

Electrónica y Tecnología de Computadores

Áreas de conocimiento: Electrónica ; Tecnología Electrónica

Director: Juan Enrique Carceller Beltrán

Secretario: Luis Parilla Roure

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

Profesorado: CU: 6, PTU: 15 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 22

Tesis leídas

- Study and Simulation of Advanced Si-based Nanodevices: Schottky-Barrier MOSFETs and Tunnel FETs

Doctorando: José Luis Padilla de la Torre

Director: Francisco Jesús Gámiz Pérez y Andrés Godoy Medina

Fecha de lectura: 26 de octubre de 2012

Mención Internacional: Si

- Desarrollo de nuevas estrategias de sincronización para VLSI en sistemas de procesamiento RNS

Doctorando: Daniel González Castro

Director: Antonio García Ríos y Antonio Lloris Ruiz

Fecha de lectura: 12 de Noviembre de 2012

Mención Internacional: No

- Modelado de Fenómenos De Histéresis y Contactos en Transistores Orgánicos/Poliméricos

Doctorando: Karam Mohammad Awawdeh

Director: Juan Antonio Jiménez Tejada

Fecha de lectura: 22 de Abril de 2013

Mención Internacional: No

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 NANOELECTRÓNICA

- Responsable: GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J

Dirección y participación en Proyectos I+D:

2012 Título: La celda de memoria A-RAM: La UGR en la frontera del conocimiento TIC | Programa: CEIBioTic Granada

- GAMIZ PEREZ, FRANCISCO J - ROL: Coordinador

- RODRÍGUEZ SANTIAGO, NOEL - ROL: Investigador/a

- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BAJO COSTE PARA CONOCER EL ESTADO DE LAS CARRETERAS EN TIEMPO REAL. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN: 0100DGT21285 | Programa: Ministerio de Interior. DGT

- GARCÍA FERNÁNDEZ, PEDRO - ROL: Investigador/a

2012 Título: nanodevice simulation: optimization for 14/11 nm nodes | Programa: Campus de Excelencia Internacional CEI Bio TIC GENIL (CEB09-0010)

- DONETTI, LUCA - ROL: Coordinador

- SAMPEDRO MATARÍN, CARLOS - ROL: Coordinador

2012 Título: REFORZAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL "CENTRE TECHNOLOGIQUE EN MÉCATRONIQUE" DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD MOHAMED I DE OUJDA (MARRUECOS) | Programa: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo

- ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA - ROL: Responsable

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

2012 Título: Innovación académica multidisciplinar y dotación de infraestructuras para laboratorios de electrónica y redes. | Programa: Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) - Universidad de Granada

- ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA - ROL: Responsable

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

2012 Título: DESARROLLO DE PANELES CON TECNOLOGÍAS DE SENSORES Y CABLEADO INTEGRADO | Programa: PROYECTO FEDER ININTERCONECTA MARTE-DESAFIO

- ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA - ROL: Investigador/a

2012 Título: PORTABLE INSTRUMENTATION BASED ON IMAGE PROCESSING FOR CHEMICAL ANALYSIS USING OPTICAL SENSORS | Programa: GENIL Start-up Projects for Young Researchers (Ref. GENIL-PYR)

- BANQUERI OZAEZ, JESUS - ROL: Investigador/a
- CARVAJAL RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL - ROL: Investigador/a
- LÓPEZ RUIZ, NURIA - ROL: Investigador/a
- MARTINEZ OLMOS, ANTONIO - ROL: Responsable
- PALMA LOPEZ, ALBERTO J. - ROL: Investigador/a

2012 Título: Multi-Scale Study of Silicon Nanowires | Programa: GENIL START-UP PROJECTS FOR YOUNG

- GARCÍA RUIZ, FRANCISCO JAVIER - ROL: Coordinador
- TIENDA LUNA, ISABEL MARIA - ROL: Coordinador

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. CONVOCATORIA 2011

- 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

2013 Título: Acción integrada UGR-UCLA. Ondas de Lamb para detección de delaminaciones en estructuras de material compuesto avanzado. | Programa: Universidad de Granada. Plan Propio de Investigación. Convocatoria 2012

- ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación:

2012 Título: Desarrollo de paneles con tecnologías de sensores y cableado integrado | Tipo:

- ROLDÁN ARANDA, ANDRÉS MARÍA - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas:

2012 Título: Study of the subthreshold swing of a pMOSFET as a dosimetric parameter | Revista: Sensors & Actuators: A. Physical | v.187, n.November 2012, pp.16-21

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Minimum-clock-cycle Itoh-Tsujii algorithm hardware implementation for cryptography applications over GF(2m) fields | Revista: Electronics Letters | v.48, n.18, pp.1126-1128

- Autor: Parrilla-Roure, Luis
- Autor: Lloris-Ruiz, Antonio
- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: García-Ríos, Antonio

2012 Título: Portable reconfigurable instrument for analytical determinations using disposable electrochemiluminescent screen-printed electrodes | Revista: Sensors and actuators. B, Chemical | v.169, n., pp.46-53

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Ballesta-Claver, Julio
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Valencia-Mirón, María Del Carmen
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2012 Título: Dependence of Generation-Recombination noise with gate voltage in FD SOI MOSFETs | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.59, n.10, pp.2780-2786

- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Rodríguez-Bolívar, Salvador

- Autor: Mendes Almeida, L.
- Autor: Simoen, E.

2012 Título: Microarray Time Series Modeling and Variational Bayesian Method for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks | Revista: Lecture notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering (Print) | v., n., pp.71-76

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Blanco-Navarro, David
- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

2012 Título: A reconstruction method for electrical capacitance tomography based on image fusion techniques | Revista: Digital signal processing (Print) | v.22, n., pp.885-893

- Autor: Martínez-Olmos, Antonio
- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: García-Ríos, Antonio

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: Balaguer-Jiménez, María
- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: Donetti, Luca
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Quantization analysis and enhancement of a VLSI gradient-based motion estimation architecture | Revista: DIGITAL SIGNAL PROCESSING | v.22, n.6, pp.1174-1187

- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: García-Ríos, Antonio
- Autor: Rodríguez-Alvarez, Manuel

2012 Título: An application of reconfigurable technologies for non-invasive fetal heart rate extraction | Revista: Medical Engineering and Physics | v., n., pp.-

- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: García-Ríos, Antonio
- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Parrilla-Roure, Luis
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Hole Surface Trapping in CdSe Nanocrystals: Dynamics, Rate Fluctuations, and Implications for Blinking | Revista: NANO LETTERS | v.12, n.9, pp.4508-4517

- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel
- Autor: Califano, Marco

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: Jimenez Tejada, Juan Antonio
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio

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: Ballesta-Claver, Julio
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Valencia-Mirón, Maria Del Carmen
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2012 Título: Reaching sub-32 nm nodes: ET-FDSOI and BOX optimization | Revista: Solid-state electronics | v.70, n.,

- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Donetti, Luca
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: Thermally driven nanofuses based on organometallic rotors | Revista: ChemPhysChem | v.13, n.17, pp.3857-

- Autor: Mota-Ávila, Antonio José
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Morcillo-Martínez, Sara Patricia
- Autor: Fuentes-Romero, Noelia
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: Rodriguez-Bolivar, Salvador
- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel
- Autor: Cardenas-, Diego Jesus
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Multibranch Mobility Analysis for the Characterization of FDSOI Transistors | Revista: Electron device letters | v.33, n.8, pp.1102-1104

- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Andrieu, François
- Autor: Fenouillet-beranger, Claire
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

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: Roche, Stephan
- Autor: Biel-Ruiz, Blanca
- Autor: Cresti, Alessandro
- Autor: Triozon, François

2012 Título: A compact optical instrument with artificial neural network for pH determination | Revista: Sensors (Basel) | v.12, n., pp.6746-6763

- Autor: Capel-Cuevas, Sonia
- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Martinez-Olmos, Antonio
- Autor: Pegalajar-Cuéllar, Manuel
- Autor: Pegalajar-Jimenez, Maria Del Carmen
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Orbe-Payá, Ignacio De
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2012 Título: Modeling the transition from ohmic to space charge limited current in organic semiconductors | Revista: Organic electronics (Print) | v.13, n.9, pp.1700-1709

- Autor: López-Varo, Pilar
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio
- Autor: Carceller-Beltran, Juan Enrique
- Autor: Deen-, M. Jamal

2012 Título: Determination of O2 using colour sensing from image processing with mobile devices | Revista: SENSORS AND ACTUATORS B | v.172, n., pp.938-945

- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Martinez-Olmos, Antonio
- Autor: Perez De Vargas-Sansalvador, Isabel Maria
- Autor: Fernández-Ramos, María Dolores
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: A compact and low cost dosimetry system based on MOSFET for in vivo radiotherapy | Revista: Sensors and Actuators A:Physical | v.182, n., pp.146-152

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Simancas, Fernando
- Autor: Guirado-Llorente, Damián
- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: VIBRATION TESTS IN CFRP PLATES for DAMAGE DETECTION via NON-PARAMETRIC SIGNAL ANALYSIS | Revista: Shock and Vibration | v.19, n.5, pp.857-865

- Autor: Moreno-García, Pablo



- Autor: Castro-Rodríguez, Enrique
- Autor: Romo-Melo, Liliana Minelly
- Autor: Gallego-Molina, Antolino
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María

2012 Título: Precipitation of carbonates by bacteria isolated from wastewater samples collected in a conventional wastewater treatment plant | Revista: International Journal of Environmental Science and Technology | v., n., pp.-

- Autor: Rivadeneyra-Torres, Almudena

2012 Título: Thin-Film-Transistor Modelling for Circuit Simulation | Revista: IET circuits, devices & systems (Print) | v.6,

- Autor: Jiménez-Tejada, 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: Meyer-Baese, Uwe
- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: Mookherjee, Soumak
- Autor: García-Ríos, Antonio

2012 Título: Simulation of Fabricated 20-nm Schottky Barrier MOSFETs on SOI: Impact of Barrier Lowering | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.59, n.5, pp.1320-1327

- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Knoll, Lars
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Zhao, Qing-tai
- Autor: Mantl, Siegfried
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: Two Dimensional Monte Carlo Simulation of DGSOI MOSFET Misalignment | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.59, n.6, pp.1621-1628

- Autor: Valin, Raul
- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Aldegunde, Manuel
- Autor: Garcia-Loureiro, Antonio
- Autor: Seoane, Natalia
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Accurate calculation of gate tunneling current in Double-Gate and Single-Gate SOI MOSFETs through gate dielectric stacks | Revista: I.E.E.E. transactions on electron devices | v.59, n.10, pp.2589-2598

- Autor: Chaves, Ferney
- Autor: Jiménez, David
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Suñé-Tarruella, Jordi

2012 Título: Experimental demonstration of capacitorless A2RAM memory cells on Silicon-On Insulator | Revista: IEEE Electron Device Letters | v.33, n.12, pp.1717-1719

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Andrieu, François
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: A Simple Approach to Quantum Confinement in Tunneling Field-Effect Transistors | Revista: IEEE Electron Device Letters | v.33, n.10, pp.1342-1344

- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: Impact of Quantum Confinement on Gate Threshold Voltage and Subthreshold Swings in Double Gate Tunnel FETs | Revista: IEEE Transactions on Electron Devices | v.59, n.12, pp.3205-3211

- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: Atomistic Boron-Doped Graphene Field-Effect Transistors: A Route toward Unipolar Characteristics | Revista: ACS nano | v., n., pp.-



- Autor: Marconcini, Paolo
- Autor: Cresti, Alessandro
- Autor: Triozon, François
- Autor: Fiori, Gianluca
- Autor: Biel-Ruiz, Blanca
- Autor: Niquet, Yann-michel
- Autor: Macucci, Massimo
- Autor: Roche, Stephan

2012 Título: Analytic potential and charge model for III-V surrounding gate metal-oxide-semiconductor field-effect transistors | Revista: Journal of applied physics | v.112, n.8, pp.084512-1-084512-8

- Autor: González-Marín, Enrique
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Sanchez-Moreno, Pablo
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Influence of size and shape of InAs/GaAs quantum dots in the photophysics of regimented arrays | Revista: Journal of applied physics | v.111, n.11, pp.114310-

- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Rodríguez-Bolívar, Salvador
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio
- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel

2013 Título: Comparison of different methods for the experimental antenna phase center determination using a planar acquisition system | Revista: Progress in Electromagnetics Research (PIER) | v.135, n., pp.331-346

- Autor: Padilla-De La Torre, Pablo
- Autor: Padilla-De La Torre, José Luis

2013 Título: A new characterization technique for SOI wafers: Split C(V) in pseudo-MOSFET | Revista: Solid-State Electronics | v., n., pp.1-7

- Autor: Diab, Amer
- Autor: Ghibaud, Gerard
- Autor: Mazure, Carlos
- Autor: Cristoloveanu, Sorin
- Autor: Fernández-Sánchez, Cristina
- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Ionica, Irina
- Autor: Bae, Young-hoo
- Autor: Van Den Daele, William
- Autor: Allibert, Frederic
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2013 Título: An in-depth Monte Carlo study of low-field mobility in ultra-thin body DGMOSFETs for modeling purposes | Revista: Solid-State Electronics | v.79, n., pp.92-97

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: Jimenez-Molinos, Francisco
- Autor: Balaguer-Jiménez, María
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

Capítulos de libros (con ISBN):

- 2012 Título: Periféricos Avanzados | En: Periféricos Avanzados | Editorial: Garceta | 978-84-15452-03-4
- Autor: Martínez-Blanco, Celso Jesús

Contribuciones en congresos:

2012 Título: Spatial Dependence of the Phonon-Limited Mobility in Arbitrarily Oriented Si-Nanowires | Congreso: International Workshop on Computational Electronics | Lugar Congreso: Madson | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: González-Marín, Enrique
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: An analytical mobility model for square Gate-All-Around MOSFETs | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Martínez-Blanque, Celso Jesús
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Two-band k-p solver for arbitrarily oriented Si-nanowires | Congreso: EUROSOI | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Martínez-Blanque, Celso Jesús
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Donetti-, Luca
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: EVALUATION OF DMOS TRANSISTORS AS ELECTRON BEAMS DOSEMETER | Congreso: The first Int. Conf on Radiation and Dosimetry in various fields of research | Lugar Congreso: Nis, Serbia | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Guirado-Llorente, Damián
- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Some advances in dose measurement with MOSFET for portable instrumentation | Congreso: The first Int. Conf. on Radiation and Dosimetry in various fields of research | Lugar Congreso: Nis, Serbia | Tipo Participación:

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: Basis-expansion factor models for uncovering transcription factor regulatory networks | Congreso: Workshop on Statistical Signal Processing | Lugar Congreso: Ann Arbor, ANN ARBOR, MICHIGAN, EE.UU. | Tipo Participación:

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria

2012 Título: Microarray Time Series Modeling and Variational Bayesian Method for Reverse Engineering Gene Regulatory Networks | Congreso: International Conference on Advances in Signal & Image Processing | Lugar Congreso: Dubai, DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Blanco-Navarro, David
- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

2012 Título: Effect of Interfacial States on the technological variability of Silicon MuG MOSFETs | Congreso: IEEE Silicon Nanoelectronics Workshop 2012 | Lugar Congreso: HAWAII, EE.UU. | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: González-Marín, Enrique
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Study of the Gate Capacitance of GaAs, InAs and InGaAs Nanowires | Congreso: 36th Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits 2012 | Lugar Congreso: PORQUEROLLES, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: González-Marín, Enrique
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Tienda-Luna, Isabel Maria
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2012 Título: Evidence of the Lateral Collection Significance in Small CMOS Photodiodes | Congreso: 2012 IEEE International Symposium on Circuits and Systems | Lugar Congreso: SEOUL (KOREA) | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.

2012 Título: An Advanced Drain Current Model for DGMOSFETs Including Self-Heating Effects | Congreso: 2012 8th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems (ICDCS) | Lugar Congreso: Playa del Carmen (Méjico) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.

2012 Título: Design and Characterization of Ink-jet and Screen Printed HF RFID Antennas | Congreso: The fourth international EURASIP Workshop on RFID technology | Lugar Congreso: ITALIA (TURIN) | Tipo Participación: Ponencia

- Autor: Fernández-Salmerón, José
- Autor: Rivadeneyra-Torres, Almudena
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: AGUDO-ACEMEL, MANUEL

2012 Título: Innovative Capacitorless SOI DRAMs | Congreso: IEEE International SOI Conference | Lugar Congreso: Napa, California, EEUU | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cristoloveanu, Sorin
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Bawedin, Maryline
- Autor: Wan, Jin
- Autor: Chang, Sunjae
- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Zavlavsky, Alexander
- Autor: Le Royer, Christian
- Autor: Andrieu, Francois

2012 Título: DETERMINATION OF O₂ WITH A PORTABLE INSTRUMENT USING COLOR PROCESSING FROM SENSOR IMAGES | Congreso: XI CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS | Lugar Congreso: . BARCELONA, . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Martinez-Olmos, Antonio
- Autor: Perez De Vargas-Sansalvador, Isabel Maria
- Autor: Fernández-Ramos, María Dolores
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: On the Extension of ET-FDSOI roadmap for 22 nm node and beyond | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Godoy-Medina, Andres

2012 Título: Aula Abierta de Tecnología y Electrónica: la divulgación como herramienta en la enseñanza | Congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: Ruiz-Hidalgo, Juan Francisco

2012 Título: A 20nm Low-Power Triple-Gate Multibody 1T-DRAM cell | Congreso: 2012 VLSI-Technology Systems and Applications Conference | Lugar Congreso: Hsinchu, Taiwan | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: 3D Trigate 1T-DRAM memory cell for 2x nodes | Congreso: 2012 4th IEEE International Memory Workshop IMW | Lugar Congreso: Milan, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: Getting Rid of DRAM Capacitor | Congreso: 2012 Future Trends In Microelectronics | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: A-RAM family, Novel Capacitor-Less 1T-DRAM Cells for Beyond 22nm Nodes Compatible with Planar and 3D SOI and Bulk Substrates | Congreso: CMOS Emerging Technologies | Lugar Congreso: Vanvouver, Canada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: Multibranch Mobility Characterization: Evidence of Carrier Mobility enhancement by Back-Gate Biasing in FD-SOI MOSFET | Congreso: 2012 European Solid-State Device Research Conference | Lugar Congreso: Bordeaux, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Donetti-, Luca
- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Andrieu, François
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Fenouillet-berangerand, Claire
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2012 Título: In-Depth Characterization of Self-heating Effects in Nanometric DGMOSFETs | Congreso: EUROSOI, 2012 (Eighth Workshop of the Thematic Network on Silicon on Insulator technology, devices and circuits) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: Gonzalez-perez, Benito
- Autor: Iñiguez-Nicolau, Benjamin
- Autor: Roldán-Aranda, Andrés María
- Autor: Lazaro, Antonio
- Autor: Cerdeira, Antonio

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

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel
- Autor: Guirado-Llorente, Damián
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: DC and Low-Frequency Noise Optimization of Four-Gate Transistors | Congreso: Eighth international Caribbean conference on devices, circuits and systems | Lugar Congreso: Playa del Carmen, MÉXICO | Tipo Participación:

- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Rodríguez-Bolivar, Salvador
- Autor: Lopez-Villanueva, Juan Antonio
- Autor: Marinov-, Ognian
- Autor: Deen-, M. Jamal

2012 Título: Defect Analysis in UTBOX SOI nMOSFETs by Low-Frequency Noise | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: Montpellier, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Luque-Rodríguez, Abraham
- Autor: Cano De Andrade, G.
- Autor: Aoulaiche, M.
- Autor: Almeida, L.
- Autor: Claeys, C.
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio
- Autor: Jurczak, M.
- Autor: Simoen, E.

2012 Título: Study of electrical phenomena in organic devices: solar cells, diodes, thin film transistors. | Congreso: 4th EMUNI Research Souk the Euro-Mediterranean Student Research Multi-Conference | Lugar Congreso: CARTAGENA - ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López Varo, P.
- Autor: Awawdeh-, Karam
- Autor: Jimenez-Tejada, Juan Antonio

2012 Título: Combined effect of mechanical stressors and channel orientation on mobility in FDSOI N- and P-MOSFETs | Congreso: 2012 IEEE International SOI Conference | Lugar Congreso: Napa, California, EE UU | Tipo Participación:

- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Donetti-, Luca
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Faynot, Olivier
- Autor: Barbe, J. C.

2012 Título: Frequency response of variants of a cantilever beam | Congreso: The International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design | Lugar Congreso: | Tipo Participación:

- Autor: Rivadeneyra-Torres, Almudena
- Autor: O'keeffe, Rosemary
- Autor: López-villanueva, Juan A.
- Autor: Jackson, Nathan
- Autor: O'neil , Mike
- Autor: Mathewson, Alan

2012 Título: Geometrical analysis of a MEMS microphone | Congreso: 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design | Lugar Congreso: | Tipo Participación:

- Autor: Rivadeneyra-Torres, Almudena
- Autor: Martínez-Martí, Fernando
- Autor: Palma, Alberto J.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Banqueri, Jesús
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Muñoz-bernardo, Raúl

2012 Título: Physical and Electrical Properties of Ink-jet and Screen Printed Patterns for RFID HF Antennas | Congreso: IEEE International Conference on RFID-Technology and Applications 2012 | Lugar Congreso: Francia, Niza | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Salmerón, José
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2012 Título: The Modified Uniform Oil Colour Scale (MUOCS) | Congreso: | Lugar Congreso: TAIPEI (CHINA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Melgosa-Latorre, Manuel
- Autor: Gómez-Robledo, Luis
- Autor: Huertas-Roa, Rafael
- Autor: Fernández-Salmerón, José
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Moyano-Pérez, María José
- Autor: Gordillo-Arrobas, Belén

2013 Título: Techniques to increase the sensitivity for dosimetry sensors | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Simancas, F.
- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2013 Título: Instrumented Insoles with Pressure and Acceleration Sensors | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: Martínez-Martí, Fernando
- Autor: García-díaz, Santiago
- Autor: García-Jiménez, Javier
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Martinez-Olmos, Antonio
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel

2013 Título: Evaluation of a reconfigurable portable instrument for copper determination based on luminescent carbon dots. | Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology | Lugar Congreso: BARCELONA, SITGES, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Salinas-Castillo, Alfonso
- Autor: Martinez-Olmos, Antonio



- Autor: Ariza-Avidad, María
- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2013 Título: Multianalyte colourimetric water analysis, using a mobile phone, in a paper microfluidic. | Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology | Lugar Congreso: BARCELONA, SITGES, ESPAÑA | Tipo

- Autor: López-Ruiz, Nuria
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2013 Título: Study and characterization of quantum effects in Gate- All-Around MOSFETs for compact modeling purposes | Congreso: EUROSOI 2013 | Lugar Congreso: Paris, Francia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Roldan-Aranda, Juan B.
- Autor: García-Ruiz, Francisco Javier
- Autor: Balaguer-Jiménez, María
- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J

2013 Título: On the Understanding of the Electrostatic Impact of Lateral Doping Profile on UTB2SOI and DGSOI | Congreso: EUROSOI 2013 | Lugar Congreso: Paris, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sampedro-Matarín, Carlos
- Autor: Godoy-Medina, Andres
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Donetti-, Luca

2013 Título: Demonstration of A2RAM Memory Cells Fabricated by Ion Implantation | Congreso: EUROSOI 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Marigo, Ludovic
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Navarro-moral, Carlos
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J
- Autor: Van Den Daele, William
- Autor: Allibert, Frederic
- Autor: Cristoloveanu, Sorin

2013 Título: Effective Mobility in Extra-Thin and Ultra-Thin BOX SOI Wafers | Congreso: EuroSOI 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Diab, Amer
- Autor: Ghibaudo, Gerard
- Autor: Delprat, Daniel
- Autor: Mazuré, Carlos
- Autor: Cristoloveanu, Sorin
- Autor: Fernández-Sánchez, Cristina
- Autor: Pirro, Luca
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Ionica, Irina
- Autor: Ohata, Akiko
- Autor: Bae, Yongho
- Autor: Van Den Daele, William
- Autor: Alliber, Frederic

2013 Título: Subthreshold response of a MOSFET to radiation effects | Congreso: 9th Spanish Conference of Electron Devices | Lugar Congreso: VALLADOLID (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Martínez-García, María Sofía
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.
- Autor: Vilches-Pacheco, Manuel
- Autor: Lallena-Rojo, Antonio M.

2013 Título: Modeling of radiation effects in MOSFETs | Congreso: 9th Spanish Conference on Electron Devices | Lugar Congreso: VALLADOLID (SPAIN) | Tipo Participación: Sesión no plenaria en Congreso

- Autor: Banqueri-Ozaez, Jesus
- Autor: Carvajal-Rodríguez, Miguel Ángel
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2013 Título: Two Point-contact Method for the Electrical Characterization of Graphene-On-Insulator Samples |

Congreso: Imagenano 2013 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Fernández-Sánchez, Cristina
- Autor: Rodríguez-Santiago, Noel
- Autor: Márquez -González, Carlos
- Autor: Biel-Ruiz, Blanca
- Autor: Gamiz-Perez, Francisco J