

Electrónica y Tecnología de Computadores

Áreas de conocimiento: Electrónica; Tecnología Electrónica

Director: Juan Enrique Carceller Beltrán

Secretario: Luis Parrilla Roure

Página web: <http://electronica.ugr.es/>

Profesorado: CU: 6 / PTU: 11 / CEU: 0 / PTEU: 0 / PDI Contratado y otros: 24

Tesis leídas

- Simulación de circuitos basada en la implementación de modelos avanzados de dispositivos y sensores electrónicos en Verilog-A

Doctorando: Andrés María Roldán Aranda

Directores: Juan B Roldán Aranda y Cándid Reig Escrivá

Fecha de lectura: 26/04/2012

Grupos de Investigación.

TIC127 DITEC - TECNICAS DIGITALES - Responsable: PARRILLA ROURE, LUIS

TIC105 GRUPO DE INVESTIGACION EN DISPOSITIVOS ELECTRONICOS - Responsable: CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE

TIC216 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NANO ELECTRÓNICA - Responsable: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

Dirección y participación en Proyectos I +D

2011 Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA LA MONITORIZACIÓN INALÁMBRICA DE PARÁMETROS BIOMÉTRICOS MEDIANTE SENSORES PLANTARES VESTIBLES | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA - CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL - ROL: Investigador/a

- GARCÍA RÍOS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- PALMA LOPEZ, ALBERTO J. - ROL: Investigador principal

- PARRILLA ROURE, LUIS - ROL: Investigador/a

2011 Título: DESARROLLO DE MEMORIAS SEMICONDUCTORAS DE UN SOLO TRANSISTOR (1TDRAM)., TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA - DONETTI, LUCA - ROL: Investigador/a

- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Responsable

- JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL - ROL: Investigador/a

- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - ROL: Investigador/a

2011 Título: SIMULACIÓN DEL TRANSPORTE DE PORTADORES DE CARGA EN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS BASADOS EN NANOHETEROESTRUCTURAS CON TECNOLOGÍAS DE SI/SIGE, INGAN/GAN Y ORGÁNICOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE - ROL: Investigador/a

- GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL - ROL: Investigador/a

- JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO - ROL: Investigador/a

- LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR - ROL: Responsable

2011 Título: HEAT DISSIPATION IN GRAPHENE-BASED NANODEVICES FROM FIRST-PRINCIPLES SIMULATIONS | Programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS - BIEL RUIZ, BLANCA - ROL: Responsable

2011 Título: DISPOSITIVOS SENSORES QUÍMICOS Y FÍSICOS PARA ENVASADO INTELIGENTE | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA - CASTILLO MORALES, ENCARNACIÓN - ROL: Investigador/a

- LÓPEZ RUIZ, NURIA - ROL: Investigador/a

- LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ OLMOS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

2012 Título: FAMILIA A-RAM: EN BUSCA DE LA CELDA DE MEMORIA UNIVERSAL | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación - DONETTI, LUCA - ROL: Investigador/a

- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Responsable

- JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL - ROL: Investigador/a

- ROLDAN ARANDA, JUAN B. - ROL: Investigador/a

- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: ESTUDIO MULTI-ESCALA DE NANOHILOS SEMICONDUCTORES | Programa: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. CONVOCATORIA2011 - BIEL RUIZ, BLANCA - ROL: Investigador/a

- CARTUJO CASSINELLO, PEDRO - ROL: Investigador/a

- GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER - ROL: Investigador/a

- GODOY MEDINA, ANDRES - ROL: Responsable
- TIENDA LUNA, ISABEL MARIA - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

- 2011 Título: Monitorización de la estabilidad de salsas de mesa | Tipo: - BANQUERI OZAEZ, JESUS - ROL: Investigador/a
- CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL
 - GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER - ROL: Participante
 - LÓPEZ RUIZ, NURIA - ROL: Investigador/a
 - PALMA LOPEZ, ALBERTO J. - ROL: Responsable
- 2011 Título: DISEÑO DE UN PROGRAMA SOFTWARE PARA CARACTERIZACIÓN Y MODELADO DE SENSORES DE CORRIENTE PARA MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS | Tipo: - ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA - ROL: Responsable
- ROLDAN ARANDA, JUAN B. - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

- 2011 Título: IMPACT OF THE FRINGING CAPACITANCE AT THE BACK OF THIN-FILM TRANSISTORS | Revista: Organic electronics (Print) | v.12, n., pp.936-949 - Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO
- 2011 Título: Compact drain-current model for reproducing advanced transport models in nanoscale double-gate MOSFETs | Revista: SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY | v.26, n., pp.095015-1-095015-7 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.
 - Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS
- 2011 Título: Multi-Subband Ensemble Monte Carlo simulation of bulk MOSFETs for the 32 nm-node and beyond | Revista: Solid-State Electronics | v.65-66, n., pp.88-93 - Autor: BIEL RUIZ, BLANCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
 - Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
 - Autor: MARTÍNEZ CARRICONDO, FRANCISCO
 - Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL
 - Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS
 - Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA
- 2011 Título: Capacitor-less A-RAM SOI memory: principles, scaling and expected performance | Revista: Solid-State Electronics | v., n.59, pp.44-49 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL
- 2011 Título: Three-Interface pseudo-MOSFET models for the characterization of SOI wafers with ultrathin film and BOX | Revista: Microelectronic Engineering | v.88, n.7, pp.1236-1239 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- 2011 Título: Three-Interface pseudo-MOSFET models for the characterization of SOI wafers with ultrathin film and BOX | Revista: Microelectronic Engineering | v.88, n.7, pp.1236-1239 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL
- 2011 Título: Novel Capacitor-Less 1T-DRAM Cell for 22nm Node compatible with Bulk and SOI Substrates | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.58, n.8, pp.2371-2377 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL
- 2011 Título: CAPACITOR-LESS A-RAM SOI MEMORY: PRINCIPLES, SCALING AND EXPECTED PERFORMANCE | Revista: Solid-state electronics | v.59, n., pp.44-49 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- 2011 Título: SIMULATION OF THE ELECTROSTATIC AND TRANSPORT PROPERTIES OF 3D-STACKED GAA SILICON NANOWIRE FETS | Revista: Solid-state electronics | v.59, n., pp.62-67 - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
 - Autor: GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
 - Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
 - Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS
 - Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA
- 2011 Título: THERMAL DRIFT REDUCTION WITH MULTIPLE BIAS CURRENT FOR MOSFET DOSIMETERS | Revista: Physics in Medicine and Biology | v., n.56, pp.3535-3550 - Autor: CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL
- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO
 - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
 - Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO
 - Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.
- 2011 Título: HANDHELD COLORIMETER FOR DETERMINATION OF HEAVY METAL CONCENTRATIONS |

Revista: Journal of physics. Conference series (Print) | v., n., pp.15-21 - Autor: **LÓPEZ RUIZ, NURIA**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: AN ANALYTICAL COMPACT MODEL FOR SCHOTTKY-BARRIER DOUBLE GATE MOSFETS |
Revista: Solid-state electronics | v.64, n., pp.78-84 - Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: In-depth study of quantum effects in SOI DGMOSFETs for different crystallographic orientations | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.58, n., pp.4438-4441 -
Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: HIGH DOPING DENSITY/HIGH ELECTRIC FIELD, STRESS AND HETEROJUNCTION EFFECTS ON THE CHARACTERISTICS OF CMOS COMPATIBLE P-N JUNCTIONS | Revista: Journal of the Electrochemical Society | v.158, n.5, pp.R27-R36 - Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM**

2011 Título: VIBRATION TESTS IN CFRP PLATES for DAMAGE DETECTION via NON-PARAMETRIC SIGNAL ANALYSIS | Revista: Shock and vibration | v., n., pp.- - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**

2011 Título: Influence of Orientation, Geometry and Strain on Electron Distribution in Silicon Gate-All-Around (GAA) MOSFETs | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.58, n.10, pp.3350-3357 -
Autor: **BIEL RUIZ, BLANCA**
- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**
- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: Surface roughness scattering model for arbitrarily oriented silicon nanowires | Revista: Journal of applied physics | v.110, n.8, pp.084514- - Autor: **BIEL RUIZ, BLANCA**
- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**
- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: MULTISENSOR PROBE FOR SOIL MONITORING | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL | v.160, n., pp.52-58 - Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**

2011 Título: Hole effective mass in silicon inversion layers with different substrate orientations and channel directions | Revista: Journal of Applied Physics | v.110, n., pp.063711- - Autor: **DONETTI, LUCA**
- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

2011 Título: Impact of Ge Content and Recess Depth on the Leakage Current in Strained Si(1-x)Ge(x)/Si Heterojunctions | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.58, n.8, pp.2362-2370 -
Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM**

2011 Título: CONTACT EFFECTS IN COMPACT MODELS OF ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS: APPLICATION TO ZINC PHTHALOCYANINE- BASED TRANSISTORS | Revista: Organic electronics (Print) | v.12, n.5, pp.832-842 - Autor: **CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE**
- Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO**

2011 Título: Impact of Ge Content and Recess Depth on the Leakage Current in Strained SiGe/Si Heterojunctions | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.58, n.8, pp.2362-2370 - Autor: **LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM**

2011 Título: A DC BEHAVIORAL ELECTRICAL MODEL FOR QUASI-LINEAR SPIN-VALVE DEVICES INCLUDING THERMAL EFFECTS FOR CIRCUIT SIMULATION | Revista: MICROELECTRONIC JOURNAL | v.42, n., pp.365-370 - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: SENSOR ARRAY-BASED OPTICAL PORTABLE INSTRUMENT FOR DETERMINATION OF PH | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.156, n., pp.840-848 - Autor: **LÓPEZ RUIZ, NURIA**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: Detector multisensor portátil de riesgos laborales | Revista: Alkaid | v., n.11, pp.8-8 -
Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: Sistema Multisensorial Detector de Riesgos Laborales | Revista: Prevention world magazine | v., n.36, pp.26-29 - Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: SIMULATION OF THE ELECTROSTATIC AND TRANSPORT PROPERTIES OF 3D-STACKED GAA

- SILICON NANOWIRE FETS | Revista: Solid-state electronics | v.59, n., pp.62-67 - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- 2011 Título: MINIBAND STRUCTURE AND PHOTON ABSORPTION IN REGIMENTED QUANTUM DOT SYSTEMS | Revista: Journal of applied physics | v.109, n.074303, pp.074303-1-074303-7 - Autor: **CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE**
- Autor: **GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL**
- Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM**
- Autor: **RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR**
- 2011 Título: MULTILAYERED PATCHES WITH TUNABLE PHASE RESPONSE FOR PHASED ARRAYS AT MICROWAVE FREQUENCIES | Revista: Microwave and optical technology letters (Print) | v.53, n.3, pp.510-514 - Autor: **PADILLA DE LA TORRE, JOSÉ LUIS**
- 2011 Título: RECENT DEVELOPMENTS IN HANDHELD AND PORTABLE OPTOSENSING. A REVIEW | Revista: Analytica chimica acta (Print) | v.696, n., pp.27-46 - Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**
- 2011 Título: On the role of Coulomb scattering in hafnium-silicate gated silicon n and p-channel metal-oxide-semiconductor-field-effect- transistors | Revista: Journal of Applied Physics | v.110, n., pp.124503- - Autor: **DONETTI , LUCA**
- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- 2011 Título: MOBILE PHONE PLATFORM AS PORTABLE CHEMICAL ANALYZER | Revista: Sensors and actuators. B, Chemical | v.156, n.1, pp.350-359 - Autor: **GARCÍA RÍOS, ANTONIO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**
- 2011 Título: FLEXIBLE ECG ACQUISITION SYSTEM BASED ON ANALOG AND DIGITAL RECONFIGURABLE DEVICES | Revista: Sensors and actuators. A, Physical | v.165, n.2, pp.261-270 - Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**
- Autor: **CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL**
- Autor: **CASTILLO MORALES, ENCARNACIÓN**
- Autor: **GARCÍA RÍOS, ANTONIO**
- Autor: **MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**
- 2011 Título: AN INVERSION CHARGE ANALYTICAL MODEL FOR SQUARE GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Revista: I.E.E. transactions on electron devices | v.58, n.9, pp.2854-2861 - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**
- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**
- 2011 Título: CONDUCTANCE AND APPLICATION OF ORGANIC MOLECULE PAIRS AS NANOFUSES | Revista: Physical review. B, Condensed matter and materials physics | v.83, n., pp.125424-125424 - Autor: **CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE**
- Autor: **GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL**
- Autor: **RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR**
- 2012 Título: Analytical modeling of size effects on the lateral photoresponse of CMOS photodiodes | Revista: Solid State Electronics | v.73, n., pp.15-20 - Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**
- 2012 Título: Inversion charge modeling in n-type and p-type Double-Gate MOSFETs including quantum effects: the role of crystallographic orientation | Revista: Solid State Electronics | v.67, n., pp.30-37 - Autor: **DONETTI , LUCA**
- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**
- 2012 Título: Chemically enriched graphene-based switching devices: A novel principle driven by impurity-induced quasibound states and quantum coherence | Revista: Physica E | v.44, n., pp.960-962 - Autor: **BIEL RUIZ, BLANCA**
- 2012 Título: How to evaluate the accident data for older drivers? Age, gender and gravity of accidents: a new estimation of driving frequency based on litres of fuel consumed | Revista: SECURITAS VIALIS. SPRINGER | v., n., pp.- - Autor: **GARCÍA FERNÁNDEZ, PEDRO**
- 2012 Título: MEASURING THE COLOUR OF VIRGIN OLIVE OILS IN A NEW COLOUR SCALE USING A LOW-COST PORTABLE ELECTRONIC DEVICE | Revista: Journal of Food Engineering | v.111, n., pp.247-254 - Autor: **CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL**
- Autor: **FERNÁNDEZ SALMERÓN, JOSÉ**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**
- 2012 Título: Effects of Gate Oxide and Junction Nonuniformity on the DC and Low-Frequency Noise Performance of Four-Gate Transistors | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.59, n.2, pp.459-467 - Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**

- Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO
- Autor: LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM
- Autor: RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR

2012 Título: Effects of Gate Oxide and Junction Nonuniformity on the DC and Low-Frequency Noise Performance of Four-Gate Transistors | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES | v.59, n.2, pp.459-467 - Autor: LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO

2012 Título: Energy Optimization of Application-Specific Instruction-Set Processors by using Hardware Accelerators in Semicustom ICs Technology | Revista: Microprocessors and Microsystems | v.36, n.2, pp.127-137 - Autor: GARCÍA RÍOS, ANTONIO

2012 Título: Reaching sub-32 nm nodes: ET-FDSOI and BOX optimization | Revista: Solid-State Electronics | v., n., pp.- - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS

2012 Título: Portable reconfigurable instrument for analytical determinations using disposable electrochemiluminescent screen-printed electrodes | Revista: Sensors and Actuators B | v., n., pp.- - Autor: CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL
- Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

Libros (con ISBN)

2011 Título: SEMICONDUCTOR ON INSULATOR MATERIALS FOR NANOELECTRONICS APPLICATIONS | Editorial: SPRINGER | ISBN: 978-3-642-15867-4 - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

2011 Título: Semiconductor-On-Insulator Materials for Nanoelectronics Applications | Editorial: | ISBN: 978-3-642-45867-4 - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: Ultrathin N-channel and P-channel SOI MOSFETs | En: Semiconductor-On-Insulator Materials for Nanoelectronics Applications | Editorial: | 978-3-642-45867-4 - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: JIMENEZ MOLINOS, FRANCISCO
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL
- Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS

Contribuciones en congresos

2011 Título: "Dotación de laboratorios de electrónica y de redes de computadores, y formación del profesorado de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac ¿ Perú" | Congreso: V Congreso de Universidad y Cooperación al desarrollo | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CARTUJO CASSINELLO, PEDRO

2011 Título: A Compact Double-Gate MOSFET Model Consistent with a Multi-Subband Ensemble Monte Carlo Model | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOCI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.
- Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS

2011 Título: A COMPREHENSIVE CHARACTERIZATION OF THE THRESHOLD VOLTAGE EXTRACTION IN MOSFETS TRANSISTORS BASED ON SMOOTHING SPLINES | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2011 Título: A CURRENT-TIME CONVERTOR CIRCUIT BASED ON GIANT MAGNETORESISTANCE SENSORS. A VERILOG-A IMPLEMENTATION | Congreso: MOS-AK 2011, PARIS () (.2011.PARIS, FRANCIA) | Lugar Congreso: PARIS, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2011 Título: A2RAM: NOVEL DUAL-BODY 1T-DRAM CELL ON ULTRATHIN SOI | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en

congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL**

2011 Título: AN ANALYTICAL ELECTRIC POTENTIAL MODEL FOR SQUARE GATE-ALL-AROUND MOSFETS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER**
- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: AN IMAGING METHOD FOR ELECTRICAL CAPACITANCE TOMOGRAPHY BASED ON PROJECTIONS MULTIPLICATION | Congreso: SENSORS & THEIR APPLICATIONS XVI CONFERENCE () (.2011.CORK, IRLANDA) | Lugar Congreso: CORK, IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **BANQUERI OZAEZ, JESUS**
- Autor: **CASTILLO MORALES, ENCARNACIÓN**
- Autor: **GARCÍA RÍOS, ANTONIO**
- Autor: **MARTÍNEZ MARTÍ, FERNANDO**
- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**
- Autor: **MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO**

2011 Título: AN INVERSION CHARGE MODEL FOR N-TYPE AND P-TYPE DGMOSFETS ACCOUNTING FOR DIFFERENT SUBSTRATE ORIENTATIONS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **DONETTI , LUCA**
- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: AN ORTHOGONAL POLYNOMIAL COMPREHENSIVE NUMERICAL STUDY OF PARAMETER EXTRACTION TECHNIQUES FOR MOSFETS TRANSISTORS | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: Analytical Drain Current Model Reproducing Advanced Transport Models in nanoscale Double-Gate (DG) MOSFETs | Congreso: ULIS2011 | Lugar Congreso: CORK - IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**
- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**
- Autor: **SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS**

2011 Título: Compact instrumentation with dynamic reconfiguration for ECL-based sensors and biosensors | Congreso: 2nd International Conference on Bio-Sensing Technology2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: **CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL**
- Autor: **MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO**
- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: Compact modeling of the contact effects in organic thin film transistors | Congreso: SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)2011 () (.2011.BALEARES (SPAIN)) | Lugar Congreso: BALEARES (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE**
- Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**
- Autor: **LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO**

2011 Título: CONTACT EFFECTS AND HYSTERESIS IN ORGANIC THIN FILM TRANSISTORS | Congreso: 219TH MEETING OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY (219) (219.2011.MONTREAL (CANADÁ)) | Lugar Congreso: MONTREAL (CANADÁ) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**

2011 Título: Context-Awareness in a Service Oriented e-Health Platform | Congreso: IWALL'2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **RIVADENEYRA TORRES, ALMUDENA**

2011 Título: DAMAGE DETECTION IN CFRP PLATES BY STATISTICAL METHODS OF VIBRATION TEST, WAVELET ANALYSIS AND THE RITZ METHOD | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING DYNAMICS 2011. (TAVIRA, PORTUGAL) | Lugar Congreso: TAVIRA, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**

2011 Título: DETECCIÓN DE NIVELES DE DAÑO EN DISIPADORES HISTERÉTICOS DE ENERGÍA POR MEDIO DE ENSAYOS DE VIBRACIONES | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**

2011 Título: DFT SIMULATION OF SOI DEVICES: SEMICONDUCTOR/OXIDE INTERFACES | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **BIEL RUIZ, BLANCA**
- Autor: **DONETTI , LUCA**

- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES

2011 Título: Ge content and recess depth dependence of the Band-to-Band Tunneling Current in Si1-xGex/Si hetero-junctions | Congreso: CDE2011 | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO
- Autor: LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM

2011 Título: HANDHELD CCD uCAMERA INSTRUMENT FOR IN-SITU DETERMINATION OF HEAVY METALS | Congreso: 13 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS
- Autor: LÓPEZ RUIZ, NURIA
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: HANDHELD COLORIMETER FOR DETERMINATION OF HEAVY METAL CONCENTRATIONS | Congreso: SENSORS & THEIR APPLICATIONS XVI CONFERENCE () (.2011.CORK, IRLANDA) | Lugar Congreso: CORK, IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: LÓPEZ RUIZ, NURIA
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: HANDLED CCD uCAMERA INSTRUMENT FOR IN-SITU DETERMINATION OF HEAVY METALS | Congreso: 13 jornadas de análisis instrumental | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS
- Autor: LÓPEZ RUIZ, NURIA
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: INFLUENCE OF THE ORIENTATION AND GEOMETRY ON THE PHONON-LIMITED MOBILITY OF SQUARE SILICON GATE-ALL- AROUND MOSFETS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS CONFERENCE (7) (7.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2011 Título: INFLUENCIA DE LOS IONES MANGANESO EN LA PRECIPITACIÓN DE CARBONATOS POR HALOMONAS MAURA | Congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA | Lugar Congreso: SALAMANCA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: RIVADENEYRA TORRES, ALMUDENA

2011 Título: Intellectual Property Protection (IPP) using Obfuscation in C, VHDL and Verilog Coding | Congreso: SPIE Independent Component Analyses, Wavelets, Neural Networks, Biosystems, and Nanoengineering | Lugar Congreso: ORLANDO (EE.UU.) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CASTILLO MORALES, ENCARNACIÓN
- Autor: GARCÍA RÍOS, ANTONIO
- Autor: PARRILLA ROURE, LUIS

2011 Título: Inversión rápida en cuerpos GF(2m) mediante matrices de exponenciación precalculadas | Congreso: XI Jornadas sobre Computación Reconfigurable y Aplicaciones JCRA'2011 | Lugar Congreso: LA LAGUNA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CASTILLO MORALES, ENCARNACIÓN
- Autor: GARCÍA RÍOS, ANTONIO
- Autor: LLORIS RUIZ, ANTONIO
- Autor: PARRILLA ROURE, LUIS

2011 Título: LOW-FREQUENCY NOISE IN ULTRATHIN SOI PSEUDO-MOSFET: WHERE IS THE NOISE COMING FROM? | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: Measuring Color of Virgin Olive Oils | Congreso: VII National Color Conference | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL
- Autor: FERNÁNDEZ SALMERÓN, JOSÉ
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: MULTISENSOR PROBE FOR SOIL MONITORING | Congreso: 13 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL | Lugar Congreso: BARCELONA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2011 Título: Multi-Subband Monte Carlo Simulation of Oxide Thickness Fluctuation on SGSOI MOSFETS | Congreso: VII WORKSHOP OF THE TEHMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES

- Autor: **SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS**

2011 Título: ON THE EFFECTIVE MASS OF HOLES IN INVERSION LAYERS | Congreso: ULIS 2011, 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTIMATE INTEGRATION ON SILICON () (.2011.CORK - IRLANDA) | Lugar Congreso: CORK - IRLANDA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **DONETTI , LUCA**

- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

2011 Título: Optoelectronic Properties in InAs/GaAs Quantum Dots Arrays Systems | Congreso: SPANISH CONFERENCE ON ELECTRON DEVICES (CDE)2011 () (.2011.BALEARES (SPAIN)) | Lugar Congreso: BALEARES (SPAIN) | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **CARCELLER BELTRAN, JUAN ENRIQUE**

- Autor: **GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL**

- Autor: **JIMENEZ TEJADA, JUAN ANTONIO**

- Autor: **LOPEZ VILLANUEVA, JUAN ANTONIO**

- Autor: **LUQUE RODRÍGUEZ, ABRAHAM**

- Autor: **RODRIGUEZ BOLIVAR, SALVADOR**

2011 Título: pH DETERMINATION USING A SENSOR ARRAY-BASED COLORIMETRIC PORTABLE INSTRUMENT | Congreso: 13 JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **LÓPEZ RUIZ, NURIA**

- Autor: **MARTINEZ OLMOS, ANTONIO**

- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: PORTABLE INSTRUMENTATION PLATFORM FOR ECL-BASED SENSORS AND BIOSENSORS | Congreso: BIODEVICES2011 () (.2011.ROMA, ITALIA) | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL**

- Autor: **LÓPEZ RUIZ, NURIA**

- Autor: **PALMA LOPEZ, ALBERTO J.**

2011 Título: Prediction of Cancer Subtypes Using Bayesian Factor Network Model | Congreso: 45TH ASILOMAR CONFERENCE ON SIGNAL, SYSTEMS AND COMPUTERS | Lugar Congreso: PACIFIC GROVE, CALIFORNIA (EEUU) | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: Properties of 22nm node extremely-thin SOI MOSFETs | Congreso: International IEEE SOI Conference | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- Autor: **RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL**

2011 Título: QUASI-STATIC ELECTRICAL MODEL FOR MAGNETORESISTIVE CURRENT SENSORS | Congreso: ICREPO'10 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGIES AND POWER QUALITY () (.2010.GRANADA, SPAIN) | Lugar Congreso: GRANADA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**

- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: QUASI-STATIC MAGNETORESISTIVE SENSOR MODELING FOR CURRENT-TIME CONVERSION CIRCUIT APPLICATIONS | Congreso: CDE2011 | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA**

- Autor: **ROLDAN ARANDA, JUAN B.**

2011 Título: REACHING SUB-32NM NODES: SGSOI OPTIMIZATION | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSOI2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **DONETTI , LUCA**

- Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- Autor: **GODOY MEDINA, ANDRES**

- Autor: **SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS**

2011 Título: Relación entre Componentes Principales y Endmembers en imágenes hiperespectrales | Congreso: URSI2011 | Lugar Congreso:

LEGANÉS, MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: Relation between principal components and end members in hyperspectral images | Congreso: IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SOCIETY | Lugar Congreso: VANCOUVER, BC, CANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: Revision of the variational Bayesian method for uncovering Genes Regulatory Networks | Congreso: 2011 IEEE International Workshop on Genomic Signal Processing and Statistics (GENSIPS) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: **TIENDA LUNA, ISABEL MARIA**

2011 Título: SELF-HEATING EFFECTS IN ULTRATHIN FD SOI TRANSISTORS | Congreso: IEEE International SOI Conference | Lugar Congreso: TEMPE (AR.), ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: **GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J**

- Autor: **RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL**

2011 Título: SENSOR ARRAY-BASED COLORIMETRIC PORTABLE INSTRUMENT FOR pH DETERMINATION IN

DIFFERENT MATRICES | Congreso: EUROANALYSIS2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: LÓPEZ RUIZ, NURIA
- Autor: MARTINEZ OLMOS, ANTONIO

2011 Título: SIMULATION STUDY OF IC POWER MEASUREMENT APPLICATIONS BY MEANS OF VERILOG-A MODELS FOR GMR CURRENT SENSORS | Congreso: MOS-AK 2011, PARIS () (.2011.PARIS, FRANCIA) | Lugar Congreso: PARIS, FRANCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2011 Título: SIPRE: A SYSTEM FOR NON-PRESENTIAL LAB TEACHING | Congreso: I SEMINARIO IBÉRICO DE PSICO-GERONTOLOGÍA (1) (1.2011.BEJA (PORTUGAL)) | Lugar Congreso: BEJA (PORTUGAL) | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: ESTÉVEZ TAPIADOR, JUAN MANUEL

2011 Título: Three-interface pseudo-MOSFET models for the characterization of SOI wafers with ultrathin film and BOX | Congreso: International Conference on Insulating Films on Semiconductors, INFOS | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: TRANSPORT MASS OF HOLES IN ULTRA-THIN DGSOI DEVICES | Congreso: VII WORKSHOP OF THE THEMATIC NETWORK ON SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGY, DEVICES AND CIRCUITS, EUROSIO2011 () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: MARTÍNEZ CARRICONDO, FRANCISCO
- Autor: PADILLA DE LA TORRE, JOSÉ LUIS
- Autor: RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL

2011 Título: WAVELETS FOR FULL RECONFIGURABLE ECG ACQUISITION SYSTEM | Congreso: SPIE DEFENSE, SECURITY, AND SENSING () (.2011.ORLANDO) | Lugar Congreso: ORLANDO | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: CASTILLO MORALES, ENCARNACIÓN
- Autor: GARCÍA RÍOS, ANTONIO
- Autor: MORALES SANTOS, DIEGO PEDRO
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2012 Título: An alternative measurement method for MOSFET dosimeters | Congreso: The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research (RAD 2012) | Lugar Congreso: NIS, SERBIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: BANQUERI OZAEZ, JESUS
- Autor: CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL
- Autor: MARTÍNEZ GARCÍA, MARÍA SOFÍA
- Autor: PALMA LOPEZ, ALBERTO J.

2012 Título: An analytical mobility model for square Gate-All-Around MOSFETs | Congreso: EUROSIO2012 | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: Martínez Blanque, Celso Jesús
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

2012 Título: In-Depth Characterization of Self-heating Effects in Nanometric DGMOSFETs | Congreso: EUROSIO,2012 (Eighth Workshop of the Thematic Network on Silicon on Insulator technology, devices and circuits) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - Autor: ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA
- Autor: ROLDAN ARANDA, JUAN B.

2012 Título: On the Extension of ET-FDSOI roadmap for 22 nm node and beyond | Congreso: EUROSIO2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS

2012 Título: Two-band k-p solver for arbitrarily oriented Si-nanowires | Congreso: EUROSIO | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso - Autor: DONETTI, LUCA
- Autor: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J
- Autor: GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: GODOY MEDINA, ANDRES
- Autor: Martínez Blanque, Celso Jesús
- Autor: TIENDA LUNA, ISABEL MARIA

Estancias de investigación

2011 Institución: NANOCHEMISTRY RESEARCH INSTITUTE, CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - Investigador: BIEL RUIZ, BLANCA

2011 Institución: Tyndall National Institute - Investigador: RIVADENEYRA TORRES, ALMUDENA

2011 Institución: Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería Electrónica - Investigador:

MARTÍNEZ MARTÍ, FERNANDO

2011 Institución: UNIVERSITY OF LEEDS - Investigador: GOMEZ CAMPOS, FRANCISCO MANUEL