

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO PROGRAMA



SESIÓN DE POSTERS

Abad, Libertad	<i>Strain-induced depletion of the magnetotransport properties of $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3/\text{SrTiO}_3$ epitaxial thin films</i>
Aceituno, Pilar	<i>Leyes de dispersión para electrones en pozos cuánticos asimétricos bajo campo magnético longitudinal</i>
Aguado Sola, Ramón	<i>$SU(4)$ Kondo effect in Carbon Nanotubes</i>
Aliev, Farkhad	<i>Plain superconducting films as magnetic field tunable two-dimensional rectifiers</i>
Amo, Alberto	<i>Dinámica de portadores en la transición de Mott en GaAs</i>
Arroyo, Carlos	
Bartolomé, Elena	<i>Magnetic granularity analysis of YBCO superconductors by Hall probe imaging</i>
Bascones, Leni	<i>Susceptibilidad de Spin de cupratos infradopados: El caso de ortho-II $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.5}$</i>
Bozzo, Bernat	<i>Obtención y caracterización de soldaduras superconductoras de YBCO/Ag/YBCO con desorientación cristalina</i>
Calleja, José	<i>Estructura electrónica de puntos cuánticos individuales de InAs/AlAs autoensamblados</i>
Calleja, José	<i>Complejos de N y modos locales en multipozos cuánticos de AlGaAs/InGaAsN</i>
Calvo, Reyes	<i>Electrochemical fabrication and characterization of gold nanowires</i>
Calzado, Eva	<i>Dependencia con la concentración de la emisión espontánea amplificada en guías de onda fabricadas con TPD</i>
Cañero, Ingrid	<i>Growth mechanisms in the epitaxy of manganite films and control of surface roughening</i>
Cañero, Ingrid	<i>Conductive atomic force microscopy for nanoscale characterization of tunnel barriers and manganite electrodes</i>
Cañero, Ingrid	<i>Dissimilar epitaxy of $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$ on (001) and (110) SrTiO_3 and impact on transport and magnetic properties</i>
Carballeira, Carlos	<i>Transiciones multicuánticas y expansión de pares de vórtice-antivórtice en nanosistemas híbridos superconductor/ferromagnético</i>
Caturla, María José	<i>Simulación de nanoestructuras utilizando dinámica molecular</i>
Chacón, Enrique	<i>Estructura orientacional intrínseca de la superficie del agua</i>
Chiappe, Guillermo	<i>Exchange interaction induced by photons in semiconductor microcavities: A full quantum model</i>
Colino, José	<i>Multicapas granulares de Co/Ag con coherencia cristalina</i>
Constantinovic, Zorica	<i>AC properties in Co-ZrO₂ granular thin films</i>
Corbella, Carles	<i>Preparation of carbon-based hard coatings by pulsed plasma deposition techniques</i>
Cortés, Rocío	<i>-Sn/Ge(111) a baja temperatura α Estado fundamental del sistema</i>

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO PROGRAMA



Crespo, María	<i>Espectroscopia túnel de alta resolución en superconductores magnéticos</i>
Crespo, Vanesa	<i>Aplicaciones del STM con punta superconductora</i>
de Val, Juanjo	<i>Microestructura y comportamiento magnetico en volumen y en superficie de cintas ferromagneticas ricas en Co</i>
Díaz, María	<i>Photorefractive properties of unsensitized polymer composites</i>
Domínguez Folgueras, Ana	<i>Spin polarized current and Andreev transmission in planar superconducting/ferromagnetic Nb/Ni junctions</i>
Domínguez Folgueras, Ana	<i>Upper critical field H_{c2} in Bechgaard salts $(TMTSF)_2PF_6$</i>
Duarte, Martín	<i>Selfsimilar fluctuations and $1/f$ noise in dry friction dynamics</i>
Fernández Seivane, Lucas	<i>Spin-Orbit coupling in solids, molecules and clusters with LCAO methods</i>
Fernández, Aitor	<i>High Temperature nanocalorimeters for ultrathin films.</i>
Fernández, Joaquín	<i>Single electron Transport in diluted magnetic semiconductor quantum dots</i>
Frontera Beccaría, Carlos	<i>Propiedades electrónicas y magnéticas de las cobaltitas laminares $LnBaCo_2O_{5+}$</i>
García Muñoz, José Luis	<i>Study of coexisting microdomains in the phase-separated ground state of $Pr_{0.50}Ca_{0.50}Mn_{1-x}Ni_xO_3$ ($x <$</i>
García, Antonio	<i>Microwave experiments in $LaSrCuO$ thin films</i>
García, Felipe y Chubikalo, O.	<i>Multiscale modeling of magnetization reversal in soft/hard magnetic bilayer</i>
Gázquez, Jaume	<i>Growth mechanism of $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ films by mod-tfa process</i>
Gibert, Marta	<i>Self-assembled strain-induced oxide nanodots of $BaZrO_3$ and CeO_2</i>
Gomis, Jordi y Muñoz, Guillermo	<i>Dinámica excitónica en QD's ($InGaAs/GaAs$) modelizado bajo MEM's</i>
González, Alfonso	<i>Electro-optical characterization of self-assembled $InAs/GaAs$ Quantum Rings embedded in p-i-n and Schottky diodes</i>
Guerrero Rubén	<i>Low frequency ($1/f$ and shot) noise and inelastic tunneling spectroscopy in magnetic tunnel junctions</i>
Guillamon, Isabel	<i>Espectroscopia túnel de alta resolución con puntas de Al y de Al:Mn a 100 Mk</i>
Gurevich, Yuri	<i>Thermoelectric Cooling in Semiconductors: New Physical Interpretation</i>
Gutiérrez, Joffre	<i>Anclaje de vórtices en cintas superconductoras de $YBa_2Cu_3O_{7-x}$</i>
H. Vozmediano, Ángeles	<i>RKKY interactions between defects in disordered graphene</i>
Hernando, Antonio	<i>Magnetismo Orbital y anisotropía gigante en la nanoescala</i>
Iglesias, Óscar	<i>Microscopic origin of exchange bias in core/shell nanoparticles</i>

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO PROGRAMA



Liñares, Beatriz	<i>Separación de pérdidas AC y comparación de la corriente crítica en anillos superconductores HTSC con distintas posiciones relativas</i>
López, Fernando	<i>Esparcimiento de plasmones de superficie por metales nanoestructurados con periodicidad 1D: efecto del ángulo de incidencia en la respuesta del sistema</i>
López, Marco Antonio	<i>Interacción entre el estado de vidrio de espín y el líquido no de fermi en $Y_{1-x}U_xPd_3$</i>
López, Rosa	<i>Josephson current in strongly coupled double quantum dots</i>
Lorenzo, José Antonio	<i>Limitadores superconductores inductivos: películas delgadas frente a cilindros masivos como secundarios</i>
Louis, Enrique	<i>Atomic arrangement in hydrogenated platinum nanocontacts</i>
Macià, Ferrán	<i>Experimentos acustomagnéticos pulsados en híbridos $LiNbO_3/Mn_{12}$</i>
Martín, Javier	<i>Ordered InAs quantum dots on pre-patterned GaAs(001) substrates</i>
Martín, Laura	<i>Microscopia óptica de campo cercano para el estudio de materiales con dominios ferroeléctricos</i>
Martínez, Benjamín	<i>Structural, magnetic and transport properties of $La_{2/3}Ca_{1/3}MnO_3/LaAlO_3$ (001) epitaxial thin films</i>
Martínez, Luis Javier	<i>New technological approaches for the fabrication of planar photonic crystals on III-V compounds</i>
Méndez, Antonio y Donoso, Guadalupe	<i>Relationship Between Macroscopic Contact Angle Values of Ti-based Biomaterials and the Surface Micro and Nano-Topography as Revealed by Atomic Force Microscopy</i>
Méndez, Antonio y Donoso, Guadalupe	<i>Relationship Between Macroscopic Contact Angle Values of Ti-based Biomaterials and the Surface Micro and Nano-Topography as Revealed by Atomic Force Microscopy</i>
Méndez, Antonio y Donoso, Guadalupe	<i>Relación entre el área superficial y los parámetros de rugosidad más utilizados. implicaciones en el estudio de la micro y nano-topografía de materiales</i>
Méndez, Antonio y Donoso, Guadalupe	<i>Diferentes aproximaciones a la tensión superficial de la aleación $Ti_{60}Al_{40}$ a partir de goniometría de ángulos de contacto</i>
Méndez, Antonio y Donoso, Guadalupe	<i>Relación entre el área superficial y los parámetros de rugosidad más utilizados. implicaciones en el estudio de la micro y nano-topografía de materiales</i>
Mestre, Narcis	<i>Template assisted growth of $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ manganite nanotubes by chemical solution deposition</i>
Montero, Óscar	<i>Relajación irreversible activada térmicamente en la magnetoimpedancia de hilos amorfos</i>
Montilla, Francisco	<i>Determinación de la movilidad de cargas de polifluorenos mediante fluorescencia electroquímica in situ</i>
Núñez, Nuria	<i>Efecto de proximidad en el sistema Nb / nanopartículas de Fe</i>
Ortiz, Christophe	<i>Emisión de luz fuertemente polarizada en microcavidades de semiconductor</i>
Pigazo, F.	<i>Experimental and computational analysis of the angular dependence of the hysteresis processes in an antidots array</i>
Platero, Gloria	<i>Ac-driven double quantum dots operated as spin pumps and bipolar spin filters</i>

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO

PROGRAMA



Puig, Teresa	<i>Visualización de la red de vórtices en monocristales y capas superconductoras de alta temperatura crítica mediante la técnica de Decoración Magnética de Bitter</i>
Quelle, Iria	<i>Disminución del decaimiento de la corriente persistente en anillos superconductores</i>
Ramos, Miguel Ángel	<i>Propiedades termodinámicas y estructurales del etanol polimórfico</i>
Ramos, Miguel Ángel	<i>Buscando señales ferromagnéticas en grafito irradiado con protones</i>
Ratera, Inma	<i>Friction - velocity and friction - anisotropy dependance in organic self assembled monolayers</i>
Ripalda, José	<i>InGaAsSb self assembled quantum dots epitaxially grown on GaAs (001)</i>
Rodríguez de la Fuente, Óscar	<i>FALTA TÍTULO</i>
Rodríguez, Alfonso	<i>Fabrication and characterization of coupled-cavity two-dimensional photonic crystal waveguide ring lasers</i>
Rodríguez, Javier	<i>Síntesis de nanopartículas cerámicas mediante ablación con pulsos láser ultracortos de sólidos sumergidos en agua</i>
Rodríguez, Javier	<i>Escritura de dispositivos fotónicos en dieléctricos transparentes con láseres intensos de femtosegundos</i>
Rodríguez, Virginia	<i>Estudios calorimétricos de las fases vítrea y cristalinas del etanol a bajas temperaturas</i>
Romero, Juan José	<i>Magnetic properties of ball milled Fe_{0.6}Mn_{0.1}Al_{0.3} alloys</i>
Romero, Juan José	<i>δTemperature dependence of the magnetic properties in LaMnO₃+</i>
Rubio, Miguel	<i>Electron beam lithography for manganite-based magnetic tunnel junctions</i>
Salafranca, Juan	<i>Phase Diagram and Incommensurate Phases in Undoped Manganites</i>
Sánchez Lotero, Pedro Nel	<i>Vortex lattices in current-carrying superconducting strips</i>
Sánchez, Juan Francisco	<i>Structure and build-up of the InSe/Pt interface studied by EXAFS and photoemission</i>
Sánchez, María del Mar	<i>Efectos de fase en cavidades Fabry-Pérot microestructuradas</i>
Sans Tresserras, Juan Ángel	<i>Pressure dependence of photoluminescence of InAs/InP quantum wires</i>
Sans Tresserras, Juan Ángel	<i>Investigation of Mn site configuration in wurtzite and rock-salt Zn_{1-x}Mn_xO by means of XAS experiments under pressure</i>
Sans Tresserras, Juan Ángel	<i>Optical, X-ray absorption and photoelectron spectroscopy investigation of the Co site configuration in ZnCoO films prepared by pulsed laser deposition</i>
Santamaria, Jacobo	<i>Magnetoresistencia Gigante en interfases entre óxidos ferromagnéticos y superconductores</i>
Seoáñez, César	<i>Disipación anómala a bajas temperaturas en nanoresonadores: acoplo de sistemas de 2 niveles a modos flexurales</i>
Serra, Anna	<i>On the role of disconnections in grain boundaries</i>

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO
PROGRAMA



Sols, Fernando	<i>Emission of entangled electron pairs from superconductors</i>
Stauber, Tobias	<i>Entanglement of quantum dissipative systems</i>
Suñol, Joan Josep	<i>Selfsimilar fluctuations and 1/f noise in dry friction dynamics</i>
Valenzuela, Belén	<i>Non-resonant Raman response of inhomogeneous structures in the electron doped t-t' Hubbard model</i>
Vidal, Félix	<i>Experimentos sobre los pares de Cooper precursores en presencia de impurezas magnéticas diluidas</i>
Vragovic, Igor	<i>The structure and the energetics of TPD neutral molecule in ground and excited states, cation and anion</i>
Zalamova Katerina	<i>Control of the stress relaxation in the fast decomposition of YBCO-TFA precursor solutions for superconducting thin film growth</i>
Zárate Pastur, Leticia	<i>Magnetic Behavior of Amorphous $\text{Co}_x\text{Si}_{1-x}$ / Si Thin Films and Multilayers</i>