



**JAVIER ESTÉVEZ GUALDA**

Generado desde: Universidad de Córdoba

Fecha del documento: 15/09/2020

215f29ecb728c0acd0996dd54fd9874e

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://cv.normalizado.org/>

**JAVIER ESTÉVEZ GUALDA**

Apellidos: **ESTÉVEZ GUALDA**  
Nombre: **JAVIER**  
DNI:  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Nacionalidad:  
País de nacimiento:  
Teléfono fijo:  
Correo electrónico: **jestevez@uco.es**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Córdoba  
**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería Rural  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor titular de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Córdoba, Andalucía, España  
**Teléfono:** 5484  
**Fecha de inicio:** 20/10/2008  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	IFAPA-CIFA ALAMEDA DEL OBISPO	Actividad Profesional en IFAPA-CIFA ALAMEDA DEL OBISPO (-)	01/03/2005
2	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA + EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.	Actividad Profesional en UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA + EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (CÓRDOBA, ESPAÑA)	01/01/2001

- 1** **Nombre de la entidad:** IFAPA-CIFA ALAMEDA DEL OBISPO  
**Categoría/puesto o cargo:** Actividad Profesional en IFAPA-CIFA ALAMEDA DEL OBISPO (-)  
**Fecha de inicio:** 01/03/2005 **Duración:** 60 días - 23 horas
- 2** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA + EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A.  
**Ciudad de trabajo:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
**Categoría/puesto o cargo:** Actividad Profesional en UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA + EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 365 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. AGRONOMÍA

**Fecha de la titulación:** 2008

**Título de la tesis:** DISEÑO DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

**Director/a de tesis:** Gavilán-Zafra, Pedro Domingo

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE MEDIDAS TÉRMICAS, BAROMÉTRICAS Y DE HUMEDAD DEL AIRE EN UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS (SAD) PARA MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior

**Doctorando-a/alumno-a:** Ortega-pedrajas, Alba Miriam

**Fecha de lectura:** 2017
- Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE ALTERNATIVAS ELECTRÓNICAS DE BAJO COSTE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RIEGO EN PLANTAS DE INTERIOR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** García-guerrero, José Manuel

**Fecha de lectura:** 2015
- Título del trabajo:** DIVULGAMAIL. INCLUSIÓN DE CAMPO ADICIONAL EN ROUND CUBE WEBMAIL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Roldán-ortega, Salvador

**Fecha de lectura:** 2015
- Título del trabajo:** Nuevos métodos de control de calidad de la información requerida para el análisis y la predicción hidrológica

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad de Córdoba, Córdoba, España

**Doctorando-a/alumno-a:** Lopez-líneros, Miriam

**Fecha de lectura:** 2014
- Título del trabajo:** EFECTO DE LA REGIONALIZACIÓN EN LA VALIDACIÓN DE DATOS DE LLUVIA MEDIANTE TESTS DE CONSISTENCIA ESPACIAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Doctorando-a/alumno-a:** Medina-cobo, María Teresa

**Fecha de lectura:** 2014

- 6 Título del trabajo:** DISEÑO Y CÁLCULO DE LA RED DE COLECTORES DE AGUAS PLUVIALES DE LA ZONA ¿PARQUE LOGÍSTICO DE CARMONA¿ EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CARMONA (SEVILLA)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Morales-torres, José María

**Fecha de lectura:** 2014

- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles o Tablets para gestionar el libro de incidencias del Coordinador de Seguridad y Salud

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Domínguez-pérez, Carlos

**Fecha de lectura:** 2014

- 8 Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE NAVE DESTINADA A COCHERAS, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS TRANVIARIOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Gómez-san Miguel, Macarena

**Fecha de lectura:** 2014

- 9 Título del trabajo:** PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR RESIDENCIAL PPR2 DE MONTORO (MONTORO, CÓRDOBA)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Romero -sánchez, Cristhian

**Fecha de lectura:** 2014

- 10 Título del trabajo:** Mejora en los caminos rurales ¿GALINDO¿ y ¿LAS HUERTAS¿ en T.M. Beas de Segura (Jaén)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** García-navarro, Miguel A.

**Fecha de lectura:** 2014

- 11 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de la carretera A-3175 del P.K. 5+000 al P.K. 7+056 (Belmez-Cruce del Cuartanero)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Kamal , Youssef

**Fecha de lectura:** 2014

- 12 Título del trabajo:** Proyecto de construcción de la Infraestructura y Superestructura de vía de la línea metropolitana del metro ligero de Granada. Tramo I.2: Villarejo ¿ Méndez Núñez. Subtramo: metro en estación de ferrocarril

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Alfaro-casas, Ricardo

**Fecha de lectura:** 2014

- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD ANTEQUERA-GRANADA: TRAMO NUDO DE BOBADILLA

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Doctorando-a/alumno-a:** Recio-díaz, Silvia

**Fecha de lectura:** 2014



- 14** **Título del trabajo:** PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS SEISCIENTAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE PUERTOLLANO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Luchena-moreno, Francisca  
**Fecha de lectura:** 2014
- 15** **Título del trabajo:** PROYECTO DE RENOVACIÓN Y REFORMA DE CUBIERTA. CONSTRUCCIÓN DE USO RESIDENCIAL EN EL T.M. DE CÓRDOBA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sánchez-García, Francisco José  
**Fecha de lectura:** 2014
- 16** **Título del trabajo:** Inventario de las vías ciclistas del sur de Córdoba y drenaje de la vía ciclista canal del Guadalmellato de Rabanales a Alcolea  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Campos-garcía, Fernando  
**Fecha de lectura:** 2013
- 17** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO EN EL T.M. DE CÓRDOBA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gamero-Ojeda, Pedro Pablo  
**Fecha de lectura:** 2013
- 18** **Título del trabajo:** PROYECTO DE CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED VIARIA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN EL PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE SEVILLA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Torrescusa-quintero, Rocío  
**Fecha de lectura:** 2013
- 19** **Título del trabajo:** Inventario de carriles bici del norte de Córdoba y drenaje de la vía ciclista de Rabanales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lozano-lunar, Ágelica  
**Fecha de lectura:** 2013
- 20** **Título del trabajo:** PROYECTO DE MEJORA Y ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO FORESTAL EN LA SIERRA DEL VISO. T. M. SANTA OLALLA DEL CALA (HUELVA)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Arce-urda, Miguel  
**Fecha de lectura:** 2013
- 21** **Título del trabajo:** Proyecto de caminos. Carretera Belmez-Cruce del Cuartanero del P.K. 7 + 780 al P.K. 9 + 660  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** García -días, Juan Gabriel  
**Fecha de lectura:** 2013
- 22** **Título del trabajo:** Proyecto de construcción de carretera Belmez-Cruce del Cuartanero A-3175 P.K. 0+000 al P.K. 1+947  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Fernández-lópez, María  
**Fecha de lectura:** 2013



- 23** **Título del trabajo:** PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE RED DE GAS NATURAL EN LA BARRIADA DE TURRUÑUELOS EN EL T. M. DE CÓRDOBA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ortega-priego, Antonio Rafael  
**Fecha de lectura:** 2012
- 24** **Título del trabajo:** Proyecto: Modernización de Sistemas de Regadíos en la Provincia de Granada  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** De La Rosa-gonzález, Inmaculada  
**Fecha de lectura:** 2012
- 25** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. PROYECTO DE AMPLIACIÓN Y MEJORA DE TRAZADO E INTERSECCIONES CARRETERA ML-300 (CIRCUNVALACIÓN DE MELILLA): P.K. 0+000 AL 7+800  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gallego-blanca, Antonio Salvador  
**Fecha de lectura:** 2012
- 26** **Título del trabajo:** Análisis Regional de las Precipitaciones Máximas Diarias Anuales en la Provincia de Málaga mediante Análisis Multifractal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Medina -cobo, María Teresa  
**Fecha de lectura:** 2012
- 27** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA: NUEVO ENLACE QUE UNE LA CTRA. DE GRANADA (JV-14) Y LA CTRA. DE TORREQUEBRADILLA (JV-3012) (JAÉN)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Burgos-ortega, Gema María  
**Fecha de lectura:** 2011
- 28** **Título del trabajo:** Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto de la Línea de Alta Velocidad entre Puente Genil y Loja. Tramo: San Eloy-Cuesta Carrillo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Colchero-racero, Antonio  
**Fecha de lectura:** 2011
- 29** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. PROYECTO DE VARIANTE DE LA CARRETERA MA-5406. TRAMO: TÚNEL DE HUMILLADERO ESTACIÓN DE SANTA ANA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rueda-gonzález, María  
**Fecha de lectura:** 2011
- 30** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD. PROYECTO DE VARIANTE DE LA CARRETERA MA-5406. TRAMO: TÚNEL DE HUMILLADERO ESTACIÓN DE SANTA ANA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Giménez-bermúdez, Rocío  
**Fecha de lectura:** 2011
- 31** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA: NUEVO ENLACE ENTRE LA ROTONDA DE ACCESO A LA AUTOVÍA DE CIRCUNVALACIÓN H-30 Y CALLE VILLA DE MADRID (HUELVA)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** López-quintero, Javier Luís





**Fecha de lectura:** 2010

- 32 Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA: ¿REMODELACIÓN DE ACCESO DE ENLACE Y ADECUACIÓN A LA NORMA 3.1-I.C. EN LA AUTOVÍA A-4, P.K. 396+000 (CÓRDOBA)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Murillo-madueño, Marta  
**Fecha de lectura:** 2010
- 33 Título del trabajo:** ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL FIRME EN LAS CARRETERAS N-432 Y CO-31. TRAMO: VARIOS (CÓRDOBA)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Caballero-ballesteros, Francisco Javier  
**Fecha de lectura:** 2010
- 34 Título del trabajo:** ENCAUZAMIENTO DEL RÍO ADAJA. PROTECCIONES BAJO EL VIADUCTO DEL TAV MADRID-GALICIA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pérez-navas, Ernesto  
**Fecha de lectura:** 2010
- 35 Título del trabajo:** PROYECTO Final de Ingeniería Civil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

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

- 1 JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.**  
**Denominación del material:** PROYECTOS en INGENIERIA CIVIL  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de GRADO en ingeniería civil  
**Fecha de la elaboración:** 01/02/2012
- 2 JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.**  
**Denominación del material:** SEGURIDAD E HIGIENE EN INGENIERÍA CIVIL  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de Ingeniería Civil  
**Fecha de la elaboración:** 01/04/2011

### Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1 Título del proyecto:** GAMIFICACIÓN Y APRENDIZAJE COOPERATIVO PARA LA MEJORA EN LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA DE PROYECTOS  
**Aportación al proyecto:** El presente proyecto plantea una combinación de las novedosas metodologías docentes: gamificación y aprendizaje cooperativo para la mejora en la adquisición de competencias en Ingeniería de Proyectos. A través de la elaboración de una práctica audiovisual en formato podcast sin interrupción para su difusión on-line, basada en el temario de cada una de las cuatro asignaturas involucradas: PROYECTOS (Grado de Ingeniería Electrónica Industrial), PROYECTOS (Grado de Ingeniería Forestal), TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS (Grado de Ingeniería Civil) e INGENIERÍA HIDRÁULICA (Grado de Ingeniería Civil). El impacto favorable del empleo de nuevas metodologías, el aumento de la motivación como mecanismo efectivo para la mejora del aprendizaje o la mejor del rendimiento del alumnado son algunos de los resultados esperados. Además, el presente proyecto puede servir de base para la implementación de experiencias similares en otras asignaturas de los profesores y departamentos implicados.



**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Número de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2018

**Duración de la participación:** 364 días

**2 Título del proyecto:** USO DE HERRAMIENTAS CLICKERS EN SESIONES PRÁCTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**Aportación al proyecto:** El Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) promueve una implicación del alumnado más activa en clase. Las metodologías docentes basadas en clases magistrales apoyadas en el uso exclusivo de pizarra o presentaciones chocan con las directrices marcadas en el EEES. Entre las herramientas TIC, los clickers facilitan la interacción alumno-contenido a través del uso de las nuevas tecnologías. La aplicación de clickers (Kahoot!, Socrative, etc.) en nuevas metodologías docentes podría conseguir una mejora en el rendimiento académico y la motivación de los estudiantes. Particularmente, las sesiones prácticas son especialmente susceptibles de ser estudiadas en este sentido, debido al bajo rendimiento de los alumnos de grado y al uso sistemático de metodologías que no implementan el uso de las nuevas tecnologías. Este trabajo pretende estudiar el impacto del uso de Kahoot! en el rendimiento académico y la motivación de estudiantes de grado. El grupo de estudio estará constituido por los alumnos matriculados en las asignaturas de Ingeniería Hidráulica Aplicada a Sistemas de Distribución (grado de Ingeniería Civil, Escuela Politécnica Superior de Belmez) y de Sociedades Prehistóricas y sus Entornos (grado de Historia). En primer lugar, se realizará un diseño cuasi-experimental pretest posttest. En segundo lugar, se elaborarán nuevas metodologías para clases prácticas en ingeniería superior que permita la aplicación de Kahoot!. Por último, se aplicarán las metodologías, se analizarán los datos recavados y se evaluarán los resultados en términos de rendimiento, feedback generado y motivación.

**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Número de participantes:** 1

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2017

**Duración de la participación:** 365 días

**3 Título del proyecto:** VIRTUALIZACION DE ASIGNATURAS: APLICACION AL MASTER DE TECNOLOGIA DEL AGUA EN INGENIERIA CIVIL

**Aportación al proyecto:** Este proyecto ha permitido el uso de los recursos derivados de las nuevas tecnologías TIC¿s para descentralizar el aprendizaje del estudiante. En concreto, se han sentado las bases para abordar de forma adecuada las enseñanzas de carácter semipresencial en el Máster en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil. Los aspectos que han sido considerados son, por un lado, la selección de material docente adecuado y la adecuación del mismo dentro de la plataforma virtual Moodle, y, por otro lado, la grabación de videos docentes de todas las asignaturas metodológicas y de especialización del Máster en UCOdigital. Los resultados obtenidos han sido satisfactorios, pero deben ser revisados a la vista de la experiencia de este primer año de enseñanza semipresencial.

**Número de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2017

**Duración de la participación:** 364 días

**4 Título del proyecto:** DETERMINACIÓN DE FACTORES ARTÍSTICOS INHERENTES A LA CREACIÓN MUSICAL UNDERGROUND QUE AFECTAN A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN INGENIERÍA DE PROYECTOS

**Aportación al proyecto:** El objetivo principal del presente proyecto es la mejora en la adquisición de competencias profesionales en ingeniería de proyectos y profundizar en factores inherentes a la creación musical underground que pueden afectar al desarrollo de la creatividad y la motivación.

**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Número de participantes:** 1

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2016

**Duración de la participación:** 365 días



- 5 Título del proyecto:** ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE CREACIÓN MUSICAL EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN INGENIERÍA  
**Aportación al proyecto:** El objetivo general del presente proyecto es la mejora educativa en la adquisición de competencias en los diferentes grados de Ingeniería a través de la puesta en marcha de experiencias piloto y actividades basadas en las metodologías de creación musical.  
**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2015 **Duración de la participación:** 364 días
- 6 Título del proyecto:** ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN ASIGNATURAS DE PROYECTOS.  
**Aportación al proyecto:** El objetivo principal del proyecto fue el de fomentar la adquisición y el desarrollo de competencias específicas del alumnado matriculado en las asignaturas de Proyectos en las que imparten docencia los profesores implicados en el presente proyecto. La variedad de titulaciones en las que se imparte la asignatura permitía trabajar competencias similares en grupo-clase diferentes pero con técnicas similares. De esta forma se ha estudiado la evolución de determinadas competencias a través del desarrollo de técnicas y metodologías similares para dos titulaciones distintas, Graduado en Física y Graduado en Ingeniería Forestal.  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2015 **Duración de la participación:** 364 días
- 7 Título del proyecto:** LAS REDES SOCIALES PARA LA MEJORA DE LA CAPACIDAD DE EMPRENDER Y DE AUTOEMPLEO  
**Aportación al proyecto:** El objetivo general del presente proyecto es la mejora por parte del alumnado en el uso de las redes sociales en el ámbito profesional por cuenta propia. Como objetivos específicos: la mejora de la capacidad de emprender, la mejora de la capacidad de autoempleo, la mejora de la capacidad creativa, la mejora de la capacidad de comunicación y el aprendizaje del uso de normas comunitarias en redes sociales, datos de privacidad, etc.  
**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2014 **Duración de la participación:** 364 días
- 8 Título del proyecto:** DOCENCIA SOBRE ESTANDARES EN INGENIERIA INFORMATICA  
**Investigador/a principal:** ANTONIO ARAUZO AZOFRA  
**Número de participantes:** 2  
**Importe concedido:** 358,45  
**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2014 **Duración de la participación:** 364 días
- 9 Título del proyecto:** ELABORACIÓN DE UNA HERRAMIENTA AUDIOVISUAL PARA EL APRENDIZAJE DE LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE CANALIZACIÓN DE GAS  
**Aportación al proyecto:** Se trata de la elaboración de un clip e-learning para el aprendizaje de los diferentes pasos a seguir desde el comienzo hasta la finalización de una obra de canalización de gas en el término municipal de Córdoba. Esta herramienta audiovisual será un clip editado donde se recogerá un resumen audiovisual de la evolución de esta obra, donde los participantes de este proyecto grabarán mediante el terminal móvil el día a día de la misma. La canalización de gas es una obra sencilla, de una duración asumible, y que puede servir de ejemplo para que los alumnos, desde su casa o desde el aula, puedan conocer cómo se llevan a cabo las diferentes unidades de obra que intervienen en un proyecto de este tipo.  
**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA  
**Número de participantes:** 1  
**Fecha fin de la participación:** 30/09/2013 **Duración de la participación:** 364 días
- 10 Título del proyecto:** Herramientas SaaS para programación y control de proyectos  
**Aportación al proyecto:** Las tecnologías de la información y comunicación (TIC) son esenciales en cualquier ámbito. Entre los últimos desarrollos están las aplicaciones web o el software como servicio (SaaS). En gestión de

proyectos, estas aplicaciones son especialmente útiles por la posibilidad de que diferentes actores del proyecto tengan acceso a la misma información y a los cambios, en tiempo real y desde cualquier punto. En este proyecto, nos proponemos: analizar el estado de éstas aplicaciones, poner a disposición de los alumnos aquellas que sea posible para que puedan aprender con ellas y enseñar éstas en una sesión de prácticas.

**Investigador/a principal:** ANTONIO ARAUZO AZOFRA

**Número de participantes:** 6

**Importe concedido:** 375

**Fecha fin de la participación:** 31/07/2012

**Duración de la participación:** 304 días

**11 Título del proyecto:** MEJORA DE PPC-PROJECT Y SU USO EN LA GENERALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS

**Investigador/a principal:** ANTONIO ARAUZO AZOFRA

**Número de participantes:** 6

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha fin de la participación:** 30/10/2011

**Duración de la participación:** 394 días

**12 Título del proyecto:** PLANIFICACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES DOCENTES DE SIMULACIÓN GUIADA

**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Número de participantes:** 2

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2011

**Duración de la participación:** 364 días

**13 Título del proyecto:** MEJORA DE PPC-PROJECT Y SU USO EN LA GENERALIZACIÓN DE PRÁCTICAS CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS

**Número de participantes:** 1

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2011

**Duración de la participación:** 364 días

**14 Título del proyecto:** PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES DOCENTES MEDIANTE SIMULACIÓN GUIADA PARA LA ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Investigador/a principal:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Número de participantes:** 2

**Entidad financiadora:** Universidad de Córdoba

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2010

**Duración de la participación:** 364 días

**15 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN Y NIVELACIÓN DE RECURSOS EN PROYECTOS

**Número de participantes:** 1

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2010

**Duración de la participación:** 364 días

**16 Título del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN Y NIVELACIÓN DE RECURSOS EN PROYECTOS

**Investigador/a principal:** ANTONIO ARAUZO AZOFRA

**Número de participantes:** 6

**Importe concedido:** 300

**Entidad financiadora:** Universidad de Granada

**Fecha fin de la participación:** 30/09/2010

**Duración de la participación:** 364 días



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Predicción inteligente de la variabilidad espacio-temporal de la aridez en el sur de España  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Investigador/es responsable/es:** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO  
**Cód. según financiadora:** AGL2017-87658-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 1460 días  
**Cuantía total:** 99.825
- 2 Denominación del proyecto:** AGR-0127 HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA AGRÍCOLA  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANA MARÍA LAGUNA LUNA  
**Número de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
**Cód. según financiadora:** XXII PP Mod.1 (2017)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017  
**Cuantía total:** 10.178
- 3 Denominación del proyecto:** HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA AGRÍCOLA  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** ANA MARÍA LAGUNA LUNA  
**Número de investigadores/as:** 18  
**Cód. según financiadora:** AGR-0127 (2017)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017  
**Cuantía total:** 3.576,73
- 4 Denominación del proyecto:** NUEVOS METODOS BASADOS EN EL ANALISIS MULTIFRACTAL PARA LA REGIONALIZACION DE LAS PRECIPITACIONES EXTREMAS Y ESTIMACION DE UNA LEY INTENSIDAD-DURACION-FRECUENCIA EN ANDALUCIA.  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** 100% UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Cód. según financiadora:** XXPP.Modalidad 4.1  
**Fecha de inicio:** 25/06/2015 **Duración del proyecto:** 736 días  
**Cuantía total:** 3.777,24

- 5 Denominación del proyecto:** Análisis de la percepción - demanda social de los usuarios de las vías ciclistas andaluzas y estudio pre-normativo para reducir los accidentes por deslizamiento/derrape con pavimento mojado y mal tiempo.(CICLOVÍAS).  
**Ámbito del proyecto:** Autonómica  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; JESÚS AYUSO MUÑOZ  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía.  
**Cód. según financiadora:** G-GI3002-IDIE  
**Fecha de inicio:** 15/11/2013 **Duración del proyecto:** 776 días  
**Cuantía total:** 315.813
- 6 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIEGO A NIVEL DE ZONA REGABLE  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** RTA2011-00015-00-00  
**Fecha de inicio:** 14/11/2011 **Duración del proyecto:** 1096 días  
**Cuantía total:** 135.991,2
- 7 Denominación del proyecto:** GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA AGRICULTURA DE REGADÍO ANTE CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO A ESCALA DE ZONA REGABLE Y CUENCA  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** JOAQUÍN BERENGENA HERRERA  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** RTA2008-00006-C02-01  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Duración del proyecto:** 1216 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 120.469,64
- 8 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS A LA MEJORA DE LOS SERVICIOS DE ASESORAMIENTO AL REGANTE  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** IGNACIO LORITE TORRES  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)  
**Cód. según financiadora:** TRT06-0014  
**Fecha de inicio:** 28/12/2006 **Duración del proyecto:** 427 días  
**Cuantía total:** 78.682
- 9 Denominación del proyecto:** INTEGRACIÓN DE MODELOS DE SIMULACIÓN CON TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN ZONAS REGABLES  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** IGNACIO LORITE TORRES  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** RTA2005-00025-00-00  
**Fecha de inicio:** 28/11/2005 **Duración del proyecto:** 1096 días

**Cuantía total:** 79.300,88

**10 Denominación del proyecto:** CONTROL DE CALIDAD DE LA INFORMACIÓN GENERADA EN LAS REDES, DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA

**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** RTA04-063

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 43.423

**11 Denominación del proyecto:** DISEÑO DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDIDA Y CONTROL GEOMÉTRICO, DE PRECISIÓN CENTIMÉTRICA, PARA SU UTILIZACIÓN EN APLICACIONES DE TOPOGRAFÍA DE OBRA BASADO EN GPS POSTPROCESO Y TIEMPO REA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** JOSE EMILIO MEROÑO DE LARRIVA

**Número de investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** COO1999-AX041

**Fecha de inicio:** 12/12/2000

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 127.174,16

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

**1 Denominación del proyecto:** Análisis de la percepción - demanda social de los usuarios de las vías ciclistas andaluzas y estudio pre-normativo para reducir los accidentes por deslizamiento/derrape con pavimento mojado y mal tiempo (CICLOVIAS)

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JIMÉNEZ ROMERO, JOSÉ RAMÓN; JESÚS AYUSO MUÑOZ

**N.º investigadores/as:** 7

**Cód. según financiadora:** 12013111 G-GI3002/IDIE

**Fecha inicio:** 01/10/2013

**Duración del proyecto:** 637 días

**Cuantía total:** 315.813,63

**2 Denominación del proyecto:** EFECTOS DE LLUVIAS Y/O DESEMBALSES SOBRE LAS ZONAS AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA

**N.º investigadores/as:** 7

**Fecha inicio:** 07/03/2011

**Duración del proyecto:** 31 días - 23 horas

**Cuantía total:** 7.080

**3 Denominación del proyecto:** ANÁLISIS POR SATÉLITE/EVALUACIÓN DE DAÑOS POR HELADAS EN EL OLIVAR ANDALUZ

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 01/04/2005



**Resultados más relevantes:** Tras las heladas que se produjeron en Enero y Febrero de 2005 y que provocaron fuertes daños en el olivar andaluz, la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, encargó a varios expertos la valoración espacial del efecto de las heladas dentro del territorio, la tipificación de los daños y la evaluación de los plazos de recuperación del cultivo en cada uno de los gradientes estimados de daño. Mi labor se centró en el análisis térmico, integración geográfica y validación de registros, análisis por satélite y evaluación de daños y su distribución espacio-temporal.

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**1 Denominación:** Procedimiento para la validación, detección de errores y corrección de los datos procedentes de sensores de nivel en ríos

**Descripción de cualidades:** Procedimiento para la validación, detección de errores y corrección de los datos procedentes de sensores de nivel en ríos. La presente invención tiene por objeto un procedimiento para la validación, la detección de errores y la corrección de los datos proporcionados por los sensores de nivel de los ríos monitorizados en las cuencas hidrográficas. El procedimiento que se describe y que consta de 4 etapas (re/entrenamiento, selección de mejor dato disponible, incremento de la base de datos y presentación de datos), se ha concebido para ser implementado en un dispositivo hardware del tipo P.C., FPGA o microprocesador como un proceso recurrente, desarrollado en torno a una red neurona no lineal autoregresiva (NNAR), que es reentrenada a cada entrada de datos procedentes de los sensores, tomando para ello la base de datos validados que se está generando. El procedimiento incluye además una doble corrección, la primera considerando la naturaleza discreta de los datos que proporcionan los sensores y la segunda una corrección no causal de los mismos.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** MIRIAM LÓPEZ LINEROS; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Cód. de referencia/registro:** ES 2539407 A2

**Número de solicitud:** P201301205

**Fecha:** 30/12/2015

**2 Denominación:** Procedimiento para la validación, detección de errores y corrección de los datos procedentes de sensores de nivel en ríos

**Descripción de cualidades:** Descripción breve de su contenido: La presente invención tiene por objeto un procedimiento para la validación, la detección de errores y la corrección de los datos proporcionados por los sensores de nivel de los ríos monitorizados en las cuencas hidrográficas. El procedimiento que se describe y que consta de 4 etapas (re/entrenamiento, selección de mejor dato disponible, incremento de la base de datos y presentación de datos), se ha concebido para ser implementado en un dispositivo hardware del tipo P.C., FPGA o microprocesador como un proceso recurrente, desarrollado en torno a una red neurona no lineal autorregresiva (NNAR), que es reentrenada a cada entrada de datos procedentes de los sensores, tomando para ello la base de datos validados que se está generando.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA

**Número de solicitud:** P201301205



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Juan Antonio Bellido Jiménez; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN. Monthly Precipitation Forecasts Using Wavelet Neural Networks Models in a Semiarid Environment. Water. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2** Morbidelli, Renato; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; Casas-castillo, M. Carmen; LEONCIO GARCÍA BARRÓN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Llabrés-brustenga, Alba; Ledesma, José L.j.; Rodríguez-solà, Raúl; ARTURO SOUSA MARTÍN. The history of rainfall data time-resolution in a wide variety of geographical areas. Journal of Hydrology. 590 - 125258, pp. 1 - 25. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169420307186>>.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 3** Francisco Nicolás Cantero Chinchilla; CRISTINA DIAZ MARTIN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN. Innovative Student Response System Methodologies for Civil Engineering Practical Lectures. Technology, Knowledge and Learning. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 4** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN. Spatial regression test for ensuring temperature data quality in southern Spain. Theoretical and Applied Climatology. 131, pp. 309 - 318. 2018. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-016-1982-8>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.321 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN. Introduction to the special issue on "hydro-meteorological time series analysis and their relation to climate change". Acta Geophysica. 66 - 3, pp. 317 - 318. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.709 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ. Self-Perceived Benefits of Cooperative and Project-Based Learning Strategies in the Acquisition of Project Management Skills. International Journal of Engineering Education. 34 - 3, pp. 1 - 11. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.575 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** Medina-cobo, M.t.; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; FRANCISCO JOSÉ JIMÉNEZ HORNERO; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ. Obtaining Homogeneous Regions by Determining the Generalized Fractal Dimensions of Validated Daily Rainfall Data Sets. Water Resources Management. 31 - 7, pp. 2333 - 2348. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.644 **Agencia de impacto:** ISI

- 8** Medina-cobo, Teresa; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Ayuso-muñoz, José Luis. The identification of an appropriate Minimum Inter-event Time (MIT) based on multifractal characterization of rainfall data series. *Hydrological Processes*. 30 - 19, pp. 3507 - 3517. 2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hyp.10875/abstract>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.014  
**Agencia de impacto:** ISI
- 9** ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LORENZO SALAS MORERA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; MARÍA LUQUE RODRÍGUEZ. Involucrando a los estudiantes en la experiencia bilingüe de de la asignatura sobre legislación y estandarización informática. *Educación bilingüe: programas y metodología*. 1 - 1, pp. 83 - 88. 2016.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; Morábito, José Antonio; Cavagnaro, Martín. Quality assurance procedures for validating meteorological input variables of reference evapotranspiration in mendoza province (Argentina). *Agricultural Water Management*. 172, pp. 96 - 109. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377416301366>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.848  
**Agencia de impacto:** ISI
- 11** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; Zardi, Dino. Detection of spurious precipitation signals from automatic weather stations in irrigated areas. *International Journal of Climatology*. 35 - 7, pp. 1556 - 1568. 2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.4076/abstract>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3,609  
**Agencia de impacto:** ISI
- 12** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Sangüesa-pool, C; Pizarro-tapia, Roberto; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; FRANCISCO JOSÉ JIMÉNEZ HORNERO. The use of the exponent K(q) function to delimit homogeneous regions in regional frequency analysis of extreme annual daily rainfall. *Hydrological Processes*. 29 - 1, pp. 139 - 151. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,768  
**Agencia de impacto:** ISI
- 13** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. A More Efficient Rainfall Intensity-Duration-Frequency Relationship by Using an <<at-site>> Regional Frequency Analysis: Application at Mediterranean Climate Locations. *Water Resources Management*. 29, pp. 3243 - 3263. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,437  
**Agencia de impacto:** ISI
- 14** JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; ENCARNACIÓN VICTORIA TAGUAS RUIZ. Local Analysis of the Characteristics and Frequency of Extreme Droughts in Málaga using SPI (Standardized Precipitation Index). *Project Management and Engineering*. pp. 167 - 179. 2015. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-12754-5\\_13](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-12754-5_13)>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 15** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Medina-cobo, María Teresa; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ. Delimiting homogeneous regions using the multifractal properties of validated rainfall data series. *Journal of Hydrology*. 529 - 1, pp. 106 - 119. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169415005181>>.  
**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 3,043**Agencia de impacto:** ISI

- 16** JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; Ayuso-ruiz, Patricia; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Pizarro, Roberto; ENCARNACIÓN VICTORIA TAGUAS RUIZ. A More Efficient Rainfall Intensity-Duration-Frequency Relationship by Using an *¿at-site¿* Regional Frequency Analysis: Application at Mediterranean Climate Locations. *Water Resources Management*. 29 - 9, pp. 3243 - 3263. 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-015-0993-z>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2,437**Agencia de impacto:** ISI

- 17** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. Lírica Rock y compromiso de transformación social: valores, sensibilización y concienciación para un desarrollo humanístico. *Educación y cooperación al desarrollo*. 2015 Año Europeo del Desarrollo. pp. 141 - 145. 2015.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 18** MIRIAM LÓPEZ LINEROS; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA; ANTONIO MADUEÑO LUNA. A new quality control procedure based on non-linear autoregressive neural network for validating raw river stage. *Journal of Hydrology*. 510, pp. 103 - 109. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169413009232>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 3.053**Agencia de impacto:** ISI

- 19** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; FRANCISCO JOSÉ JIMÉNEZ HORNERO; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. SELECTING THE BEST IDF MODEL BY USING THE MULTIFRACTAL APPROACH. *Hydrological Processes*. 27 - 3, pp. 433 - 443. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.696**Agencia de impacto:** ISI

- 20** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; FRANCISCO JOSÉ JIMÉNEZ HORNERO; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ. Multifractal analysis of validated wind speed time series. *Chaos*. 23 - 1, pp. 013133-1 - 013133-9. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 1.761**Agencia de impacto:** ISI

- 21** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. Evaluation and Regional Calibration of Solar Radiation Prediction Models in Southern Spain. 138 - 10, pp. 868 - 879. 2012. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29IR.1943-4774.0000493>>.

**Tipo de producción:** Artículo

- 22** García-marín, Amanda P.; Ayuso-muñoz, José Luis; ENCARNACIÓN VICTORIA TAGUAS RUIZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN. REGIONAL ANALYSIS OF THE ANNUAL MAXIMUM DAILY RAINFALL IN THE PROVINCE OF MALAGA (SOUTHERN SPAIN) USING THE PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS. *Water and Environment Journal*. pp. 1 - 10. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 0.792**Agencia de impacto:** ISI

- 23** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; Giraldez-cervera, Juan Vicente; JUAN VICENTE GIRALDEZ CERVERA. Guidelines on validation procedures for meteorological data from automatic weather stations. *Journal of Hydrology*. 402, pp. 144 - 154. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo**Índice de impacto:** 2.656**Agencia de impacto:** ISI

- 24** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Sánchez-mañoso, Esther. SEGURIDAD E HIGIENE EN INGENIERIA CIVIL. Don Folio Ediciones, 2011. ISBN 978-84-15105-28-2  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 25** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Gavilán-zafra, Pedro D; García -marín, Amanda Penélope; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. Data validation procedures in agricultural meteorology ¿ a prerequisite for their use. Advances in Science and Research. 6 - 1, pp. 141 - 146. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 26** García-marín, Amanda P.; Ayuso-muñoz, José Luis; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Jiménez-hornero, Francisco J. The multifractality as a tool to select the best frequency analysis in a certain place. Selected Proceedings from the 14th International Congress on Project Engineering, AEIPRO, 2010. pp. 137 - 143. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 27** AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. The Multifractactality as a tool to select the best frequency analysis in a certain place. Selected proceedings from the 14th International Congress on Project Engineering. Único, pp. 137 - 143. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 28** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN REAL PARA MODELOS DE RECARGA USANDO LA INFORMACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS. Cuatro décadas de investigación y formación en aguas subterráneas. Libro homenaje al profesor Emilio Custodio. pp. 319 - 327. 2011.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 29** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; JOAQUÍN BERENGENA HERRERA. SENSITIVITY ANALYSIS OF A PENMAN-MONTEITH TYPE EQUATION TO ESTIMATE REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN SOUTHERN SPAIN. Hydrological Processes. pp. 3342 - 3353. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.870  
**Agencia de impacto:** ISI
- 30** NATIVIDAD RUIZ BAENA; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. LAS COMUNIDADES DE REGANTES. SITUACIÓN EN ANDALUCÍA. LOS SERVICIOS DE ASESORAMIENTO AL REGANTE. Riegos y drenajes XXI. 159, pp. 52 - 58. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 31** PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JOAQUÍN BERENGENA HERRERA. COMPARISON OF STANDARDIZED REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION EQUATIONS IN SOUTHERN SPAIN. Journal of Irrigation and Drainage Engineering. 134 - 1, pp. 1 - 12. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.822  
**Agencia de impacto:** ISI
- 32** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; IGNACIO LORITE TORRES; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; NATIVIDAD RUIZ BAENA; Navarro-, C. EFECTO DE LAS HELADAS EN EL OLIVAR ANDALUZ: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN, ANÁLISIS TÉRMICO Y TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN. JUNTA ANDALUCÍA, 2007. ISBN 978-84-611-5910-9  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 33** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; NATIVIDAD RUIZ BAENA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. DISTRIBUCIÓN DE LA ARIDEZ EN LOS REGADÍOS DE ANDALUCÍA. Agricultura. 899, pp. 634 - 636. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 34** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. VALIDACIÓN DE DATOS DE PRECIPITACIÓN EN LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA.
- 35** JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN. PROYECTOS EN INGENIERÍA CIVIL Y EN INGENIERÍA EN RECURSOS ENERGÉTICOS Y MINEROS. EDICIONES DON FOLIO, ISBN 978-84-16017-15-7  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** ANÁLISIS MULTIFRACTAL DE LA AMPLITUD TÉRMICA DIARIA EN ANDALUCÍA  
**Nombre del congreso:** 22nd International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** MADRID (SPAIN),  
**Fecha de realización:** 11/07/2018  
Herrera, Pascual; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 2** **Título:** ANÁLISIS DE TENDENCIAS Y CAMBIOS EN LA TEMPERATURA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ  
**Nombre del congreso:** 21th International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** - Algeciras (Cádiz),  
**Fecha de realización:** 12/07/2017  
AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 3** **Título:** REGIONAL FREQUENCY ANALYSIS OF EXTREME RAINFALL IN THE UMBRIA REGION (CENTRAL ITALY)  
**Nombre del congreso:** 20th INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** CARTAGENA. MURCIA. ESPAÑA.,  
**Fecha de realización:** 13/07/2016  
JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 4** **Título:** Validación de datos hidrológicos con redes neuronales artificiales. Aplicación a niveles en ríos  
**Nombre del congreso:** II Simposio Nacional de Ingeniería Hortícola. Automatización y TICs en Agricultura  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - Almería, España,,  
**Fecha de realización:** 10/02/2016  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 5** **Título:** VALIDACIÓN ESPACIAL DE DATOS DE TEMPERATURA EN LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** ETSICCP UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
**Fecha de realización:** 15/07/2015



JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; Herrera-grimaldi, Pascual.

- 6** **Título:** ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE LA ESTACIONALIDAD Y EROSIVIDAD DE LA LLUVIA EN LA REGIÓN DE ANDALUCÍA ORIENTAL  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** ETSICCP UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
**Fecha de realización:** 15/07/2015  
AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ.
- 7** **Título:** Inventory of urban cycle lanes in Córdoba city (Spain)  
**Nombre del congreso:** Velo-city 2015. Cycling: future maker  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** NANTES (FRANCIA),  
**Fecha de realización:** 02/06/2015  
Enrique Fernández Ledesma; JOSÉ RAMÓN JIMÉNEZ ROMERO; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; González -barrios, A. J.; Torres, Juana; Ariza, J. L.
- 8** **Título:** SPATIAL AND TREND ANALYSIS OF PRECIPITATION SEASONALITY IN EASTERN ANDALUSIA REGION (1945-2005)  
**Nombre del congreso:** 18th International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Alcañiz (Teruel),  
**Fecha de realización:** 16/07/2014  
AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ.
- 9** **Título:** LOCAL ANALYSIS OF CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF EXTREME DROUGHTS IN MALAGA BY USING THE SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX)  
**Nombre del congreso:** Proceedings from 17th International Congress on Project Management and Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** LOGROÑO,  
**Fecha de realización:** 17/07/2013  
JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 10** **Título:** Efecto de la validación de datos de precipitación en el análisis regional en la provincia de Córdoba  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Valencia, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 11/07/2012  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; Medina-cobo, Maria Teresa; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ.
- 11** **Título:** Análisis regional de frecuencias "intraestación" de precipitaciones extremas usando los momentos-L y propuesta de una relación IDF para Málaga (Capital)  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Valencia, España,  
**Fecha de realización:** 11/07/2012  
JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; ENCARNACIÓN VICTORIA TAGUAS RUIZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Ayuso-ruíz, Patricia.



- 12** **Título:** Data validation procedures in Agricultural Meteorology. A prerequisite for their use  
**Nombre del congreso:** 10th EMS Annual Meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** ZURICH (SUIZA),  
**Fecha de realización:** 13/09/2010  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Gavilán, P; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN.
- 13** **Título:** La multifractalidad como herramienta para seleccionar el mejor análisis de frecuencias en una determinada localidad  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Universidad Complutense de Madrid,  
**Fecha de realización:** 30/06/2010  
AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; Jiménez-hornero, F. J. ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 14** **Título:** Estimación del factor de reducción areal en la provincia de Córdoba (Sur de España)  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** - MADRID, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 30/06/2010  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN.
- 15** **Título:** The influence of Minimum Inter-event Time (MIT) when analyzing the multifractal properties of hourly rainfall data  
**Nombre del congreso:** International Precipitation Conference (IPC2010)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de realización:** 23/06/2010  
AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JOSE LUIS AYUSO MUÑOZ; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 16** **Título:** Validation of precipitation data and detection of spurious precipitation signals from automatic weather stations in irrigated areas  
**Nombre del congreso:** International Precipitation Conference (IPC2010)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de realización:** 23/06/2010  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Gavilán, P; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; Zardi, D.
- 17** **Título:** VALIDATION OF PRECIPITATION DATA AND DETECTION OF SPURIOUS PRECIPITATION SIGNALS FROM AUTOMATIC WEATHER STATIONS IN IRRIGATED AREAS  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL PRECIPITATION CONFERENCE  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de realización:** 01/01/2010  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; Garcia-marin, Amanda P.; Zardi, Dino.
- 18** **Título:** THE INFLUENCE OF MINIMUM INTER-EVENT TIME (MIT) WHEN ANALYZING THE MULTIFRACTAL PROPERTIES OF HOURLY RAINFALL DATA  
**Nombre del congreso:** 10TH INTERNATIONAL PRECIPITATION CONFERENCE  
**Tipo evento:** Congreso



**Fecha de realización:** 01/01/2010

García-marín, Amanda P.; Ayuso-muñoz, José Luis; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.

- 19 Título:** LA MULTIFRACTALIDAD COMO HERRAMIENTA PARA SELECCIONAR EL MEJOR ANÁLISIS DE FRECUENCIAS EN UNA DETERMINADA LOCALIDAD

**Nombre del congreso:** XIV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** MADRID (ESPAÑA),

**Fecha de realización:** 01/01/2010

García-marín, Amanda P.; Ayuso-muñoz, José Luis; Jiménez-hornero, Francisco J.; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.

- 20 Título:** HACIA UN ESTÁNDAR E-LEARNING EN EL MARCO DEL EEES

**Nombre del congreso:** 1ª JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN DOCENTE (1) (1.2009.CÓRDOBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 01/01/2009

JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; ANTONIO ARAUZO AZOFRA; LAURA GARCÍA HERNÁNDEZ; MARIA DOLORES REDEL MACIAS. "HACIA UN ESTÁNDAR E-LEARNING EN EL MARCO DEL EEES".En: 1ª JORNADAS ANDALUZAS DE INNOVACIÓN DOCENTE. pp. 0 - 0.

- 21 Título:** PROCEDIMIENTOS DE VALIDACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS. APLICACIÓN A LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA

**Nombre del congreso:** II JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de realización:** 01/01/2009

PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.

- 22 Título:** EVALUATING IRRIGATION PERFORMANCE OF SUNFLOWER IN AN IRRIGATION SCHEME OF SOUTHERN SPAIN

**Nombre del congreso:** 17TH INTERNACIONAL SUNFLOWER CONFERENCE () (.2008.CORDOBA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CORDOBA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

FRANCO JULIO CESAR CASTILLO LLANQUE; CRISTINA MARIA SANTOS RUFO; IGNACIO LORITE TORRES; MARGARITA GARCÍA VILA; Tasumi-,Masahiro; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "EVALUATING IRRIGATION PERFORMANCE OF SUNFLOWER IN AN IRRIGATION SCHEME OF SOUTHERN SPAIN".En: 17TH INTERNACIONAL SUNFLOWER CONFERENCE. pp. 299 - 304.

- 23 Título:** PROCEDIMIENTOS DE VALIDACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS. APLICACIÓN A LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA

**Nombre del congreso:** II JORNADAS DE GESTORES Y USUARIOS DE REDES AGROMETEOROLÓGICAS () (.2008.MURCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** MURCIA,

**Fecha de realización:** 01/01/2008

JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "PROCEDIMIENTOS DE VALIDACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS. APLICACIÓN A LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA".En: II JORNADAS DE GESTORES Y USUARIOS DE REDES AGROMETEOROLÓGICAS. pp. 1 - 11.

- 24** **Título:** LA AGRICULTURA DE REGADÍO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO  
**Nombre del congreso:** III CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. AMBIENTALIA EL CAMBIO CLIMÁTICO () (.2008.HUELVA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** HUELVA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
IGNACIO LORITE TORRES; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; FRANCO JULIO CESAR CASTILLO LLANQUE; CRISTINA MARIA SANTOS RUFO. "LA AGRICULTURA DE REGADÍO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO".En: III CONGRESO ANDALUZ DE DESARROLLO SOSTENIBLE. AMBIENTALIA. pp. 214 - 215.
- 25** **Título:** STANDARDIZED REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN SOUTHERN SPAIN AT DIFFERENT COMPUTATIONAL TIMESTEPS  
**Nombre del congreso:** EMS ANNUAL MEETING (7) (7.2007.EL ESCORIAL (MADRID, ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** EL ESCORIAL (MADRID, ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. "STANDARDIZED REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN SOUTHERN SPAIN AT DIFFERENT COMPUTATIONAL TIMESTEPS".En: 7TH EMS ANNUAL MEETING / 8TH ECAM. pp. 101 - 102.
- 26** **Título:** ASSESSING THE IMPACT OF CLIMATE VARIABLES ON REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN SOUTHERN SPAIN  
**Nombre del congreso:** EMS ANNUAL MEETING (7) (7.2007.EL ESCORIAL (MADRID, ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** EL ESCORIAL (MADRID, ESPAÑA),  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "ASSESSING THE IMPACT OF CLIMATE VARIABLES ON REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION IN SOUTHERN SPAIN".En: 7TH EMS ANNUAL MEETING / 8TH ECAM. pp. 100 - 101.
- 27** **Título:** ESTIMACIÓN DE LA ET<sub>0</sub> MEDIANTE UN EVAPORÍMETRO DE BELLANI MODIFICADO  
**Nombre del congreso:** XXV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS () (.2007.PAMPLONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** PAMPLONA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; Castillo-Llanque-,Franco; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JOAQUÍN BERENGENA HERRERA. "ESTIMACIÓN DE LA ET<sub>0</sub> MEDIANTE UN EVAPORÍMETRO DE BELLANI MODIFICADO".En: XXV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. pp. 55 - 56.
- 28** **Título:** CALIBRACIÓN DE PIRANÓMETROS EN LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS (23.2005.ELCHE, ALICANTE, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** ELCHE, ALICANTE, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; De Haro-Bailon,Juan Manuel; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "CALIBRACIÓN DE PIRANÓMETROS EN LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA".En: XXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS: SINOPSIS DE LOS TRABAJOS. pp. 35 - 37. ISBN 84-96297-25-X

- 29** **Título:** IMPACTO DE LOS ERRORES DE MEDIDA DE LOS SENSORES SOBRE LA PRECISIÓN DE LA ECUACIÓN DE PENMAN-MONTEITH FAO-56  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS () (.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA. "IMPACTO DE LOS ERRORES DE MEDIDA DE LOS SENSORES SOBRE LA PRECISIÓN DE LA ECUACIÓN DE PENMAN-MONTEITH FAO-56".En: I JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS. pp. 21 - 21.
- 30** **Título:** TEST DE COHERENCIA ESPACIAL. APLICACIÓN A LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS () (.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "TEST DE COHERENCIA ESPACIAL. APLICACIÓN A LA RED DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE ANDALUCÍA".En: I JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS. pp. 22 - 22.
- 31** **Título:** REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE VALIDACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS  
**Nombre del congreso:** I JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS () (.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE VALIDACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS".En: I JORNADAS PARA GESTORES Y USUARIOS DE REDES DE ESTACIONES AGROCLIMÁTICAS. pp. 15 - 16.
- 32** **Título:** MEASURING VS. ESTIMATING NET RADIATION: IMPACT ON PENMAN-MONTEITH REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION ESTIMATES  
**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE EXPERIENCES ON AUTOMATIC WEATHER STATIONS (4) (4.2006.LISBOA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LISBOA,  
PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; IGNACIO LORITE TORRES; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; JOAQUÍN BERENGENA HERRERA. "MEASURING VS. ESTIMATING NET RADIATION: IMPACT ON PENMAN-MONTEITH REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION ESTIMATES".En: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE EXPERIENCES ON AUTOMATIC WEATHER STATIONS. pp. 74 - 75.
- 33** **Título:** QUALITY CONTROL PROCEDURES IN THE AGROCLIMATIC INFORMATION NETWORK OF ANDALUSIA  
**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE EXPERIENCES ON AUTOMATIC WEATHER STATIONS (4) (4.2006.LISBOA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** LISBOA,  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA. "QUALITY CONTROL PROCEDURES IN THE AGROCLIMATIC INFORMATION NETWORK OF ANDALUSIA".En: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE EXPERIENCES ON AUTOMATIC WEATHER STATIONS. pp. 122 - 122.

- 34** **Título:** ESTIMATION OF AREAL REDUCTION FACTORS IN THE PROVINCE OF CÓRDOBA (SOUTHERN SPAIN)  
**Nombre del congreso:** XIV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING  
**Tipo evento:** Congreso  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; Ayuso-muñoz, José Luis; García-marín, Amanda P.
- 35** **Título:** Lírica Rock y compromiso de transformación social: valores, sensibilización y concienciación para un desarrollo humanístico  
**Tipo evento:** Congreso  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; LUIS RUBEN GALLARDO LORENZO; Bejarano-palma, Diego.
- 36** **Título:** Las Redes Sociales para la Mejora de la Capacidad de Emprender y de Autoempleo  
**Tipo evento:** Congreso  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN.
- 37** **Título:** ROCK Y EDUCACIÓN: METODOLOGÍA PARA UN HUMANISMO PROACTIVO  
**Tipo evento:** Congreso  
LUIS RUBEN GALLARDO LORENZO; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 38** **Título:** FORMING HOMOGENEOUS REGIONS OF EXTREME DAILY RAINFALL IN CENTRAL CHILE BY USING THE MULTIFRACTAL ANALYSIS  
**Tipo evento:** Congreso  
AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN; JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 39** **Título:** SPATIAL VALIDATION OF TEMPERATURE DATA FROM THE AGROCLIMATIC INFORMATION NETWORK OF ANDALUSIA  
**Tipo evento:** Congreso  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; PEDRO DOMINGO GAVILÁN ZAFRA; AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN.

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

- 1** **Título:** SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL DE CALIDAD  
**Nombre del evento:** JORNADAS TÉCNICAS ¿A IMPORTÂNCIA DA METEOROLOGIA NA AGRICULTURA?  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de realización:** BEJA (PORTUGAL),  
**Fecha de realización:** 01/01/2008  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.
- 2** **Título:** EFFECT OF PRECIPITATION DATA VALIDATION IN THE REGIONAL FREQUENCY ANALYSIS AT MÁLAGA PROVINCE  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA; García-marín, Amanda P.; Medina-cobo, María Teresa; Ayuso-muñoz, José Luis.



## Otras actividades de divulgación

**Título u objeto:** Ciclo "Cienciaficcionalados" - Viaje al Centro de la Tierra  
**Nombre del evento:** II Plan Anual de Divulgación Científica de la UCO (FECYT)  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Universidad de Córdoba,  
**Fecha de realización:** 01/01/2015  
JAVIER ESTÉVEZ GUALDA.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 22nd Congreso Internacional de AEIPRO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/07/2018
- 2** **Título del comité:** Miembro del Comité científico del 17th International Congress on Project Management and Engineering  
**Ámbito de la actividad:** Otros  
**Ciudad de radicación:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,  
**Entidad de la que depende:** AEIPRO (Asociación Española de Dirección y Gestión de Proyectos)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015
- 3** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 19th Congreso Internacional de AEIPRO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/07/2015
- 4** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 18th Congreso Internacional de AEIPRO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/07/2014
- 5** **Título del comité:** Participación en: ASOCIACIÓN METEOROLÓGICA ESPAÑOLA (AME) ()  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008

### Experiencia de gestión de I+D+i

**Título/denominación actividad:** Gestión I+D+i en UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (CÓRDOBA, ESPAÑA)  
**Tipología de la gestión:** Otros  
**Responsabilidad desempeñada:** Otros  
**Ciudad:** CÓRDOBA, ESPAÑA,  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
**Fecha de inicio:** 01/05/2002 **Duración:** 396 días  
**Ámbito territorial:** Otros



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Agrarias  
**Ciudad:** FCA UNCUIYO Mendoza, Argentina,  
**Fecha inicio:** 15/10/2015 **Duración:** 90 días - 1 hora  
**Tareas contrastables:** Estancia en Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Agrarias. FCA UNCUIYO Mendoza, Argentina  
**Capac. adq. desarrolladas:** El objetivo del proyecto es la aplicación de mecanismos de control de calidad para la validación de registros hidro-meteorológicos en la cuenca del río Mendoza. Estos procedimientos deben ser adaptados y desarrollados en función de las características de la cuenca hidrográfica, de cada sensor y las condiciones de registro (frecuencia de muestreo, estructura de la base de datos, etc.) Como objetivos específicos y novedosos se proponen: 1. Validación de los registros existentes, desarrollando métodos para efectuar los procesos de validación de forma automática. 2. Desarrollo de un sistema de aplicación remota, exportable a otras cuencas hidrográficas pertenecientes a la misma Red, utilizando formatos normalizados compatibles con Sistemas de Información Geográfica (SIG). 3. Identificación y depuración de datos erróneos, analizando su distribución espacial y temporal. 4. Etiquetado de los datos hidro-meteorológicos con identificativo de calidad, en función de los procedimientos de validación que superen satisfactoriamente.
- 2** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
ATMOSPHERIC PHYSICS GROUP UNIVERSITY OF TRENTO  
**Ciudad:** TRENTO; ITALIA,  
**Fecha inicio:** 07/05/2008 **Duración:** 163 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
ATMOSPHERIC PHYSICS GROUP UNIVERSITY OF TRENTO - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** HOMOGENIZATION OF PRECIPITATION AND TEMPERATURE SERIES (SNHT) OF METEOROLOGICAL STATIONS OF ANDALUSIA (SOUTHERN SPAIN), APPLYING VALIDATION METHODS AND QUALITY CONTROL PROCEDURES.