ciudad entidad realización: New Jersey, Estados Unidos,
Fecha de inicio: 15/07/2012 **Duración:** 21 días



Entidad financiadora: Santander Universidades

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Estancia en University of Kean. New Jersey, Estados Unidos

Capac. adq. desarrolladas: Curso de perfeccionamiento de inglés. Divulgación de la investigación realizada en los ámbitos de Sistemas de Personalización y Sistemas de Evaluación.

- 11 Entidad de realización:** Universidad del Ulster
Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/04/2008 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación
Nombre del programa: Movilidad de artistas e investigadores y científicos
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Tareas relacionadas con la tesis doctoral
Capac. adq. desarrolladas: Toma de decisiones en ambientes de incertidumbre

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)
Entidad de afiliación: International Fuzzy Systems Association
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2020
- 2 Nombre de la sociedad:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Ciudad de radicación: <http://www.aepia.org/aepia/>,
Entidad de afiliación: Potenciar y fomentar el desarrollo de la Inteligencia Artificial tanto en el ámbito español como en el Iberoamericano
Fecha de inicio: 01/01/2013

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** UCAMl 2018 - Best paper award
Entidad concesionaria: Contact MAMl Research Lab, MAMl Research Lab, University of Castilla-La Mancha
Fecha de concesión: 07/12/2018
Reconocimientos ligados: Premio al mejor trabajo en el 12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAMl 2018
- 2 Descripción:** MOST INNOVATIVE IDEA in 15th International Symposium on the AHP in Hong Kong
Entidad concesionaria: International Symposium on the AHP
Fecha de concesión: 14/07/2018
Reconocimientos ligados: Idea más innovadora en 15th International Symposium on the AHP en Hong Kong
- 3 Descripción:** UCAMl 2017 - Best paper award
Entidad concesionaria: Contact MAMl Research Lab, MAMl Research Lab, University of Castilla-La Mancha
Fecha de concesión: 09/11/2017
Reconocimientos ligados: Premio al mejor trabajo en el 11th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAMl 2017



- 4 Descripción:** UCAMl 2016 - Best paper award
Entidad concesionaria: Contact MAMl Research Lab, MAMl Research Lab, University of Castilla-La Mancha
Fecha de concesión: 04/12/2016
Reconocimientos ligados: Premio al mejor trabajo en el 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAMl 2016
- 5 Descripción:** Mejor Poster de Investigation por el artículo titulado "A New Unbalanced Linguistic Scale for the Classification of Olive Oil based on the Fuzzy Linguistic Approach"
Entidad concesionaria: Conferencia 2012 IEEE International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering
Fecha de concesión: 2012
- 6 Descripción:** Mejor Artículo de Investigación: SR-Reja. Sistema de Recomendación Híbrido Georreferenciado
Entidad concesionaria: Conferencia Ibero-Americana IADIS
Fecha de concesión: 2009

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Convocatoria Sexenios Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 31/12/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación de Catedrática de Universidad
Entidad acreditante: Acreditada para Catedrática de Universidad por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 18/12/2021
- 2 Descripción:** Evaluación de la actividad docente
Entidad acreditante: Universidad de Jaén
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 22/01/2019
Fecha del reconocimiento: 22/01/2019