



## FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO

Generado desde: Universidad de Sevilla

Fecha del documento: 05/06/2019

e80f0c5f9fcb392ffa0ea7d829ccbcfb

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/>

**FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO**

Apellidos: **MOLINA CANTERO**  
Nombre: **FRANCISCO JAVIER**  
DNI: **34010701A**  
Fecha de nacimiento: **11/11/1964**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Teléfono fijo: **954552835**  
Correo electrónico: **fjmolina@us.es**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Sevilla  
**Departamento, servicio, etc.:** Tecnología Electrónica  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor titular de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Sevilla, Andalucía, España  
**Teléfono:** 954552835  
**Fecha de inicio:** 26/03/2015  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Física

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor por la Universidad de Sevilla

**Fecha de la titulación:** 2014

**Título de la tesis:** Aplicación y optimización de técnicas CBIR sobre redes de sensores multimedia

**Director/a de tesis:** León-De Mora, Carlos

## 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:** SIGVIT Sistemas de gestión agrícola en el sector vitivinícola mediante utilización de nuevas tecnologías

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía de la Junta de Extremadura

**Fecha de inicio:** 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 729 días

**Cuantía total:** 10.000
- 2 Denominación del proyecto:** HYQUM: Sistema para la detección de la contaminación Microbiana en la carne de vacuno/porcino, cuerpos extraños y determinación de características de alimentación de cerdos por teledetección usando la tecnología Hiperspectral

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** CDTI

**Cód. según financiadora:** IDI-20151135



**Fecha de inicio:** 01/01/2015  
**Cuantía total:** 35.000

**Duración del proyecto:** 1095 días

- 3 Denominación del proyecto:** SACROPS: Sistema para la detección de plagas y enfermedades. predicción del rendimiento y determinación de la madurez del fruto en el cultivo del olivo mediante tecnología Hiperespectral

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** CDTI

**Cód. según financiadora:** IDI-20151328

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 1095 días

**Cuantía total:** 50.000

- 4 Denominación del proyecto:** SIAM: Sistema Inteligente Inalámbrico para análisis y monitorización de líneas de tensión subterráneas en Smart Grids

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

**Número de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio De Economía Y Competitividad

**Cód. según financiadora:** TEC2013-40767-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 109.000

- 5 Denominación del proyecto:** Sistema Inteligente Inalámbrico para Análisis y Monitorización de Líneas de Tensión Subterráneas en Smart Grids

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio De Economía Y Competitividad

**Cód. según financiadora:** TEC2013-40767-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 131.890

- 6 Denominación del proyecto:** OPTISOL: Control avanzado de Plantas Termosolares. Optimización de la producción en centrales solares termoelectricas

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Industria

**Cód. según financiadora:** IDI-20111113

**Fecha de inicio:** 01/07/2011

**Duración del proyecto:** 914 días - 1 hora

**Cuantía total:** 75.000

- 7 Denominación del proyecto:** ESAPIENS: SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESADO INTELIGENTE DE ESPACIOS NATURALES

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 11



**Cód. según financiadora:** TIC-5705

**Fecha de inicio:** 06/06/2011

**Cuantía total:** 228.517

**Duración del proyecto:** 1460 días

- 8 Denominación del proyecto:** SINTRA - Sistema de Información para la catalogación y búsqueda inteligente de imágenes por correspondencia para la reconstrucción virtual de fragmentos.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** ICOSIS

**Cód. según financiadora:** 840373

**Fecha de inicio:** 01/04/2009

**Cuantía total:** 97.877,27

**Duración del proyecto:** 456 días

- 9 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE ECONOMÍA LOCAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** P010-08/E24

**Fecha de inicio:** 01/05/2008

**Cuantía total:** 57.001,6

**Duración del proyecto:** 761 días

- 10 Denominación del proyecto:** ENTRETODOS: CONOCIMIENTO Y REDES SOCIALES EN LA ESTRUCTURA DE LA EMPRESA

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** ENTRE

**Fecha de inicio:** 01/04/2008

**Cuantía total:** 53.760

**Duración del proyecto:** 820 días

- 11 Denominación del proyecto:** ARTICA: APLICACIÓN DE REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS Y TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 13

**Cód. según financiadora:** P07-TIC-02476

**Fecha de inicio:** 31/01/2008

**Cuantía total:** 317.768

**Duración del proyecto:** 1460 días

- 12 Denominación del proyecto:** COMPRESIÓN Y TRANSMISIÓN DE IMÁGENES SOBRE REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** A/9249/07



**Fecha de inicio:** 14/12/2007  
**Cuantía total:** 13.800

**Duración del proyecto:** 366 días

**13 Denominación del proyecto:** RED INALÁMBRICA DE SENSORES PARA MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** A/5859/06

**Fecha de inicio:** 12/01/2007

**Duración del proyecto:** 372 días

**Cuantía total:** 5.500

**14 Denominación del proyecto:** INSTRUMENTACIÓN NEURO-FUZZY PARA LA CLASIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN, EN TIEMPO REAL, DE FALLOS DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** CARLOS LEÓN DE MORA

**Número de investigadores/as:** 16

**Cód. según financiadora:** DPI2006-15467-C02-02

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración del proyecto:** 1460 días

**Cuantía total:** 102.850

**15 Denominación del proyecto:** RED DE RADIO PARA LA TELEGESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

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

**Investigador/es responsable/es:** JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ

**Número de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** TIC2000-0368-P4-03

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración del proyecto:** 729 días

**Cuantía total:** 109.384,2

**16 Denominación del proyecto:** RED RADIO PARA LA TELEGESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/es responsable/es:** JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ

**Número de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** TIC2000-0368-P4-03

**Fecha de inicio:** 07/11/2001

**Duración del proyecto:** 730 días

**Cuantía total:** 97.604,37

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

**1 Denominación del proyecto:** Soluciones Avanzadas de Eficiencia Energética y Económica en el Merc. Electrónico

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/a responsable:** CARLOS LEÓN DE MORA

**N.º investigadores/as:** 7



**Cód. según financiadora:** P094-11/E24

**Fecha inicio:** 01/01/2012

**Cuantía total:** 275.000

**Duración del proyecto:** 762 días

**2 Denominación del proyecto:** ARCHIVAE: ARCHIVO INTEROPERABLE MEDIANTE DATOS EN ABIERTO ENLAZADOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** CARLOS LEÓN DE MORA

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** INV032497

**Fecha inicio:** 01/07/2011

**Cuantía total:** 53.000

**Duración del proyecto:** 914 días - 1 hora

**Resultados más relevantes:** EL OBJETIVO DEL PROYECTO ES EL DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS ALGORITMOS DE DIGITALIZACIÓN 3D PARA EL ESCANEADO DE OBJETOS EN BASE A TECNOLOGÍA DE BAJO COSTE

**3 Denominación del proyecto:** Archivo Interoperable Mediante Datos en Abierto Enlazados

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

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

**Investigador/a responsable:** CARLOS LEÓN DE MORA

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** P032-11/E24

**Fecha inicio:** 16/05/2011

**Cuantía total:** 62.540

**Duración del proyecto:** 941 días - 1 hora

**4 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE HERRAMIENTAS Y EJECUCIÓN DE PRUEBAS EN EQUIPOS DE CAMPO TELEGESTIONABLES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** CARLOS LEÓN DE MORA

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 2000

**Fecha inicio:** 13/07/2009

**Cuantía total:** 198.000

**Duración del proyecto:** 536 días - 1 hora

**Resultados más relevantes:** PROYECTO FINANCIADO POR ENDESA DISTRIBUCIÓN. TIENE EL OBJETIVO IMPLEMENTAR UN LABORATORIO QUE PERMITA REALIZAR PRUEBAS DE COMUNICACIONES PLC SOBRE CONTADORES ELÉCTRICOS DE LECTURA REMOTA Y DISEÑAR LAS PRUEBAS A REALIZAR

**5 Denominación del proyecto:** ENTRETODOS: CONOCIMIENTO Y REDES SOCIALES EN LA ESTRUCTURA DE LA EMPRESA

**Ámbito del proyecto:** Otros

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

**Investigador/a responsable:** CARLOS LEÓN DE MORA

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** P057-08/E24

**Fecha inicio:** 01/04/2009

**Cuantía total:** 62.361,6

**Duración del proyecto:** 455 días



- 6 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA CATALOGACIÓN Y BÚSQUEDA INTELIGENTE DE IMÁGENES POR CORRESPONDENCIA PARA LA RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL DE FRAGMENTOS.

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Investigador/a responsable:** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** P016-09/E01

**Fecha inicio:** 01/04/2009

**Duración del proyecto:** 456 días

**Cuantía total:** 52.200

**Resultados más relevantes:** DISEÑO DE ALGORITMOS DE BÚSQUEDA POR CORRESPONDENCIA EN BASES DE DATOS DE IMÁGENES DE ATAURIQUES (PIEZAS ARQUEOLÓGICAS MUSULMANAS), COMO APOYO A UN SISTEMA DE RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL. SE IMPLEMENTARÁN SOBRE UNA HERRAMIENTA QUE EJECUTARÁ LAS TAREAS DE PREP

- 7 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN LABORATORIO PARA EL ENSAYO DE COMUNICACIONES PLC EN CONTADORES ELÉCTRICOS

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

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

**Investigador/a responsable:** CARLOS LEÓN DE MORA

**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** PRO052008

**Fecha inicio:** 01/09/2008

**Duración del proyecto:** 210 días

**Cuantía total:** 30.000

**Resultados más relevantes:** PROYECTO FINANCIADO POR ENDESA INGENIERÍA. TIENE EL OBJETIVO DE DISEÑAR UN LABORATORIO QUE PERMITA REALIZAR PRUEBAS DE COMUNICACIONES PLC SOBRE CONTADORES ELÉCTRICOS DE LECTURA REMOTA

- 8 Denominación del proyecto:** SIC DIGITALIZACIÓN

**Investigador/a responsable:** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO

**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 14/07/2004

**Duración del proyecto:** 1812 días

**Resultados más relevantes:** En el proyecto se diseñó y se puso en servicio la infraestructura para la digitalización, catalogación y acceso a través de internet materiales videográficos de tipo docente, documental, testimonial y divulgativo, generado por la comunidad universitaria.

- 9 Denominación del proyecto:** Trabajos relacionados con el diseño de motores síncronos de imanes permanentes para ascensores.

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

**Investigador/a responsable:** VICENTE SIMON SEMPERE

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** OG-057/04

**Fecha inicio:** 27/03/2004

**Duración del proyecto:** 395 días - 23 horas

**Resultados más relevantes:** Investigación en algoritmos de control y desarrollo de motores de imanes permanentes y sus controladores.

- 10 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

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

**Investigador/a responsable:** VICENTE SIMON SEMPERE

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** OG-095/03



**Fecha inicio:** 26/03/2003**Duración del proyecto:** 366 días**Cuantía total:** 13.920**11 Denominación del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**N.º investigadores/as:** 1**Cód. según financiadora:** OG-020/01**Fecha inicio:** 02/01/2001**Duración del proyecto:** 730 días**Resultados más relevantes:** Trabajos de investigación en algoritmos de control y diseño de motores de corriente continua sin escobillas, y desarrollo de prototipos..**12 Denominación del proyecto:** REALIZACIÓN DE DOS PROTOTIPOS DE MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS, CON Y SIN SENSORES DE POSICIÓN**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** VICENTE SIMON SEMPERE**N.º investigadores/as:** 4**Cód. según financiadora:** OG-016/99**Fecha inicio:** 28/01/1999**Duración del proyecto:** 365 días**Cuantía total:** 24.401,09**13 Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA TELECOMUNICACIONES**Ámbito del proyecto:** Nacional**Investigador/a responsable:** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO**N.º investigadores/as:** 2**Cód. según financiadora:** -**Fecha inicio:** 01/01/1997**Duración del proyecto:** 334 días**Cuantía total:** 6.010,12**Resultados****Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales****1 Denominación:** SISTEMA INALÁMBRICO DISTRIBUIDO Y PROCEDIMIENTO PARA LA CLASIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE FALTAS EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA

**Descripción de cualidades:** El método y equipo de la invención se basan en el despliegue de una red de sensores inalámbricos que permita la detección, clasificación y localización de anomalías en líneas subterráneas de distribución eléctricas. Cada dispositivo de la red, llamado nodo, está diseñado para operar de forma autónoma adquiriendo su energía directamente de la línea, a partir de una conexión no intrusiva con ésta, ya que el dispositivo tan sólo hay que conectarlo alrededor del cable, sin necesidad de perforar o seccionar el mismo (ver Figura 4). Cada uno de estos nodos están formados por; un transceptor de comunicaciones inalámbricas que le permite la comunicación dentro de la propia canalización subterránea con otros nodos, un microcontrolador que procesa la información, un sistema de alimentación y una periferia que permite la interconexión de sensores. Dichos dispositivos están diseñados para ser económicos y permitir un rápido despliegue de la red.

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

**Inventores/autores/obtentores:** CARLOS LEÓN DE MORA; ANTONIO GARCÍA DELGADO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; ENRIQUE PERSONAL VÁZQUEZ; DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN

**Cód. de referencia/registro:** P201500072**Número de solicitud:** P201500072



**Fecha:** 26/10/2016

**2 Denominación:** MÉTODO DE LOCALIZACIÓN INTELIGENTE SOBRE REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS

**Descripción de cualidades:** Los investigadores han desarrollado un nuevo sistema de localización inteligente sobre redes de sensores inalámbricos. El sistema consta de una serie de nodos fijos y móviles que a través de un proceso distribuido de estimaciones y otro centralizado se establece una única solución de localización de cualquier tipo de elemento a determinar su situación. Los investigadores desean mostrar dicha tecnología novedosa a entidades interesadas en la localización de objetos, personas o animales para licenciar resultados de investigación o realizar contratos de I+D Universidad-Empresa.

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

**Inventores/autores/obtentores:** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO

**Cód. de referencia/registro:** WO 2012/146801

**Número de solicitud:** P201100463

**Fecha:** 25/06/2013

**3 Denominación:** DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA LOCALIZACIÓN DE FALTAS EN LINEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: EL MÉTODO Y EQUIPO DE LA INVENCION SE BASAN EN LAS TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMPEDANCIA APARENTE, CON MEDIDAS EN UN SOLO TERMINAL (EN LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA). LA PRINCIPAL DIFERENCIA DE NUESTRO MÉTODO RESPECTO A LOS DESARROLLADOS HASTA LA FECHA ES QUE ESTOS REQUIEREN PARA LA MEDIDA DE LA IMPEDANCIA CONOCER EL VALOR DE LOS FASORES (MÓDULO Y FASE) TANTO DE LAS CORRIENTES DE LÍNEAS COMO DE LAS TENSIONES, YA SEAN MEDIDAS DE LÍNEA A NEUTRO COMO DE LÍNEA A LÍNEA. NUESTRO MÉTODO SÓLO REQUIERE CONOCER LOS VALORES DE LAS CORRIENTES DE LÍNEA A NEUTRO Y EL DEL MÓDULO DE LA TENSIÓN (NO LA FASE), QUE NORMALMENTE SE OBTIENE DE LA MEDIDA DEL VALOR EFICAZ DE DICHA TENSIÓN. ESTA FASE DE LA TENSIÓN (O EL DESFASE TENSIÓN/INTENSIDAD), NECESARIA PARA LA LOCALIZACIÓN DE LA FALTA, Y FRECUENTEMENTE NO MEDIDA EN LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, SE ESTIMA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LAS CORRIENTES DE CHOQUE PRODUCIDAS EN EL PRIMER RE-CIERRE DEL RELÉ DE PROTECCIÓN

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

**Inventores/autores/obtentores:** FELIX BISCARRI TRIVIÑO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ENRIQUE PERSONAL VÁZQUEZ; JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO; CARLOS LEÓN DE MORA; ANTONIO GARCÍA DELGADO; JOSÉ MANUEL ELENA ORTEGA

**Cód. de referencia/registro:** ES 2380254 B1

**Número de solicitud:** P201001211

**Fecha:** 07/03/2013

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; MIGUEL ANGEL LEAL DIAZ; DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; Alejandro Gallardo Soto. La automatización en la industria alimentaria: una visión académica. Automática e Instrumentación. 486, pp. 30 - 35. 2016.

**Tipo de producción:** Artículo

- 2** JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS; CARLOS LEÓN DE MORA. mTOSSIM: A simulator that estimates battery lifetime in wireless sensor networks. Simulation modelling practice and theory. 31 - Feb., pp. 39 - 51. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.simpat.2012.10.009>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1.050

**Agencia de impacto:** ISI

- 3** DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA. Localization Method for Low-power Wireless Sensor Networks. Journal Of Networks. 8 - 1, pp. 45 - 58. 2013. Disponible en Internet en: <<http://ojs.academypublisher.com/index.php/jnw/article/view/jnw08014558>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,271

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 4** DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS; Rodriguez, Gustavo; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; VIRGINIA MARIA GONZALEZ GASULL; JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; CARLOS LEÓN DE MORA. Five Years of Designing Wireless Sensor Networks in the Doñana Biological Reserve (Spain): An Applications Approach. Sensors. 13 - 9, pp. 12044 - 12069. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/13/9/12044>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 2.048

**Agencia de impacto:** ISI

- 5** DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA. LIS: Localization based on an intelligent distributed fuzzy system applied to a WSN. Ad Hoc Networks. 10 - 3, pp. 604 - 622. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.adhoc.2011.11.003>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 1,5

**Agencia de impacto:** ISI

- 6** DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; Rodriguez-rodriguez, Gustavo; JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA. Energy efficient wireless sensor network communications based on computational intelligent data fusion for environmental monitoring. IET Communications. 6 - 14, pp. 2189 - 2197. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1049/iet-com.2011.0809>>.

**Tipo de producción:** Artículo

**Índice de impacto:** 0,6

**Agencia de impacto:** ISI

- 7** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; DANIEL CASCADO CABALLERO; JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS; CARLOS LEÓN DE MORA; ALEJANDRO LINARES BARRANCO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. COOPERATION IN WIRELESS AD-HOC AND SENSOR NETWORKS. COOPERATIVE NETWORKING. 1, pp. 35 - 56. 2011. Disponible en Internet en: <<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-0470749156.html>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 8** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA. NUEVA TÉCNICA DE CORRESPONDENCIA DE IMÁGENES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE ATAURIQUES. Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada. 20, pp. 35 - 48. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 9** ALBERTO YUFERA GARCIA; Gallego-, Estefania; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. IMAGCELL: A COMPUTER TOOL FOR CELL CULTURE IMAGE PROCESSING APPLICATIONS IN BIO-IMPEDANCE MEASUREMENTS. SOFTWARE TOOLS AND ALGORITHMS FOR BIOLOGICAL SYSTEMS. 75, pp. 733 - 740. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/life+sciences/bioinformatics/book/978-1-4419-7045-9>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA. MULTIMEDIA DATA PROCESSING AND DELIVERY IN WIRELESS SENSOR NETWORKS. WIRELESS SENSOR NETWORKS: APPLICATION - CENTRIC DESIGN. pp. 449 - 468. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.intechopen.com/articles/show/title/multimedia-data-processing-and-delivery-in-wireless-sensor-networks->>>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 11** FELIX BISCARRI TRIVIÑO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO. Integración de la simulación informática no presencial y la enseñanza tradicional: un método de evaluación continua. Pixel-Bit: Revista de Medios y Educación. 28, pp. 5 - 11. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 12** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. A NEW QOS ROUTING ALGORITHM BASED ON SELF-ORGANIZING MAPS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS. Telecommunication Systems. 36 - 1-3, pp. 73 - 83. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.423 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROUTING SCHEMES FOR WIRELESS NETWORKS: NETWORK COVERAGE AND ROUTING SCHEMES FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS. Computer Communications. 30 - 14-15, pp. 2802 - 2811. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TYP-4P192JP-1/2/7c8c725cb6e13932d178c9748b98fae9>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.391 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. GIVING NEURONS TO SENSORS: AN APPROACH TO QOS MANAGEMENT THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WIRELESS NETWORKS. Lecture Notes in Computer Science. 4217, pp. 344 - 355. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,317 **Agencia de impacto:** SCOPUS

- 15** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WIRELESS SENSOR ROUTING PROTOCOLS. Lecture Notes in Computer Science. 4251, pp. 475 - 482. 2006. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1007/11892960\\_58](http://dx.doi.org/10.1007/11892960_58)>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,317  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 16** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. SIR: A NEW WIRELESS SENSOR NETWORK ROUTING PROTOCOL BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. Lecture Notes in Computer Science. 3842, pp. 271 - 275. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,317  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 17** JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WIRELESS SENSOR ROUTING PROTOCOLS. KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS. 4251/2006, pp. 475 - 482. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 18** ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; MIGUEL ANGEL LEAL DIAZ; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; FELIX BISCARRI TRIVIÑO. AYSEA: ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE EJERCICIOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL CON MICROCONTROLADORES Y AUTÓMATAS PROGRAMABLES. VI CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA. pp. CD - CD. 2004. Disponible en Internet en: <[www.upv.es/taee2004](http://www.upv.es/taee2004)>.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 19** ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; FELIX BISCARRI TRIVIÑO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; MIGUEL ANGEL LEAL DIAZ. PROBLEMAS DE AUTOMATIZACIÓN RESUELTOS CON MICROCONTROLADORES Y AUTÓMATAS PROGRAMABLES. PANELLA, 2003. ISBN 84-933034-4-5  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 20** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ. AUTOMATED METER READING AND SCADA APPLICATION FOR WIRELESS SENSOR NETWORK. Lecture Notes in Computer Science. 2865, pp. 223 - 234. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.515  
**Agencia de impacto:** ISI
- 21** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; MIGUEL ANGEL LEAL DIAZ. NOCIONES SOBRE GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM). MOSAICO, 2000. ISBN 84-607-1306-7  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 22** FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA; JULIAN LEBRATO MARTINEZ. APPLICATION OF FUZZY LOGIC FOR ON-LINE CONTROL OF A LABORATORY-SCALE ANAEROBIC REACTOR. APPLIED SCIENCES AND THE ENVIRONMENT. 4, pp. 23 - 31. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 23** ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANA VERÓNICA MEDINA RODRÍGUEZ; ISABEL MARÍA GÓMEZ GONZÁLEZ. TRANSMISSION LINE SIMULATOR. ENHANCEMENT OF EDUCATION IN ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING THROUGH INDUSTRY CO-OPERATION AND RESEARCH. pp. 289 - 292. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DE CARACTERES EMPLEANDO TECNICAS DE SISTEMAS EXPERTOS. Novática. 128, pp. 50 - 55. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 25** CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. CONTROL EN LA DEPURACION ANAEROBIA DE AGUAS RESIDUALES. APLICACION DE UN SISTEMA BASADO EN LOGICA DIFUSA. Tecnología del Agua. 17 - 161, pp. 28 - 32. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 26** JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ; MANUEL MEJÍAS RISOTO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. RELOCATABLE CONTROL SYSTEMS. IEEE Computer Applications in Power. 1, pp. 30 - 33. 1990.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 27** JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ; MANUEL MEJÍAS RISOTO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. EL CONTROL POR COMPUTADOR DE REDES ELÉCTRICAS. Novática. 14 - 76, pp. 1 - 1. 1988.  
**Tipo de producción:** Artículo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Automatic Lesser Kestrel's Gender Identification using Video Processing  
**Nombre del congreso:** 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Madrid, Spain,  
**Fecha de realización:** 24/07/2017  
JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; ENRIQUE PERSONAL VÁZQUEZ; DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JUAN CARLOS TEJERO CALADO; CARLOS LEÓN DE MORA.
- 2** **Título:** ARCHITECTURE FOR ENVIRONMENTAL DATA ACCCESS IN WSN  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON E-BUSINESS AND TELECOMMUNICATIONS 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, SPAIN,  
**Fecha de realización:** 18/07/2011  
JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; Rodríguez-, Gustavo; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA. "ARCHITECTURE FOR ENVIRONMENTAL DATA ACCCESS IN WSN". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING. pp. 102 - 106.
- 3** **Título:** LOCALIZATION METHOD FOR LOW POWER CONSUMPTION SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON E-BUSINESS AND TELECOMMUNICATIONS 2011  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, SPAIN,





**Fecha de realización:** 18/07/2011

DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA. "LOCALIZATION METHOD FOR LOW POWER CONSUMPTION SYSTEMS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA COMMUNICATION NETWORKING. pp. 22 - 31.

**4 Título:** LOCATING SENSORS WITH FUZZY LOGIC ALGORITHMS

**Nombre del congreso:** IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE 2011 () (.2011.PARÍS, FRANCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** PARÍS, FRANCIA,

**Fecha de realización:** 01/01/2011

DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA.

**5 Título:** A NEW CBIR TECHNOLOGY TO HELP REASSEMBLING MOORISH ORNAMENTAL CARVINGS

**Nombre del congreso:** XXXVIII CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS AND QUANTITATIVE METHODS IN ARCHAEOLOGY

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** GRANADA,

**Fecha de realización:** 06/04/2010

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA. "A NEW CBIR TECHNOLOGY TO HELP REASSEMBLING MOORISH ORNAMENTAL CARVINGS". En: BAR S2494 2013: CAA 2010 Fusion of Cultures. Proceedings of the 38th Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Granada, Spain. 1, pp. 359 - 362.

**6 Título:** PRACTICAL ISSUES IN IMAGE ACQUISITION AND TRANSMISSION OVER WIRELESS SENSOR NETWORK

**Nombre del congreso:** ACM/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING IN SENSOR NETWORKS (8) (8.2009.SAN FRANCISCO, EEUU)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** SAN FRANCISCO, EEUU,

**Fecha de realización:** 01/01/2009

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; JAVIER MARÍA MORA MERCHÁN. "PRACTICAL ISSUES IN IMAGE ACQUISITION AND TRANSMISSION OVER WIRELESS SENSOR NETWORK". En: IPSN.THE 8TH ACM/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING IN SENSOR NETWORKS. 1, pp. 395 - 396.

**7 Título:** USING INDUSTRIAL STANDARDS ON PLC PROGRAMMING LEARNING

**Nombre del congreso:** MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (15) (15.2007.ATENAS)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** ATENAS,

**Fecha de realización:** 01/01/2007

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ. "USING INDUSTRIAL STANDARDS ON PLC PROGRAMMING LEARNING". En: PROCEEDINGS OF THE 15TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION. pp. 1 - 6. ISBN 978-1-4244-1282-2

**8 Título:** APPLYING INTEGRATED MANAGEMENT EXPERT SYSTEM IN NETWORK MANAGEMENT

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



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** FUNCHAL (MADEIRA), PORTUGAL,

**Fecha de realización:** 01/01/2007

CARLOS LEÓN DE MORA; ANTONIO MARTIN MONTES; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO. "APPLYING INTEGRATED MANAGEMENT EXPERT SYSTEM IN NETWORK MANAGEMENT". En: ICEIS 2007: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS. pp. 101 - 106.

**9 Título:** GIVING NEURONS TO SENSORS. QOS MANAGEMENT IN WIRELESS SENSORS NETWORKS.

**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION. ETFA 2006 (11) (11.2006.PRAGUE- CZECH REPUBLIC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** PRAGUE- CZECH REPUBLIC,

**Fecha de realización:** 01/01/2006

JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO.

**10 Título:** OLIMPO, AN AD-HOC WIRELESS SENSOR NETWORK SIMULATOR FOR PUBLIC UTILITIES APPLICATIONS

**Nombre del congreso:** EUROPEAN WORKSHOP ON WIRELESS SENSOR NETWORKS (2.2005.ESTANBUL (TURQUIA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Otros

**Ciudad de realización:** ESTANBUL (TURQUIA),

**Fecha de realización:** 01/01/2005

JULIO BARBANCHO CONCEJERO; CARLOS LEÓN DE MORA; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JORGE ROPERO RODRÍGUEZ; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO.

**11 Título:** VI CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA - TAE 2004

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (6.2004.VALENCIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Fecha de realización:** 01/01/2004

MIGUEL ANGEL LEAL DIAZ; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; FELIX BISCARRI TRIVIÑO. "VI CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA - TAE 2004". En: VI CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA - TAE 2004. pp. CD - CD. ISBN 84-688-7339-X

**12 Título:** APPLICATION PROTOCOL FOR SCADA ON A WIRELESS METROPOLITAN AREA NETWORK

**Nombre del congreso:** IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS ( ) (.2003.BENALMÁDENA, MÁLAGA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BENALMÁDENA, MÁLAGA, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 01/01/2003

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ. "APPLICATION PROTOCOL FOR SCADA ON A WIRELESS METROPOLITAN AREA NETWORK". En: IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS (CSN 2003). pp. 227 - 232.

**13 Título:** BANCO HIDRÁULICO PARA EL ENSAYO DE PEQUEÑOS SENSORES DE CAUDAL

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (5.2002.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,

**Fecha de realización:** 01/01/2002

MIGUEL ANGEL LEAL DIAZ; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. "BANCO HIDRÁULICO PARA EL ENSAYO DE PEQUEÑOS SENSORES DE CAUDAL".En: ACTAS TAE-2002. pp. 507 - 510.

**14 Título:** RED RADIO PARA LA GESTIÓN REMOTA DE SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO

**Nombre del congreso:** TELECOM 2002 (3.2002.CUBA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CUBA,

**Fecha de realización:** 01/01/2002

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ANA VERÓNICA MEDINA RODRÍGUEZ; JOSÉ FRANCISCO DE ASÍS BARROS PÉREZ; JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ. "RED RADIO PARA LA GESTIÓN REMOTA DE SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO".En: TELECOM 02 INTERNATIONAL CONFERENCE. pp. 114 - 114. ISBN 84-H138-506-B

**15 Título:** DTE\_SECURITY: HERRAMIENTA PARA LA DISTRIBUCIÓN SEGURA Y LIMITADA DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (5.2002.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,

**Fecha de realización:** 01/01/2002

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ. "DTE\_SECURITY: HERRAMIENTA PARA LA DISTRIBUCIÓN SEGURA Y LIMITADA DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS".En: ACTAS TAE-2002. pp. 327 - 330.

**16 Título:** SISTEMA INTEGRADO DE SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN DOCENTE DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (9.2001.VIGO, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** VIGO, ESPAÑA,

**Fecha de realización:** 23/07/2001

ALVARO ARIEL GOMEZ GUTIERREZ; ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. "SISTEMA INTEGRADO DE SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN DOCENTE DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES".En: IX CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS. pp. 0 - 5.

**17 Título:** A RADIO NETWORK ARCHITECTURE FOR AUTOMATIC METER READING

**Nombre del congreso:** CIGRE STUDY COMMITTEE 35 COLLOQUIUM (35.1999.CROACIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** CROACIA,

**Fecha de realización:** 01/01/1998

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; MANUEL GARCÍA GORDILLO; JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ; JOSÉ FRANCISCO DE ASÍS BARROS PÉREZ. "A RADIO NETWORK ARCHITECTURE FOR AUTOMATIC METER READING".En: ACTAS CIGRE STUDY COMMITTEE 35, 1999. pp. 1 - 1.

**18 Título:** TRANSMISSION LINE SIMULATOR

**Nombre del congreso:** ENHANCEMENT OF EDUCATION IN ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING THROUGH INDUSTRY CO-OPERATION AND (1.1998.LISBOA(PORTUGAL))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** LISBOA(PORTUGAL),

**Fecha de realización:** 01/01/1998

ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO; ANA VERÓNICA MEDINA RODRÍGUEZ; ISABEL MARÍA GÓMEZ GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. "TRANSMISSION LINE SIMULATOR".En: ACTAS EAAEIE'98. pp. 1 - 1.

**19 Título:** SMART LOCALIZATION FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS

**Nombre del congreso:** EWSN 2011. THE 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON WIRELESS SENSOR NETWORKS (8) (8.2011.BONN, ALEMANIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** BONN, ALEMANIA,

DIEGO FRANCISCO LARIOS MARÍN; JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA. "SMART LOCALIZATION FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS".En: PROCEEDINGS POSTER AND DEMO SESSION OF THE EWSN 2011. pp. 17 - 18.

**20 Título:** EL ENTORNO VISIÓN E-LABORATORY

**Nombre del congreso:** ACTAS DEL IX CONGRESO DE LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA, TAAE 2010 () (.2010.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Nacional

FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; ALBERTO YUFERA GARCIA. "EL ENTORNO VISIÓN E-LABORATORY".En: IX CONGRESO DE LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA. pp. 697 - 702.

**21 Título:** OLIMPO, AN AD-HOC WIRELESS SENSOR NETWORK SIMULATOR FOR OPTIMAL SCADA-APPLICATIONS

**Nombre del congreso:** IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS (CSN 2004) () (.2004.MARBELLA, SPAIN)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** MARBELLA, SPAIN,

JULIO BARBANCHO CONCEJERO; FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO; CARLOS LEÓN DE MORA; JORGE ROPERO RODRÍGUEZ; ANTONIO BARBANCHO CONCEJERO. "OLIMPO, AN AD-HOC WIRELESS SENSOR NETWORK SIMULATOR FOR OPTIMAL SCADA-APPLICATIONS".En: PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS. pp. 95 - 100. ISBN 0-88986-450-0

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MONASTIR

**Fecha inicio:** 01/09/2007

**Duración:** 14 días

**Tareas contrastables:** ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE MONASTIR

**Capac. adq. desarrolladas:** TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN