

Fecha del CVA

24/09/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	FRANCISCO JAVIER		
Apellidos	MOLINA CANTERO		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 **Proyecto**. US-1262870, SCENA: Sistema Ciber-físico para el análisis de espacios naturales. Junta de Andalucía. Desde 01/02/2020. 90.000 €.
- 2 **Proyecto**. Sistema Ciberfísico Inteligente para soporte de agricultura ecológica. Consejería de Economía, . Consejería de Innovación, Ciencia y Empleo, Junta de Andalucía, INNOVACION Y CIENCIA. Desde 01/02/2020. 47,41 €.
- 3 **Proyecto**. SIGVIT Sistemas de gestión agrícola en el sector vitivinícola mediante utilización de nuevas tecnologías. Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía de la Junta de Extremadura. Desde 01/01/2018. 10.000 €.
- 4 **Proyecto**. IDI-20151135, 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 Hiperespectral. CDTI. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 01/01/2015. 35.000 €.
- 5 **Proyecto**. IDI-20151328, 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. CDTI. Desde 01/01/2015. 50.000 €.
- 6 **Proyecto**. TEC2013-40767-R, SIAM: Sistema Inteligente Inalámbrico para análisis y monitorización de líneas de tensión subterráneas en Smart Grids. Ministerio De Economía Y Competitividad. Desde 01/01/2014. 109.000 €.
- 7 **Proyecto**. TEC2013-40767-R, Sistema Inteligente Inalámbrico para Análisis y Monitorización de Líneas de Tensión Subterráneas en Smart Grids. Ministerio De Economía Y Competitividad. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 01/01/2014. 131.890 €.
- 8 **Proyecto**. IDI-20111113, OPTISOL: Control avanzado de Plantas Termosolares. Optimización de la producción en centrales solares termoeléctricas. Ministerio de Industria. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 01/07/2011. 75.000 €.
- 9 **Proyecto**. TIC-5705, ESAPIENS: SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESADO INTELIGENTE DE ESPACIOS NATURALES. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 06/06/2011. 228.517 €.
- 10 **Proyecto**. 840373, SINTRA - Sistema de Información para la catalogación y búsqueda inteligente de imágenes por correspondencia para la reconstrucción virtual de fragmentos.. ICOSIS. FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. Desde 01/04/2009. 97.877,27 €.
- 11 **Proyecto**. P010-08/E24, DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE ECONOMÍA LOCAL. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 01/05/2008. 57.001,6 €.
- 12 **Proyecto**. ENTRE, ENTRETODOS: CONOCIMIENTO Y REDES SOCIALES EN LA ESTRUCTURA DE LA EMPRESA. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 01/04/2008. 53.760 €.

- 13 Proyecto.** P07-TIC-02476, ARTICA: APLICACIÓN DE REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS Y TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA MONITORIZACIÓN AMBIENTAL. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 31/01/2008. 317.768 €.
- 14 Proyecto.** A/9249/07, COMPRESIÓN Y TRANSMISIÓN DE IMÁGENES SOBRE REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 14/12/2007. 13.800 €.
- 15 Proyecto.** A/5859/06, RED INALÁMBRICA DE SENSORES PARA MONITORIZACIÓN AMBIENTAL. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 12/01/2007. 5.500 €.
- 16 Proyecto.** DPI2006-15467-C02-02, INSTRUMENTACIÓN NEURO-FUZZY PARA LA CLASIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN, EN TIEMPO REAL, DE FALLOS DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA. CARLOS LEÓN DE MORA. Desde 01/10/2006. 102.850 €.
- 17 Proyecto.** TIC2000-0368-P4-03, RED DE RADIO PARA LA TELEGESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS. JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ. Desde 01/01/2002. 109.384,2 €.
- 18 Proyecto.** TIC2000-0368-P4-03, RED RADIO PARA LA TELEGESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS. JOAQUÍN LUQUE RODRÍGUEZ. Desde 07/11/2001. 97.604,37 €.

1.1.2. Contratos

- 1 Contrato.** Soluciones Avanzadas de Eficiencia Energética y Económica en el Merc. Electrónico CARLOS LEÓN DE MORA. 01/01/2012-01/02/2014. 275.000 €.
- 2 Contrato.** ARCHIVAE: ARCHIVO INTEROPERABLE MEDIANTE DATOS EN ABIERTO ENLAZADOS CARLOS LEÓN DE MORA. 01/07/2011-31/12/2013. 53.000 €.
- 3 Contrato.** Archivo Interoperable Mediante Datos en Abierto Enlazados CARLOS LEÓN DE MORA. 16/05/2011-12/12/2013. 62.540 €.
- 4 Contrato.** DISEÑO DE HERRAMIENTAS Y EJECUCIÓN DE PRUEBAS EN EQUIPOS DE CAMPO TELEGESTIONABLES CARLOS LEÓN DE MORA. 13/07/2009-31/12/2010. 198.000 €.
- 5 Contrato.** ENTRETODOS: CONOCIMIENTO Y REDES SOCIALES EN LA ESTRUCTURA DE LA EMPRESA CARLOS LEÓN DE MORA. 01/04/2009-30/06/2010. 62.361,6 €.
- 6 Contrato.** SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA CATALOGACIÓN Y BÚSQUEDA INTELIGENTE DE IMÁGENES POR CORRESPONDENCIA PARA LA RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL DE FRAGMENTOS. FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. 01/04/2009-01/07/2010. 52.200 €.
- 7 Contrato.** DISEÑO DE UN LABORATORIO PARA EL ENSAYO DE COMUNICACIONES PLC EN CONTADORES ELÉCTRICOS CARLOS LEÓN DE MORA. 01/09/2008-30/03/2009. 30.000 €.
- 8 Contrato.** SIC DIGITALIZACIÓN FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. 14/07/2004-30/06/2009.
- 9 Contrato.** Trabajos relacionados con el diseño de motores síncronos de imanes permanentes para ascensores. VICENTE SIMON SEMPERE. 27/03/2004-27/04/2005.
- 10 Contrato.** DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS VICENTE SIMON SEMPERE. 26/03/2003-26/03/2004. 13.920 €.
- 11 Contrato.** DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MOTORES DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS 02/01/2001-02/01/2003.
- 12 Contrato.** REALIZACIÓN DE DOS PROTOTIPOS DE MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA SIN ESCOBILLAS, CON Y SIN SENSORES DE POSICIÓN VICENTE SIMON SEMPERE. 28/01/1999-28/01/2000. 24.401,09 €.
- 13 Contrato.** ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA TELECOMUNICACIONES FRANCISCO JAVIER MOLINA CANTERO. 01/01/1997-01/12/1997. 6.010,12 €.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Leal-Diaz, Miguel Angel; Larios-Marín, Diego Francisco; Gallardo, Alejandro. 2016. La automatización en la industria alimentaria: una visión académica. *Automática e Instrumentación*. 486, pp.30-35.
- 2 **Artículo científico.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Sevillano-Ramos, Jose Luis; Rodriguez, Gustavo; Molina-Cantero, Francisco Javier; Gonzalez-Gasull, Virginia; Mora-Merchán, Javier María; León-De Mora, Carlos. 2013. Five Years of Designing Wireless Sensor Networks in the Doñana Biological Reserve (Spain): An Applications Approach. *Sensors*. 13-9, pp.12044-12069. JCR (2.048).
- 3 **Artículo científico.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos. 2013. Localization Method for Low-power Wireless Sensor Networks. *Journal Of Networks*. 8-1, pp.45-58. SJR (0,271).
- 4 **Artículo científico.** Mora-Merchán, Javier María; Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; Sevillano-Ramos, Jose Luis; León-De Mora, Carlos. 2013. mTOSSIM: A simulator that estimates battery lifetime in wireless sensor networks. *Simulation modelling practice and theory*. 31-Feb., pp.39-51. JCR (1.050).
- 5 **Artículo científico.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Rodriguez-rodriguez, Gustavo; Sevillano-Ramos, Jose Luis; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos. 2012. Energy efficient wireless sensor network communications based on computational intelligent data fusion for environmental monitoring. *IET Communications*. 6-14, pp.2189-2197. JCR (0,6).
- 6 **Artículo científico.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos. 2012. LIS: Localization based on an intelligent distributed fuzzy system applied to a WSN. *Ad Hoc Networks*. 10-3, pp.604-622. JCR (1,5).
- 7 **Artículo científico.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Mora-Merchán, Javier María; Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos. 2010. NUEVA TÉCNICA DE CORRESPONDENCIA DE IMÁGENES PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE ATAURIQUES. *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada*. 20, pp.35-48.
- 8 **Artículo científico.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. 2007. A NEW QOS ROUTING ALGORITHM BASED ON SELF-ORGANIZING MAPS FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS. *Telecommunication Systems*. 36-1-3, pp.73-83. JCR (0.423).
- 9 **Artículo científico.** Biscarri-Triviño, Felix; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Molina-Cantero, Alberto Jesus. 2007. 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.
- 10 **Artículo científico.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. 2007. 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. JCR (0.391).
- 11 **Artículo científico.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. 2006. GIVING NEURONS TO SENSORS: AN APPROACH TO QOS MANAGEMENT THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WIRELESS NETWORKS. *Lecture Notes in Computer Science*. 4217, pp.344-355. SJR (0,317).
- 12 **Artículo científico.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. 2006. SIR: A NEW WIRELESS SENSOR NETWORK ROUTING PROTOCOL BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. *Lecture Notes in Computer Science*. 3842, pp.271-275. SJR (0,317).
- 13 **Artículo científico.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. 2006. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WIRELESS SENSOR ROUTING PROTOCOLS. *Lecture Notes in Computer Science*. 4251, pp.475-482. SJR (0,317).

- 14 **Artículo científico.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Julio; Luque-Rodríguez, Joaquín. 2003. AUTOMATED METER READING AND SCADA APPLICATION FOR WIRELESS SENSOR NETWORK. Lecture Notes in Computer Science. 2865, pp.223-234. JCR (0.515).
- 15 **Artículo científico.** León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier. 1997. CONTROL EN LA DEPURACION ANAEROBIA DE AGUAS RESIDUALES. APLICACION DE UN SISTEMA BASADO EN LOGICA DIFUSA. Tecnología del Agua. 17-161, pp.28-32.
- 16 **Artículo científico.** León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier. 1997. RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DE CARACTERES EMPLEANDO TECNICAS DE SISTEMAS EXPERTOS. Novática. 128, pp.50-55.
- 17 **Artículo científico.** Luque-Rodríguez, Joaquín; Mejías-Risoto, Manuel; Molina-Cantero, Francisco Javier. 1990. RELOCATABLE CONTROL SYSTEMS. IEEE Computer Applications in Power. 1, pp.30-33.
- 18 **Artículo científico.** Luque-Rodríguez, Joaquín; Mejías-Risoto, Manuel; Molina-Cantero, Francisco Javier. 1988. EL CONTROL POR COMPUTADOR DE REDES ELÉCTRICAS. Novática. 14-76, pp.1-1.
- 19 **Capítulo de libro.** Barbancho-Concejero, Julio; Cascado-Caballero, Daniel; Sevillano-Ramos, Jose Luis; León-De Mora, Carlos; Linares-Barranco, Alejandro; Molina-Cantero, Francisco Javier. 2011. COOPERATION IN WIRELESS AD-HOC AND SENSOR NETWORKS. COOPERATIVE NETWORKING. 1, pp.35-56.
- 20 **Capítulo de libro.** Yufera-Garcia, Alberto; Gallego-, Estefania; Molina-Cantero, Francisco Javier. 2010. 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.
- 21 **Capítulo de libro.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Mora-Merchán, Javier María; Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos. 2010. MULTIMEDIA DATA PROCESSING AND DELIVERY IN WIRELESS SENSOR NETWORKS. WIRELESS SENSOR NETWORKS: APPLICATION - CENTRIC DESIGN. pp.449-468.
- 22 **Capítulo de libro.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. 2006. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WIRELESS SENSOR ROUTING PROTOCOLS. KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS. 4251/2006, pp.475-482.
- 23 **Capítulo de libro.** Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Leal-Diaz, Miguel Angel; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Molina-Cantero, Francisco Javier; Biscarri-Triviño, Felix. 2004. 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.
- 24 **Capítulo de libro.** Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos; Lebrato-Martinez, Julian. 1998. APPLICATION OF FUZZY LOGIC FOR ON-LINE CONTROL OF A LABORATORY-SCALE ANAEROBIC REACTOR. APPLIED SCIENCES AND THE ENVIRONMENT. 4, pp.23-31.
- 25 **Capítulo de libro.** Molina-Cantero, Alberto Jesus; Molina-Cantero, Francisco Javier; Medina-Rodríguez, Ana Verónica; Gómez-González, Isabel María. 1998. TRANSMISSION LINE SIMULATOR. ENHANCEMENT OF EDUCATION IN ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING THROUGH INDUSTRY CO-OPERATION AND RESEARCH. pp.289-292.
- 26 **Libro o monografía científica.** Barbancho-Concejero, Antonio; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Biscarri-Triviño, Felix; Molina-Cantero, Francisco Javier; Leal-Diaz, Miguel Angel. 2003. PROBLEMAS DE AUTOMATIZACIÓN RESUELTOS CON MICROCONTROLADORES Y AUTÓMATAS PROGRAMABLES. PANELLA. ISBN 84-933034-4-5.
- 27 **Libro o monografía científica.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Leal-Diaz, Miguel Angel. 2000. NOCIONES SOBRE GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM). MOSAICO. ISBN 84-607-1306-7.

- 28 **Congreso.** Mora-Merchán, Javier María; Personal, Enrique; Larios-Marín, Diego Francisco; Molina-Cantero, Francisco Javier; Tejero-Calado, Juan Carlos; León-De Mora, Carlos. Automatic Lesser Kestrel's Gender Identification using Video Processing. 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications. 2017. Congreso.
- 29 **Congreso.** Mora-Merchán, Javier María; Molina-Cantero, Francisco Javier; Larios-Marín, Diego Francisco; Rodríguez-,Gustavo; Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos. ARCHITECTURE FOR ENVIRONMENTAL DATA ACCESS IN WSN. INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON E-BUSINESS AND TELECOMMUNICATIONS 2011. 2011. Congreso.
- 30 **Congreso.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos. LOCALIZATION METHOD FOR LOW POWER CONSUMPTION SYSTEMS. INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON E-BUSINESS AND TELECOMMUNICATIONS 2011. 2011. Congreso.
- 31 **Congreso.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos. LOCATING SENSORS WITH FUZZY LOGIC ALGORITHMS. IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE 2011 () (.2011.PARÍS, FRANCIA). 2011. Congreso.
- 32 **Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Mora-Merchán, Javier María; Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos. A NEW CBIR TECHNOLOGY TO HELP REASSEMBLING MOORISH ORNAMENTAL CARVINGS. XXXVIII CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS AND QUANTITATIVE METHODS IN ARCHAEOLOGY. 2010. Congreso.
- 33 **Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Mora-Merchán, Javier María. PRACTICAL ISSUES IN IMAGE ACQUISITION AND TRANSMISSION OVER WIRELESS SENSOR NETWORK. ACM/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING IN SENSOR NETWORKS (8) (8.2009.SAN FRANCISCO, EEUU). 2009. Congreso.
- 34 **Congreso.** León-De Mora, Carlos; Martín-Montes, Antonio; Molina-Cantero, Francisco Javier; Guerrero, J.I.. APPLYING INTEGRATED MANAGEMENT EXPERT SYSTEM IN NETWORK MANAGEMENT. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (9.2007.FUNCHAL (MADEIRA), PORTUGAL). 2007. Congreso.
- 35 **Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel. USING INDUSTRIAL STANDARDS ON PLC PROGRAMMING LEARNING. MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION (15) (15.2007.ATENAS). 2007. Congreso.
- 36 **Congreso.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Antonio. GIVING NEURONS TO SENSORS. QOS MANAGEMENT IN WIRELESS SENSORS NETWORKS.. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION. ETFA 2006 (11) (11.2006.PRAGUE- CZECH REPUBLIC). 2006. Congreso.
- 37 **Congreso.** Barbancho-Concejero, Julio; León-De Mora, Carlos; Molina-Cantero, Francisco Javier; Roperó, Jorge; Barbancho-Concejero, Antonio. OLIMPO, AN AD-HOC WIRELESS SENSOR NETWORK SIMULATOR FOR PUBLIC UTILITIES APPLICATIONS. EUROPEAN WORKSHOP ON WIRELESS SENSOR NETWORKS (2.2005.ESTANBUL (TURQUIA)). 2005. Congreso.
- 38 **Congreso.** Leal-Díaz, Miguel Ángel; Gomez-Gutierrez, Alvaro Ariel; Molina-Cantero, Alberto Jesus; Molina-Cantero, Francisco Javier; Biscarri-Triviño, Félix. VI CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA - TAE 2004. CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (6.2004.VALENCIA). 2004. Congreso.
- 39 **Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Barbancho-Concejero, Julio; Luque-Rodríguez, Joaquín. APPLICATION PROTOCOL FOR SCADA ON A WIRELESS METROPOLITAN AREA NETWORK. IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION SYSTEMS AND NETWORKS () (.2003.BENALMÁDENA, MÁLAGA, ESPAÑA). 2003. Congreso.

- 40 Congreso.** Leal-Díaz, Miguel Ángel; Molina-Cantero, Alberto Jesús; Gómez-Gutiérrez, Alvaro Ariel; Molina-Cantero, Francisco Javier. BANCO HIDRÁULICO PARA EL ENSAYO DE PEQUEÑOS SENSORES DE CAUDAL. CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (5.2002.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA). 2002. Congreso.
- 41 Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Molina-Cantero, Alberto Jesús; Gómez-Gutiérrez, Alvaro Ariel. DTE_SECURITY: HERRAMIENTA PARA LA DISTRIBUCIÓN SEGURA Y LIMITADA DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS. CONGRESO DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA (5.2002.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA). 2002. Congreso.
- 42 Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Medina-Rodríguez, Ana Verónica; Barros-Pérez, José Francisco De Asís; Luque-Rodríguez, Joaquín. RED RADIO PARA LA GESTIÓN REMOTA DE SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO. TELECOM 2002 (3.2002.CUBA). 2002. Congreso.
- 43 Congreso.** Gómez-Gutiérrez, Alvaro Ariel; Molina-Cantero, Alberto Jesús; Molina-Cantero, Francisco Javier. SISTEMA INTEGRADO DE SIMULACIÓN Y EVALUACIÓN DOCENTE DE LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES. CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (9.2001.VIGO, ESPAÑA). 2001. Congreso.
- 44 Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; García-Gordillo, Manuel; Luque-Rodríguez, Joaquín; Barros-Pérez, José Francisco De Asís. A RADIO NETWORK ARCHITECTURE FOR AUTOMATIC METER READING. CIGRE STUDY COMMITTEE 35 COLLOQUIUM (35.1999.CROACIA). 1998. Congreso.
- 45 Congreso.** Molina-Cantero, Alberto Jesús; Medina-Rodríguez, Ana Verónica; Gómez-González, Isabel María; Molina-Cantero, Francisco Javier. TRANSMISSION LINE SIMULATOR. ENHANCEMENT OF EDUCATION IN ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING THROUGH INDUSTRY CO-OPERATION AND (1.1998.LISBOA(PORTUGAL)). 1998. Congreso.
- 46 Congreso.** Molina-Cantero, Francisco Javier; Yufra-García, Alberto. EL ENTORNO VISIÓN E-LABORATORY. ACTAS DEL IX CONGRESO DE LAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA ELECTRÓNICA, TAE 2010 () (.2010.MADRID, ESPAÑA). Congreso.
- 47 Congreso.** Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos; Roper, Jorge; Barbancho-Concejero, Antonio. OLIMPO, AN AD-HOC WIRELESS SENSOR NETWORK SIMULATOR FOR OPTIMAL SCADA-APPLICATIONS. IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS (CSN 2004) () (.2004.MARBELLA, SPAIN). Congreso.
- 48 Congreso.** Larios-Marín, Diego Francisco; Barbancho-Concejero, Julio; Molina-Cantero, Francisco Javier; León-De Mora, Carlos. SMART LOCALIZATION FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS. EWSN 2011. THE 8TH EUROPEAN CONFERENCE ON WIRELESS SENSOR NETWORKS (8) (8.2011.BONN, ALEMANIA). Congreso.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Patente de invención.** SISTEMA INALÁMBRICO DISTRIBUIDO Y PROCEDIMIENTO PARA LA CLASIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE FALTAS EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA Reg 26/10/2016
- 2 Patente de invención.** MÉTODO DE LOCALIZACIÓN INTELIGENTE SOBRE REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS Reg 25/06/2013
- 3 Patente de invención.** DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA LOCALIZACIÓN DE FALTAS EN LINEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Reg 07/03/2013
- 4** VIDEONIDO
- 5** LABTOOL

Actividad de carácter profesional

- 1 Profesor titular de universidad:** Universidad de Sevilla. 2015- actual. Tiempo completo.

1.2.3. Divulgación científica

- 1 . Nuevo simulador de un puente levadizo
- 2 . Nuevo simulador de una Estación de Impulsión de agua de consumo

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 Estancia: UNIVERSIDAD DE MONASTIR. Desde 01/09/2007.

1.4. OTROS MÉRITOS

3. LIDERAZGO

3.1. DIRECCIÓN DE EQUIPOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

- 1 Tecnología Electrónica e Informática Industrial (TIC-159): Universidad de Sevilla. 01/05/2000.