

8209 PD en Nanociencia y Tecnologías de Materiales

PUBLICACIONES DERIVADAS DE TESIS DOCTORALES

Doctorando/a: BAKKALI, HICHAM

Tipo Publicación	Artículo
Título	Differential conductance of Pd-ZrO ₂ thin granular films prepared by RF magnetron sputtering
Libro/Autores	
Autores	H. Bakkali y M. Dominguez
Editorial	
Año	2013
Revista	A letter Journal Exploring the frontiers of Physics
Volumen	104
Páginas	
ISBN	

Tipo Publicación	Artículo
Título	Equivalent circuit modeling of the acresponse of Pd-ZrO ₂ granular metal thin films using impedance spectroscopy
Libro/Autores	
Autores	Hicham Bakkali, Manuel Dominguez, Xavier Batlle y Amílcar Labarta
Editorial	IOP Publishing
Año	2015
Revista	Journal of Physics D: Applied Physics
Volumen	Vol:48 nº33
Páginas	
ISBN	

Tipo Publicación	Artículo
Título	Universality of the electrical transport in granular metals
Libro/Autores	
Autores	Hicham Bakkali, Manuel Dominguez, Xavier Batlle y Amílcar Labarta
Editorial	
Año	2016
Revista	Scientific Reports
Volumen	Vol:6, nº artículo 29676
Páginas	
ISBN	

Doctorando/a: GARCÍA GUZMÁN, JUAN JOSÉ

Tipo Publicación	Artículo
Título	Selective methods for polyphenols and sulphur dioxide determination in wines
Libro/Autores	
Autores	Juan J. García-Guzmán, María P. Hernández-Artiga, Lourdes Palacios-Ponce de León y Dolores Bellido-Milla
Editorial	ELSEVIER
Año	2015

Revista	Food Chemistry
Volumen	182
Páginas	47-54
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Development of Sonogel-Carbon based biosensors using sinusoidal voltages and currents methods
Libro/Autores	Juan José García Guzmán, Laura Cubillana Aguilera, Dolores Bellido Milla, Ignacio Naranjo Rodríguez, Cecilia Lete, Jose Maria Palacios Santander y Stelian Lupu
Autores	
Editorial	ELSEVIER
Año	2018
Revista	Sensors and Actuators B: Chemical
Volumen	255, parte 2
Páginas	1525-1535
ISBN	
Doctorando/a: HERNANDEZ SAZ, JESUS	
Tipo Publicación	Artículo
Título	A methodology for the fabrication by FIB of needle-shape specimens around sub-surface features at the nanometre scale
Libro/Autores	
Autores	Jesús Hernández-Saz, Miriam Herrera y Sergio I. Molina
Editorial	ELSEVIER
Año	2012
Revista	Micron
Volumen	43
Páginas	643-650
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Strain analysis for the prediction of the preferential nucleation sites of stacked quantum dots by combination of FEM and APT
Libro/Autores	
Autores	Jesús Hernández-Saz, Miriam Herrera Sebastien Duguay y Sergio I. Molina
Editorial	Springer Open
Año	2013
Revista	NanoscaleResearchLetters
Volumen	5-513
Páginas	
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Analysis of the 3D distribution of stacked self-assembled quantum dots by electron tomography

Libro/Autores	
Autores	Jesús Hernández-Saz, Miriam Herrera Diego Alonso Álvarez y Sergio I. Molina
Editorial	Springer Open
Año	2012
Revista	NanoscaleResearchLetters
Volumen	7-681
Páginas	
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Defect reduction in heteroepitaxial InP on Si by epitaxial lateral overgrowth
Libro/Autores	
Autores	Carl Junesand, Ming-Horn Gau, Yan-Ting Sun, Sebastian Lourduoss, Ikai Lo, Juan Jimenez, Pablo Aitor Postigo, Francisco M. Morales, Jesus Hernandez, Sergio Molina, Aouni Abdessamad, Galia Pozina, Lars Hultman y Pirouz Pirouz
Editorial	
Año	2014
Revista	Materials Express
Volumen	Vol:4 nº1
Páginas	41-53
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Novel Method of Preparation of Gold-Nanoparticle-Doped TiO ₂ and SiO ₂ Plasmonic Thin Films: Optical Characterization and Comparison with Maxwell–Garnett Modeling
Libro/Autores	
Autores	Esteban Pedrueza , José L. Valdés , Vladimir Chirvony , Rafael Abargues, Jesús Hernández-Saz , Miriam Herrera , Sergio I. Molina y Juan P. Martínez-Pastor
Editorial	
Año	2011
Revista	Advanced Functional Materials
Volumen	21
Páginas	3502-3507
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Light Emission from Nanocrystalline Si Inverse Opals and Controlled Passivation by Atomic Layer Deposited Al ₂ O ₃
Libro/Autores	
Autores	Francisco Gallego-Gómez , Marta Ibisate , Dolores Golmayo , F. Javier Palomares ,Miriam Herrera , Jesús Hernández , Sergio I. Molina , Álvaro Blanco y Cefe López
Editorial	

Año	2011
Revista	Advanced Functional Materials
Volumen	23
Páginas	5219-5223
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Strain balanced quantum post
Libro/Autores	
Autores	D. Alonso-Álvarez, B. Alén, J. M. Ripalda, J. M. Llorens, A. G. Taboada, F. Briones, M. A. Roldán, J. Hernández-Saz, D. Hernández-Maldonado, M. Herrera y S. I. Molina
Editorial	
Año	2011
Revista	APPLIED PHYSICS LETTERS
Volumen	98
Páginas	173106
ISBN	
Tipo Publicación	Capítulo en Libro
Título	Fabrication of Needle-Shaped Specimens Containing Subsurface Nanostructures for electron Tomography
Libro/Autores	FIB Nanostructures/Zhiming M. Wang
Autores	Jesús Hernández Saz, Miriam Herrera y Sergio I. Molina
Editorial	Springer
Año	
Revista	
Volumen	
Páginas	
ISBN	978-3-319-02873-6
Tipo Publicación	Artículo
Título	Compositional Mapping by Z-Contrast Imaging
Libro/Autores	
Autores	M.A. Roldam, D. Hernandez-Maldonado, J. Hernandez-Saz, M. Herrera , M.P. Guerrero, P.L. Galindo, D. Alonso-Alvarez, J.M. Ripalda, B. Alen, Y. Gonzalez, M. VarelaS.J. Pennycook y S. I. Molina
Editorial	
Año	2017
Revista	Microsc. Microana
Volumen	17 (Suppl 2)
Páginas	
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo

Título	3D compositional analysis at atomic scale of InAlGaAs capped InAs/GaAs QDs
Libro/Autores	
Autores	J. Hernández-Saz, M. Herrera, S.I. Molina, C.R. Stanley y S. Duguay
Editorial	ELSEVIER
Año	2013
Revista	Science Direct
Volumen	103
Páginas	73-76
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Mapping the plasmonic response of gold nanoparticles embedded in TiO ₂ thin films
Libro/Autores	
Autores	Carlos Diaz Egea, Teresa Ben, Miriam Herrera, Jesús Hernández, Esteban Pedrueza, José L Valdés, Juan P Martínez-Pastor, F Attouchi, Z Mafhoud, Odile Stéphan y Sergio I Molina
Editorial	IOP Publishing
Año	2015
Revista	Nanotechnology
Volumen	26
Páginas	405702 (8pp)
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Atom probe tomography analysis of InAlGaAs capped InAs/GaAs stacked quantum dots with variable barrier layer thickness
Libro/Autores	
Autores	J. Hernandez-Saz, M. Herrera, S.I. Molina, C.R. Stanley y S. Duguay
Editorial	ELSEVIER
Año	2016
Revista	Acta Materialia
Volumen	103
Páginas	651-657
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	CVD synthesis of carbon spheres using NiFe-LDHs as catalytic precursors: structural, electrochemical and magnetoresistive properties
Libro/Autores	
Autores	José A. Carrasco, Helena Prima-García, Jorge Romero, Jesús Hernández Saz, Sergio I. Molina, Gonzalo Abellán y Eugenio Coronado
Editorial	
Año	2016
Revista	Journal of Materials Chemistry C
Volumen	4

Páginas	440-448
ISBN	
Tipo Publicación	Artículo
Título	Small-pore driven high capacitance in a hierarchical carbon from carbonization of Ni-MOF-74 at low temperatures
Libro/Autores	
Autores	J. A. Carrasco, J. Romero, G. Abellán, J. Hernández Saz, S.I. Molina, Martí Gastaldo y E. Coronado
Editorial	
Año	2016
Revista	Chemical Communications
Volumen	Issue 58
Páginas	
ISBN	