



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES
Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

FQM335 - MAGNETISMO Y OPTICA APLICADOS

Fecha del documento: 23/12/2020



Informe del grupo FQM335 - MAGNETISMO Y OPTICA APLICADOS

Datos de grupo

Datos de identificación del grupo

Código	FQM335
Agente de conocimiento	Universidad de Cádiz
Ponencia solicitada	Física, Químicas y Matemáticas
Area de desarrollo sectorial	Nanociencias, nanotecnologías y materiales - (NNM)
Denominación	MAGNETISMO Y OPTICA APLICADOS
Acrónimo	MOA
Dirección	Depto. Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias, Campus de Puerto Real, 11510 Puerto Real (Cádiz)
E-mail	
Web	http://fqm335.uca.es/

Datos del responsable de grupo

Nombre	MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA
Grados Académicos	Doctor, Titulado superior
Centros de adscripción	

Información de actividad de grupo – año de actividad : 2.019

Miembros	11	Miembros activos	9
Colaboradores	1	Colaboradores activos	0
Doctores	11	Doctores activos	8
Titulados Superiores	0	Doctores inactivos	3

Componentes del grupo

1. Miembros

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
Almudena Aguinaco Martín	Doctor	Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias
Hicham Bakkali	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada



Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
EDUARDO BLANCO OLLERO	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada
Oscar Bomati Miguel	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada
MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada
Eduardo José Félix Ruiz	Máster	Universidad de Cádiz. Administración Campus de Puerto Real
ROCÍO LITRÁN RAMOS	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada
Ignacio Mateos	Doctor	Universidad de Cádiz. Escuela Superior de Ingeniería
JOSÉ MANUEL MÁNUEL DELGADO	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada; Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada
DANIEL ORTEGA PONCE	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada
MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR	Doctor	Universidad de Cádiz. Física de la Materia Condensada

2. Colaboradores

Nombre	Grado académico	Centros de adscripción
RAMÓN PABLO GARCÍA DOMÍNGUEZ	Doctor	

Áreas UNESCO

Tecnología De La Instrumentación
Instrumentos Médicos
Tecnología De La Catálisis
Propiedades Ópticas De Los Sólidos (ver 2211.24)
Instrumentos Electrónicos
Tecnología Del Espacio
Optica Física
Magnetismo
Fisica Aplicada

Líneas de investigación



Texturizado Laser De Superficies
Caracterización De Láminas Delgadas Y Recubrimientos
Ondas Gravitacionales
Tecnología Médica
Magnetometría
Sensores Magnéticos
Elipsometría Uv-vis-nir-ir
Resonancia De Plasmón
Materiales Nanoestructurados Fotocatalíticos Soportados Para La Eliminación De Contaminantes Del Agua
Espintrónica
Materiales Termocrómicos
Microscopía De Fuerza Atómica (afm)
Materiales Fotoluminiscentes
Caracterización Óptica De Superficies De Aceros Inoxidable
Nanopartículas Magnéticas Con Aplicaciones Medioambientales
Tratamiento Superficial De Hologramas
Sensores Ópticos
Sensores Magneto-ópticos
Nanopartículas Magnéticas Para Aplicaciones Biomédicas
Manganitas Magneto-resistivas
Contaminantes Organicos En Ambientes Marinos

Palabras clave



Magnetometría
Instrumentación Espacial
Magnetómetros
Instrumentación Electrónica
Microscopía De Fuerza Atómica
Películas Delgadas
Elipsometría
Texturizado Laser
Instrumentación Médica
Oxidos De Zinc
Oxidos De Vanadio
Termocromismo
Mecanismos De Reacción
Fotocatálisis
Metales Granulares
Tratamiento De Aguas
Caracterización Textural De Recubrimientos
Aceros Inoxidables
Nanopartículas
Generación De Nanopartículas
Magnetorresistencia
Sensores
Sol-gel
Magnetismo
Materiales Híbridos Organo-inorgánicos
Óptica

Producción y actividad científica del grupo

Detalles de producción

1. Libros

- Título:** AUTOMATIZACIÓN DE LA BALANZA DE FARADAY. APLICACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE MARTENSITA EN ACEROS AUSTENÍTICOS.
Lugar:
Editorial:
Año:
Nº de páginas:
ISBN:
Autores: Ortega-Ponce, Daniel
- Título:** TENDENCIAS DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES
Lugar: CADIZ, ESPAÑA
Editorial: SERVICIO DE AUTOEDICIÓN E IMPRESIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Año: 1996



Nº de páginas:
ISBN: 84-8499-678-6
Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel

2. Publicaciones en Revistas

- Título:** Magnetic field measurement using chip-scale magnetometers in eLISA
Revista:
Año:
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
- Título:** Measuring the Galactic Cosmic Ray flux with the LISA Pathfinder radiation monitor
Revista:
Año:
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
- Título:** Study of the physicochemical surface alterations and incubation phenomena induced on iron targets by nanosecond pulsed laser ablation in liquids: Effect on productivity and characteristics of the synthesized nanoscale zero-valent iron (nZVI) particles
Revista: Applied Surface Science
Año: 2020
Volumen: 511
Número:
Página inicial: 145438
Página final:
Autores: Lahoz, Ruth; Naghilou, Aida; Kautek, Wolfgang; Bomati-Miguel, Oscar
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
- Título:** The effect of a complex A-site cation and mixed halides in the emission properties of perovskite quantum dots
Revista: Journal of Molecular Liquids
Año: 2020
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Gallardo-Bernal, Juan Jesus; Rodríguez-fernández, Mabel; Blanco, E.; Outón, Javier; Navas-Pineda, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
- Título:** Enhanced performance of planar perovskite solar cells using dip-coated TiO₂ as electron transporting layer
Revista: Solar Energy



Año: 2020

Volumen: 195

Número:

Página inicial: 475

Página final: 482

Autores: El Haimeur, Amine; Makha, M.; Bakkali-, Hicham; Gonzalez-Leal, Juan Maria; Blanco, E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Voitenko, Z. V.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

6. **Título:** Tuning the structural, optical and photoluminescence properties of hybrid perovskite quantum dots by A-site doping
Revista: Applied Materials Today
Año: 2020
Volumen: 18
Número:
Página inicial: 100488
Página final:
Autores: Gallardo-Bernal, Juan Jesus; Blanco, E.; Sanchez-Coronilla, Antonio; Piñero-Charlo, José Carlos; Navas-Pineda, Francisco Javier
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
7. **Título:** Simultaneous Optical and Electrical Characterization of GaN Nanowire Arrays by Means of Vis-IR Spectroscopic Ellipsometry
Revista: The Journal of Physical Chemistry C
Año: 2020
Volumen: 124
Número:
Página inicial: 1535
Página final: 1543
Autores: Santos, Antonio Jesús; Lacroix-, Bertrand; Blanco, E.; Hurand, S; Gómez, V.j.; Paumier, F.; Girardeau, T.; Garcia-Roja, Rafael; Morales-Sánchez, Francisco Miguel
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
8. **Título:** Spectroscopic ellipsometry study of non-hydrogenated fully amorphous silicon films deposited by room-temperature radio-frequency magnetron sputtering on glass: Influence of the argon pressure
Revista: Journal of Non-Crystalline Solids
Año: 2020
Volumen: 547
Número:
Página inicial: 1
Página final: 12
Autores: Díaz-Moreno, José Manuel; García-Vázquez, Concepción; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Blanco, E.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
9. **Título:** The effect of oblique-angle sputtering on large area deposition: a unidirectional ultrathin Au plasmonic film growth design
Revista: Nanotechnology
Año: 2020
Volumen: 31
Número: 44
Página inicial: 445701
Página final:
Autores: Bakkali-, Hicham; Blanco, E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; De La Mora, M.b.; Sánchez-aké, C.; Villagrán-muniz, M.; Schmool, D.s.; Berini, B.; Lofland, Samuel E.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):



Cuartil (SCImago):

10. **Título:** Divergence of the dielectric constant in ultrathin granular metal films near the percolation threshold
Revista: New Journal of Physics
Año: 2020
Volumen: 22
Número: 8
Página inicial: 083018
Página final:
Autores: Bakkali-, Hicham; Blanco, E.; Lofland, Samuel E.; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

11. **Título:** Synthesis and Characterisation of Acrylic Resin-Al Powder Composites Suitable for Additive Manufacturing
Revista: Polymers
Año: 2020
Volumen: 12
Número: 1642
Página inicial: 1
Página final: 18
Autores: J. J. Relinque; Romero-ocaña, Ismael; NAVAS-MARTOS, FRANCISCO JAVIER; Delgado-González, Francisco Javier; Dominguez-De La Vega, Manuel; Molina, S. I.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

12. **Título:** Pursuit of optimal synthetic conditions for obtaining colloidal zero-valent iron nanoparticles by scanning pulsed laser ablation in liquids
Revista: Journal of Industrial and Engineering Chemistry
Año: 2020
Volumen: 81
Número:
Página inicial: 340
Página final: 351
Autores: Lahoz, Ruth; Natividad, Eva; Mayoral, Alvaro; Rentenberger, Christian ; Díaz -fernandez, Daniel; Félix, Eduardo; Soriano, Leonardo; Bomati-Miguel, Oscar
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

13. **Título:** (S)TEM structural and compositional nanoanalyses of chemically synthesized glutathione ζ shelled nanoparticles
Revista: Applied Nanoscience
Año: 2020
Volumen: 10
Número:
Página inicial: 2295
Página final: 2301
Autores: Beltrán-Custodio, Ana María; Manuel, Jose Manuel; Litrán-Ramos, Rocío; Félix, Eduardo; Santos, Antonio Jesús; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Bomati-Miguel, Oscar
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

14. **Título:** Glutathione-magnetite nanoparticles: synthesis and physical characterization for application as MRI contrast agent
Revista: SN Applied Sciences
Año: 2020
Volumen: 2
Número: 7
Página inicial: 1202
Página final:
Autores: Beato-López, Juan Jesús; Dominguez-De La Vega, Manuel; Ramírez-Del Solar, Milagrosa;



Litrán-Ramos, Rocío

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

15. **Título:** The influence of Ar pressure on the structure and optical properties of nonhydrogenated a-Si thin films grown by rf magnetron sputtering onto roomtemperature glass substrates
Revista: Journal of Non-Crystalline Solids
Año: 2019
Volumen: 517
Número:
Página inicial: 32
Página final: 43
Autores: Díaz-Moreno, José Manuel; García-Vázquez, Concepción; Blanco, E.; Marquez-Navarro, Emilio Jose
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
16. **Título:** Nanosecond Pulsed Laser Irradiation of Titanium Alloy Substrate: Effects of Periodic Patterned Topography on the Optical Properties of Colorizing Surfaces
Revista: Coatings
Año: 2019
Volumen: 9
Número: 10
Página inicial: 658
Página final: 670
Autores: Vázquez-Martínez Juan Manuel; Salguero-Gómez, Jorge; Blanco, E.; Gonzalez-Leal, Juan Maria
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
17. **Título:** Porosity Control for Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy of GaN Nanowires
Revista: Crystal Growth & Design
Año: 2019
Volumen: 19
Número: 4
Página inicial: 2461
Página final: 2469
Autores: Gomez, Víctor; Santos, Antonio Jesús; Blanco, E.; Lacroix-, Bertrand; Garcia-Roja, Rafael; Huffaker, Diana L.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
18. **Título:** Comprehensive (S)TEM characterization of polycrystalline GaN/AlN layers grown on LTCC substrates
Revista: Ceramics International
Año: 2019
Volumen: 45
Número:
Página inicial: 9114
Página final: 9125
Autores: Jiménez, Juan Jesús; Manuel-Delgado, José Manuel; Bartsch, Heike; Breiling, Jonas; Garcia-Roja, Rafael; O.-jacobs, Heiko; Müller, Jens; Pezoldt, Jörg; Morales-Sánchez, Francisco Miguel
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
19. **Título:** Unravelling the polarity of InN quantum dots using a modified approach of negative-spherical-aberration imaging
Revista: Nanoscale
Año: 2019
Volumen: 11
Número:



Página inicial: 13632

Página final: 13638

Autores: Rajak, Piu; Islam, Mahabul; Jiménez, Juan Jesús; Manuel-Delgado, José Manuel; Aseev, Pavel; Gacevic, Zarko; Calleja, Enrique; Garcia-Roja, Rafael; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Bhattacharyya, Somnath

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

20. **Título:** Graphene oxide/titania Photocatalytic ozonation of Primidone in a visible LED photoreactor
Revista: Journal of Hazardous Materials
Año: 2019
Volumen: 369
Número:
Página inicial: 70
Página final: 78
Autores: Checa, Manuel; Figueredo, Manuel; Aguinaco-Martín, Almudena; Beltrán, Fernando J.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
21. **Título:** Optical, Magnetic, and Electronic Properties of Nanostructured VO₂ Thin Films Grown by Spray Pyrolysis: DFT First Principle Study
Revista: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism
Año: 2019
Volumen: 32
Número: 8
Página inicial: 1
Página final: 7
Autores: El Haimeur, Amine; Mrigal, A.; Bakkali-, Hicham; El Gana, L.; Nouneh, K.; Addou, M.; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
22. **Título:** (S)TEM methods contributions to improve the fabrication of InGaN thin films on Si, and InN nanostructures on flat Si and rough InGaN
Revista: Journal of Alloys and Compounds
Año: 2019
Volumen: 783
Número:
Página inicial: 697
Página final: 708
Autores: Jiménez, Juan Jesús; Manuel-Delgado, José Manuel; Aseev, Pavel; Soto, P.e.d.; Nötzel, R.; Gacevic, Z.; Calleja, E.; Garcia-Roja, Rafael; Morales-Sánchez, Francisco Miguel
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
23. **Título:** Formation mechanisms of single-crystalline InN quantum dots fabricated via droplet epitaxy
Revista: Journal of Crystal Growth
Año: 2018
Volumen: 493
Número:
Página inicial: 65
Página final: 75
Autores: Aseev, Pavel; Gacevic, Zarko; Manuel-Delgado, José Manuel; Jiménez, Juan Jesús; Garcia-Roja, Rafael; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Calleja, Enrique
Índice de impacto (ISI): 1.742
Índice de impacto (SCImago): 0,592
Cuartil (SCImago): Q2
24. **Título:** Engineering of III-Nitride Semiconductors on Low Temperature Co-fired Ceramics.
Revista: Scientific Reports
Año: 2018



Volumen: 8

Número: 6879

Página inicial:

Página final:

Autores: Manuel-Delgado, José Manuel; Jiménez, Juan Jesús; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Lacroix-, Bertrand; Santos, Antonio Jesús; Garcia-Roja, Rafael; Blanco, E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Beltrán-Custodio, Ana María; Alexandrov, Dimiter; Tot, Jonny; Dubreuil, Robert; Videkov, Valentin; Andreev, Svetozar; Tzaneva, Boriana; Bartsch, Heike; Breiling, Jonas; Pezoldt, Jörg; Fischer, Michael; Müller, Jens

Índice de impacto (ISI): 4.122

Índice de impacto (SCImago): 1,533

Cuartil (SCImago): Q1

25. **Título:** Ultrastructural localization and molecular associations of HCV capsid protein in jurkat T cells
Revista: Frontiers in Microbiology
Año: 2018
Volumen: 8
Número:
Página inicial: 2595
Página final:
Autores: Fernandez-Ponce, Cecilia; Duran-Ruiz, M^a Carmen; Narbona-sanchez, Isaac; Muñoz-miranda, Juan ; MARTINEZ DE ARBULO ECHEVARRIA, MIGUEL; Narbona, Isaac; Serna-sanz, Antonio; Baumann, Christian; Litrán-Ramos, Rocío; Aguado-Vidal, Enrique; Bloch, Wilhelm; Garcia-Cozar, Francisco Jose
Índice de impacto (ISI): 4.019
Índice de impacto (SCImago): 1,699
Cuartil (SCImago): Q1
26. **Título:** Oxygen termination of homoepitaxial diamond surface by ozone and chemical methods: An experimental and theoretical perspective
Revista: Applied Surface Science
Año: 2018
Volumen: 433
Número:
Página inicial: 408
Página final: 418
Autores: Navas-Pineda, Francisco Javier; Sanchez-Coronilla, Antonio; Blanco, E.; Alcántara-Puerto, Rodrigo; Montserrat, Josep; Florentin, Matthieu; Eon, David; Pernot, Julien
Índice de impacto (ISI): 4.439
Índice de impacto (SCImago): 1,093
Cuartil (SCImago): Q1
27. **Título:** Design of a CubeSat payload to test a magnetic measurement system for space-borne gravitational wave detectors
Revista: Sensors and Actuators A: Physical
Año: 2018
Volumen: 273
Número:
Página inicial: 311
Página final: 316
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 2.311
Índice de impacto (SCImago): 0,699
Cuartil (SCImago): Q2
28. **Título:** In Vivo Early Tumor Detection and Diagnosis by Infrared Luminescence Transient Nanothermometry
Revista: Advanced Functional Materials
Año: 2018
Volumen: 28
Número: 43
Página inicial: 1803924
Página final:
Autores: Santos, Harrison A. D.; Ximendes, Erving C.; Iglesias de La Cruz, Maria Del Carmen; Chaves-coira, Irene; Del-rosal, Blanca; Jacinto, Carlos; Monge, Luis; Rubia-rodríguez, Irene; Ortega-Ponce, Daniel; Mateos, Sergio; García-solé, José; Jaque-garcía, Daniel; Fernández, Nuria



Índice de impacto (ISI): 13.325
Índice de impacto (SCImago): 5,617
Cuartil (SCImago): Q1

29. **Título:** Comparative study of the accuracy of characterization of thin films a-Si on glass substrates from their interference normal incidence transmittance spectrum by the Tauc-Lorentz-Urbach, the Cody-Lorentz-Urbach, the optimized envelopes and the optimized graphical methods
Revista: Materials Research Express
Año: 2018
Volumen: 6
Número: 3
Página inicial: 036410
Página final:
Autores: Minkov, Dorian; Angelov, G.v.; Nestorov, R.n.; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Blanco, E.; Ruiz-pérez, J.j.
Índice de impacto (ISI): 1.151
Índice de impacto (SCImago): 1,429
Cuartil (SCImago): Q1
30. **Título:** Influence of size and surface capping on photoluminescence and cytotoxicity of gold nanoparticles
Revista: Journal of Nanoparticle Research
Año: 2018
Volumen: 20
Número: 305
Página inicial: 1
Página final: 19
Autores: Fernandez-Ponce, Cecilia; Muñoz-miranda, Juan Pedro; Aguado-Vidal, Enrique; Garcia-Cozar, Francisco Jose; Litrán-Ramos, Rocío
Índice de impacto (ISI): 2.127
Índice de impacto (SCImago): 0,528
Cuartil (SCImago): Q2
31. **Título:** An ellipsometric analysis to model the order-disorder transition in Au-SiO₂ nano-granular thin films induced by thermal annealing
Revista: Thin Solid Films
Año: 2018
Volumen: 660
Número: 30 August
Página inicial: 455
Página final: 462
Autores: Bakkali-, Hicham; Blanco, E.; Amrani, Mahacine; Brigui, Jamal; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI): 1.939
Índice de impacto (SCImago): 0,617
Cuartil (SCImago): Q2
32. **Título:** Insights into the annealing process of sol-gel TiO₂ films leading to anatase development: The interrelationship between microstructure and optical properties
Revista: Applied Surface Science
Año: 2018
Volumen: 439
Número:
Página inicial: 736
Página final: 748
Autores: Blanco, E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Gonzalez-Leal, Juan Maria; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Outon, Javier; Ramírez-Del Solar, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 4.439
Índice de impacto (SCImago): 1,093
Cuartil (SCImago): Q1
33. **Título:** Measuring the Galactic Cosmic Ray flux with the LISA Pathfinder radiation monitor
Revista: Astroparticle physics (Print)
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:



Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 3.203

Índice de impacto (SCImago): 1,242

Cuartil (SCImago): Q2

34. **Título:** Characteristics and Energy Dependence of Recurrent Galactic Cosmic-Ray Flux Depressions and of a Forbush Decrease with LISA Pathfinder
Revista: The Astrophysical Journal
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 5.551
Índice de impacto (SCImago): 2,684
Cuartil (SCImago): Q1
35. **Título:** Beyond the Required LISA Free-Fall Performance: New LISA Pathfinder Results down to 20 μHz
Revista: Physical Review Letters
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 8.839
Índice de impacto (SCImago): 3,622
Cuartil (SCImago): Q1
36. **Título:** From LPF to eLISA: new approach in payload software
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2017
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,241
Cuartil (SCImago): Q3
37. **Título:** CdTe quantum dots linked Glutathione bridge protein crosslinking
Revista: Journal of Luminescence
Año: 2017
Volumen: 187
Número:
Página inicial: 193
Página final: 200
Autores: Beato-López, Juan Jesús; Espinazo-Romeu, María Luisa; Fernandez-Ponce, Cecilia; Blanco, E.; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Dominguez-De La Vega, Manuel; Garcia-Cozar, Francisco Jose; Litrán-Ramos, Rocío
Índice de impacto (ISI): 2.732
Índice de impacto (SCImago): 0,694
Cuartil (SCImago): Q2
38. **Título:** Optical properties of Au-TiO₂ and Au-SiO₂ granular metal thin films studied by Spectroscopic Ellipsometry
Revista: Applied Surface Science
Año: 2017
Volumen: 405
Número:
Página inicial: 240



Página final: 246

Autores: Bakkali-, Hicham; Blanco, E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; De La Mora-mojica, María Beatriz; Sánchez-aké, Citlali; Villagrán-muniz, Mayo

Índice de impacto (ISI): 4.439

Índice de impacto (SCImago): 1,093

Cuartil (SCImago): Q1

39. **Título:** Capacitive sensing of test mass motion with nanometer precision over millimeter-wide sensing gaps for space-borne gravitational reference sensors

Revista: Physical Review D

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 4.394

Índice de impacto (SCImago): 1,801

Cuartil (SCImago): Q1

40. **Título:** Charge-Induced Force Noise on Free-Falling Test Masses: Results from LISA Pathfinder

Revista: Physical Review Letters

Año: 2017

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 8.839

Índice de impacto (SCImago): 3,622

Cuartil (SCImago): Q1

41. **Título:** Immune modulation by the hepatitis C virus core protein

Revista: Journal of Viral Hepatitis

Año: 2017

Volumen: 24

Número: 5

Página inicial: 350

Página final: 356

Autores: Fernandez-Ponce, Cecilia; Dominguez-Villar, Margarita; Muñoz-miranda, Juan Pedro; Mikel M. Arbuló-Echevarria; Litrán-Ramos, Rocío; Aguado-Vidal, Enrique; Garcia-Cozar, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 4.237

Índice de impacto (SCImago): 1,683

Cuartil (SCImago): Q1

42. **Título:** Pb²⁺ complexes of small-cavity azamacrocyclic ligands: thermodynamic and kinetic studies

Revista: Dalton Transactions

Año: 2017

Volumen: 46

Número:

Página inicial: 6645

Página final: 6653

Autores: Liberato Gonzalez, Andrea; Aguinaco-Martín, Almudena; Clares, Mp; Delgado-pinar, Estefanía; Pitarch-jarque, J; Blasco, S; Garcia-Basallote, Manuel; García-españa, Enrique; Verdejo, Begoña

Índice de impacto (ISI): 4.099

Índice de impacto (SCImago): 1,306

Cuartil (SCImago): Q1

43. **Título:** Fabrication and optical properties of nanostructured plasmonic Al₂O₃/Au-Al₂O₃/Al₂O₃ metamaterials

Revista: Nanotechnology

Año: 2017

Volumen: 28

Número: 33

Página inicial: 335704



Página final:

Autores: Bakkali-, Hicham; Blanco, E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Garitaonandia, Jose

Índice de impacto (ISI): 3.404

Índice de impacto (SCImago): 1,079

Cuartil (SCImago): Q2

44. **Título:** Unraveling viscosity effects on the hysteresis losses of magnetic nanocubes
Revista: Nanoscale
Año: 2017
Volumen: 9
Número: 16
Página inicial: 5094
Página final: 5101
Autores: Cabrera, David; Lak, Aidin; Yoshida, Takashi; Materia, Maria Elena; Ortega-Ponce, Daniel; Ludwig, Frank; Guardia, Pablo; Sathya, A.; Pellegrino, Teresa; Terán-garcinuño, Francisco J.
Índice de impacto (ISI): 7.233
Índice de impacto (SCImago): 2,934
Cuartil (SCImago): Q1
45. **Título:** Optical characterization of amine-solution-processed amorphous As₂S₃ chalcogenide thin films by the use of transmission spectroscopy
Revista: Journal of Alloys and Compounds
Año: 2017
Volumen: 721
Número:
Página inicial: 363
Página final: 373
Autores: Marquez-Navarro, Emilio Jose; Díaz-Moreno, José Manuel; García-Vázquez, Concepción; Blanco, E.
Índice de impacto (ISI): 3.779
Índice de impacto (SCImago): 1,020
Cuartil (SCImago): Q1
46. **Título:** Sub-Femto-g Free Fall for Space-Based Gravitational Wave Observatories: LISA Pathfinder Results
Revista: Physical Review Letters
Año: 2016
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 8.462
Índice de impacto (SCImago): 4,196
Cuartil (SCImago): Q1
47. **Título:** Constraints on LISA Pathfinder's self-gravity: design requirements, estimates and testing procedures
Revista: Classical and Quantum Gravity
Año: 2016
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 3.119
Índice de impacto (SCImago): 1,903
Cuartil (SCImago): Q1
48. **Título:** Real-time tracking of delayed-onset cellular apoptosis induced by intracellular magnetic hyperthermia
Revista: Nanomedicine
Año: 2016
Volumen: 11
Número: 2
Página inicial: 121



Página final: 136

Autores: Blanco-andújar, Cristina; Ortega-Ponce, Daniel; Southern, Paul; Nesbitt, Stephen; Thanh, Nguyen T. K.; Pankhurst, Quentin A.

Índice de impacto (ISI): 4.727

Índice de impacto (SCImago): 1,270

Cuartil (SCImago): Q1

49. **Título:** Development of a magneto-optical sensor prototype to measure current by means of the induced magnetic field
Revista: Sensors and Actuators A: Physical
Año: 2016
Volumen: 249
Número:
Página inicial: 231
Página final: 241
Autores: García-Domínguez, Ramón Pablo; Blanco-Ollero, Eduardo; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI): 2.499
Índice de impacto (SCImago): 0,787
Cuartil (SCImago): Q1
50. **Título:** Inline electron holography and VEELS for the measurement of strain in ternary and quaternary (In,Al,Ga)N alloyed thin films and its effect on bandgap energy
Revista: Journal of Microscopy
Año: 2016
Volumen: 261
Número:
Página inicial: 27
Página final: 35
Autores: Mánuel-Delgado, José Manuel; Koch, C.t.; Özdöl, V.b.; Sigle, W.; Van Aken, P.a.; Garcia-Roja, Rafael; Morales-Sánchez, Francisco Miguel
Índice de impacto (ISI): 1.692
Índice de impacto (SCImago): 0,746
Cuartil (SCImago): Q2
51. **Título:** Exceedingly Fast Oxygen Atom Transfer to Olefins via a Catalytically Competent Nonheme Iron Species
Revista: Angewandte Chemie (International Edition)
Año: 2016
Volumen: 55
Número:
Página inicial: 6310
Página final: 6314
Autores: Serrano-plana, Joan; Aguinaco-Martín, Almudena; Belda, Raquel; Garcia-españa, Enrique; Garcia-Basallote, Manuel; Company, Anna ; Costas, Miquel
Índice de impacto (ISI): 11.994
Índice de impacto (SCImago): 5,954
Cuartil (SCImago): Q1
52. **Título:** Universality of the electrical transport in granular metals
Revista: Scientific Reports
Año: 2016
Volumen: 6
Número:
Página inicial: 29676
Página final:
Autores: Bakkali-, Hicham; Dominguez-De La Vega, Manuel; Battle, Xavier; Labarta, Amilcar
Índice de impacto (ISI): 4.259
Índice de impacto (SCImago): 1,692
Cuartil (SCImago): Q1
53. **Título:** Influence of the aggregation, concentration, and viscosity on the nanomagnetism of iron oxide nanoparticle colloids for magnetic hyperthermia
Revista: Journal of Nanoparticle Research
Año: 2015
Volumen: 17



Número: 13

Página inicial: 121

Página final:

Autores: Cabrera, David; Camarero, Julio; Ortega-Ponce, Daniel; Teran, Francisco J.

Índice de impacto (ISI): 2,101

Índice de impacto (SCImago): 0,568

Cuartil (SCImago): Q2

54. **Título:** Structural, optical, XPS and magnetic properties of Zn particles capped by ZnO nanoparticles
Revista: Journal of Alloys and Compounds
Año: 2015
Volumen: 633
Número:
Página inicial: 237
Página final: 245
Autores: Morozov, Iurii G.; Belousova, Olga V.; Ortega-Ponce, Daniel; Mafina, M. K.; Kuznetsov, Maxim V.
Índice de impacto (ISI): 3,014
Índice de impacto (SCImago): 0,957
Cuartil (SCImago): Q1
55. **Título:** Laser Power Dependent Optical Properties of Mono- and Few-Layer MoS₂
Revista: Journal of Nanoscience and Nanotechnology
Año: 2015
Volumen: 15
Número:
Página inicial: 1
Página final: 4
Autores: Ko, Pil Yu; Abdelkader, Abderrahman; Tran-viet, Thu; Ortega-Ponce, Daniel; Takamura, Tsukasa; Sandhu, Adarsh
Índice de impacto (ISI): 1,338
Índice de impacto (SCImago): 0,334
Cuartil (SCImago): Q3
56. **Título:** High performance multi-core iron oxide nanoparticles for magnetic hyperthermia: microwave synthesis, and the role of core-to-core interactions
Revista: Nanoscale
Año: 2015
Volumen: 7
Número: 5
Página inicial: 1768
Página final: 1775
Autores: Blanco-andújar, Cristina; Ortega-Ponce, Daniel; Southern, Paul; Pankhurst, Quentin A.; Thanh, Nguyen T. K.
Índice de impacto (ISI): 7,76
Índice de impacto (SCImago): 2,770
Cuartil (SCImago): Q1
57. **Título:** Improving Magneto-optical Faraday Effect of maghemite/silica nanocomposites
Revista: Materials Chemistry and Physics
Año: 2015
Volumen: 154
Número:
Página inicial: 1
Página final: 9
Autores: García-Domínguez, Ramón Pablo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Gonzalez-Leal, Juan Maria; Blanco-Ollero, Eduardo; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI): 2,101
Índice de impacto (SCImago): 0,692
Cuartil (SCImago): Q2
58. **Título:** Green and fast synthesis of amino-functionalized graphene quantum dots with deep blue photoluminescence
Revista: Journal of Nanoparticle Research
Año: 2015
Volumen: 17



Número: 5

Página inicial: 214-1

Página final: 214-13

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Blanco-Montilla, Ginesa; Gonzalez-Leal, Juan Maria; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel; Ramirez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 2,101

Índice de impacto (SCImago): 0,568

Cuartil (SCImago): Q2

59. **Título:** Equivalent circuit modeling of the ac response of Pd-ZrO₂ granular metal thin films using impedance spectroscopy
Revista: Journal of Physics D: Applied Physics
Año: 2015
Volumen: 48
Número: 33
Página inicial: 335306-1
Página final: 335306-7
Autores: Bakkali-, Hicham; Dominguez-De La Vega, Manuel; Batlle, Xavier; Labarta, Amilcar
Índice de impacto (ISI): 2,772
Índice de impacto (SCImago): 0,886
Cuartil (SCImago): Q1
60. **Título:** Photocatalytic TiO₂ sol-gel thin films: Optical and morphological characterization
Revista: Solar Energy
Año: 2015
Volumen: 122
Número:
Página inicial: 11
Página final: 23
Autores: Blanco, E.; Gonzalez-Leal, Juan Maria; Ramirez-Del Solar, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 3,685
Índice de impacto (SCImago): 1,912
Cuartil (SCImago): Q1
61. **Título:** Near-infrared emitting In-rich InGa_N layers grown directly on Si: Towards the whole composition range
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2015
Volumen: 106-7
Número:
Página inicial: 072102-1
Página final: 072102-4
Autores: Aseev, P.; Soto-rodríguez, P. E. D.; Gómez, V. J. ; Alvi, N. U. H.; Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Jiménez, Juan Jesús; Garcia-Roja, Rafael; Senichev, A.; Lienau, C.; Calleja, E.; Nötzel, R.
Índice de impacto (ISI): 3,142
Índice de impacto (SCImago): 1,499
Cuartil (SCImago): Q1
62. **Título:** Stranski-Krastanov InN/InGa_N Quantum Dots Grown directly on Si(111)
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2015
Volumen: 106
Número:
Página inicial: 023105-1
Página final: 023105-4
Autores: Soto-rodríguez, P. E. D.; Aseev, P.; Gómez, V. J.; Kumar, P.; Alvi, N. U. H. ; Calleja, E.; Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Jiménez, Juan Jesús; Garcia-Roja, Rafael; Senichev, A.; Lienau, C.; Nötzel, R.
Índice de impacto (ISI): 3,142
Índice de impacto (SCImago): 1,499
Cuartil (SCImago): Q1
63. **Título:** Equilibrium, Kinetic and Computational Studies on the Formation of Cu²⁺ and Zn²⁺ Complexes with an Indazole-Containing Azamacrocyclic Scorpand: Evidence for Metal-Induced Tautomerism



Revista: Inorganic Chemistry: including bioinorganic chemistry

Año: 2015

Volumen: 54

Número:

Página inicial: 1983

Página final: 1991

Autores: Verdejo, Begoña; Acosta-Rueda, Laura; Clares, M. Paz; Aguinaco-Martín, Almudena; Garcia-Basallote, Manuel; Soriano, Concepción; Tejero, Roberto; Garcia-españa, Enrique

Índice de impacto (ISI): 4,82

Índice de impacto (SCImago): 1,782

Cuartil (SCImago): Q1

64. **Título:** Low-frequency noise characterization of a magnetic field monitoring system using an anisotropic magnetoresistance

Revista: Sensors and Actuators A: Physical

Año: 2015

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 2,201

Índice de impacto (SCImago): 0,826

Cuartil (SCImago): Q1

65. **Título:** Interpolation of the magnetic field at the test masses in eLISA

Revista: Classical and Quantum Gravity

Año: 2015

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 2,837

Índice de impacto (SCImago): 1,884

Cuartil (SCImago): Q1

66. **Título:** Noise characterization of an atomic magnetometer at sub-millihertz frequencies

Revista: Sensors and Actuators A: Physical

Año: 2015

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 2,201

Índice de impacto (SCImago): 0,826

Cuartil (SCImago): Q1

67. **Título:** Thermo-elastic induced phase noise in the LISA Pathfinder spacecraft

Revista: Classical and Quantum Gravity

Año: 2015

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Mateos, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 2,837

Índice de impacto (SCImago): 1,884

Cuartil (SCImago): Q1

68. **Título:** Magnetic field measurement using chip-scale magnetometers in eLISA

Revista: Journal of Physics: Conference Series

Año: 2015

Volumen:



Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3

69. **Título:** Towards a FPGA-controlled deep phase modulation interferometer
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
70. **Título:** Role of GCR positive and negative particles in charging the LISA-PF test masses in 2015
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
71. **Título:** LISA Pathfinder test-mass charging during galactic cosmic-ray flux short-term variations
Revista: Classical and Quantum Gravity
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 2,837
Índice de impacto (SCImago): 1,884
Cuartil (SCImago): Q1
72. **Título:** Design of a dual species atom interferometer for space
Revista: Experimental Astronomy
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 2,867
Índice de impacto (SCImago): 1,259
Cuartil (SCImago): Q2
73. **Título:** The LISA Pathfinder Mission
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):



Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3

74. **Título:** Free-flight experiment in LISA Pathfinder
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
75. **Título:** In-flight thermal experiments for LISA Pathfinder: Simulating temperature noise at the Inertial Sensors
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
76. **Título:** Disentangling the magnetic force noise contribution in LISA Pathfinder
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
77. **Título:** A Strategy to Characterize the LISA-Pathfinder Cold Gas Thruster System
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
78. **Título:** Bayesian statistics for the calibration of the LISA Pathfinder experiment
Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3
79. **Título:** A noise simulator for eLISA: Migrating LISA Pathfinder knowledge to the eLISA mission



Revista: Journal of Physics: Conference Series
Año: 2015
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,252
Cuartil (SCImago): Q3

80. **Título:** Fundamentals and advances in magnetic hyperthermia
Revista: Applied Physics Reviews
Año: 2015
Volumen: 2
Número: 4
Página inicial: 041302
Página final:
Autores: Périgo, Elio A.; Hemery, Gauvin; Sandre, Olivier; Ortega-Ponce, Daniel; Garaio, Eneko; Plazaola, Fernando; Teran, Francisco J.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
81. **Título:** In situ generation of hydrogen peroxide from pharmaceuticals single ozonation: A comparative study of its application on Fenton like systems
Revista: Chemical Engineering Journal
Año: 2014
Volumen: 235
Número:
Página inicial: 46
Página final: 51
Autores: Aguinaco-Martín, Almudena; Beltrán-novillo, Fernando Juan; Pérez-sagasti, Juan José; Gimeno-gamero, Olga
Índice de impacto (ISI): 4.321
Índice de impacto (SCImago): 1,703
Cuartil (SCImago): Q1
82. **Título:** Some ozone advanced oxidation processes to improve the biological removal of selected pharmaceutical contaminants from urban wastewater
Revista: Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering
Año: 2014
Volumen: 49
Número: 4
Página inicial: 1
Página final: 12
Autores: Espejo-morán, Azahara; Aguinaco-Martín, Almudena; Amat, Ana; Beltrán-novillo, Fernando Juan
Índice de impacto (ISI): 1.164
Índice de impacto (SCImago): 0,557
Cuartil (SCImago): Q2
83. **Título:** Sequential ozone advanced oxidation and biological oxidation processes to remove selected pharmaceutical contaminants from an urban wastewater
Revista: Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering
Año: 2014
Volumen: Accepted
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Espejo-morán, Azahara; Aguinaco-Martín, Almudena; García-araya, Juan Fernando; Beltrán-novillo, Fernando Juan
Índice de impacto (ISI): 1.164
Índice de impacto (SCImago): 0,557



Cuartil (SCImago): Q2

84. **Título:** Epitaxial growth of Fe islands on LaAlO₃ (0 0 1) substrates
Revista: Journal of Crystal Growth
Año: 2014
Volumen: 391
Número:
Página inicial: 121
Página final: 129
Autores: Aznoui, M.; Azzouz, C. Ben; Derivaz, M.; Dentel, D.; Denys, E.; Diani, M.; Aouni, A.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Manuel-Delgado, José Manuel; Garcia-Roja, Rafael; Bischoff, J.I.
Índice de impacto (ISI): 1.698
Índice de impacto (SCImago): 0,786
Cuartil (SCImago): Q2
85. **Título:** Ozonation of 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid (MCPA) in an activated sludge system
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Año: 2014
Volumen: 89
Número:
Página inicial: 1219
Página final: 1227
Autores: Gimeno, Olga; Aguinaco-Martín, Almudena; Rey, Ana; Beltrán, Fernando; Rivas, Javier
Índice de impacto (ISI): 2.349
Índice de impacto (SCImago): 0,938
Cuartil (SCImago): Q1
86. **Título:** LISA-PF radiation monitor performance during the evolution of SEP events for the monitoring of test-mass charging
Revista: Classical and Quantum Gravity
Año: 2014
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 3.168
Índice de impacto (SCImago): 2,049
Cuartil (SCImago): Q1
87. **Título:** STE-QUEST - test of the universality of free fall using cold atom interferometry
Revista: Classical and Quantum Gravity
Año: 2014
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Mateos, Ignacio
Índice de impacto (ISI): 3.168
Índice de impacto (SCImago): 2,049
Cuartil (SCImago): Q1
88. **Título:** Ferromagnetic nanoparticles in Sn-O system
Revista: Inorganic Materials
Año: 2014
Volumen: 50
Número: 8
Página inicial: 793
Página final: 802
Autores: Kuznetsov, Maxim V.; Belousova, Olga V.; Ortega-Ponce, Daniel; Morozov, Iurii G.
Índice de impacto (ISI): 0.556
Índice de impacto (SCImago): 0,311
Cuartil (SCImago): Q2
89. **Título:** Engineering iron oxide nanoparticles for clinical settings



Revista: Nanobiomedicine

Año: 2014

Volumen: 1

Número: 2

Página inicial: 1

Página final: 20

Autores: López-cortajarena, Aitziber; Ortega-Ponce, Daniel; Ocampo, Sandra M.; González-garcía, Alberto; Couleaud, Pierre; Miranda, Rodolfo; Belda-inaesta, Cristóbal; Ayuso-Sacido, Angel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

90. **Título:** Ferromagnetic Zn/ZnO nanoparticles

Revista: Inorganic Materials

Año: 2014

Volumen: 50

Número: 4

Página inicial: 369

Página final: 378

Autores: Kuznetsov, Maxim V.; Morozov, Iurii G.; Belousova, Olga V.; Ortega-Ponce, Daniel

Índice de impacto (ISI): 0.556

Índice de impacto (SCImago): 0,311

Cuartil (SCImago): Q2

91. **Título:** Suppression and enhancement of the ferromagnetic response in Fe-doped ZnO nanoparticles by calcination of organic nitrogen, phosphorus, and sulfur compounds

Revista: Journal of Nanoparticle Research

Año: 2013

Volumen: 15

Número: 12

Página inicial: 1

Página final: 10

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Hernández-Garrido, Juan Carlos; Blanco-andujar, C; Garitaonandia, J.

Índice de impacto (ISI): 2.278

Índice de impacto (SCImago): 0,753

Cuartil (SCImago): Q2

92. **Título:** Phase, size and shape controlled formation of aerosol generated nickel and nickel oxide nanoparticles

Revista: Journal of Alloys and Compounds

Año: 2013

Volumen: 579

Número:

Página inicial: 495

Página final: 501

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Kuznetsov, Maxim V.; Morozov, Iurii G.; Belousova, Olga V.; Parkin, Ivan P.

Índice de impacto (ISI): 2.726

Índice de impacto (SCImago): 1,059

Cuartil (SCImago): Q1

93. **Título:** Some peculiarities in the magnetic behavior of aerosol generated NiO nanoparticles

Revista: Journal of Alloys and Compounds

Año: 2013

Volumen: 572

Número:

Página inicial: 150

Página final: 157

Autores: Morozov, Iurii G.; Ortega-Ponce, Daniel; Belousova, Olga V.; Parkin, Ivan P.; Kuznetsov, Maxim V.

Índice de impacto (ISI): 2.726

Índice de impacto (SCImago): 1,059

Cuartil (SCImago): Q1

94. **Título:** Nonylphenol polyethoxylate coated body-center-cubic iron nanocrystals for ferrofluids with technical



applications

Revista: Journal of Applied Physics

Año: 2013

Volumen: 113

Número: 17

Página inicial: 17B505

Página final:

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Pérez, Nerea; Vilas, José Luis; Garitaonandia, J. S.; Suzuki, Kiyonori; Marín, Julio Ramón; Rodríguez, M.

Índice de impacto (ISI): 2.185

Índice de impacto (SCImago): 1,155

Cuartil (SCImago): Q1

95. **Título:** Superparamagnetic iron oxide nanoparticle targeting of MSCs in vascular injury
Revista: Biomaterials
Año: 2013
Volumen: 34
Número: 8
Página inicial: 1987
Página final: 1994
Autores: Riegler, Johannes; Liew, Aaron; Ortega-Ponce, Daniel; Brien, Timothy; Day, Richard M.; Richards, Toby; Sharif, Faisal; Pankhurst, Quentin A.; Lythgoe, Mark F.
Índice de impacto (ISI): 8.312
Índice de impacto (SCImago): 3,417
Cuartil (SCImago): Q1
96. **Título:** Thermal relaxation and collective dynamics of interacting aerosol-generated hexagonal NiFe₂O₄ nanoparticles
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics
Año: 2013
Volumen: 15
Número: 48
Página inicial: 20830
Página final: 20838
Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Kuznetsov, Maxim V. ; Morozov, Yuri G. ; Belousova, Olga V.; Parkin, Ivan P.
Índice de impacto (ISI): 4.198
Índice de impacto (SCImago): 1,720
Cuartil (SCImago): Q1
97. **Título:** A two-step process for preparation of dodecanethiol-capped Au nanoparticles with room-temperature spontaneous magnetization
Revista: New Journal of Chemistry
Año: 2013
Volumen: 37
Número: 9
Página inicial: 2628
Página final: 2631
Autores: Zhang, Hao; Goikolea, Eider; Garitaonandia, Jose. S.; Ortega-Ponce, Daniel; Saito, Kei; Suzuki, Kiyonori
Índice de impacto (ISI): 3.159
Índice de impacto (SCImago): 1,051
Cuartil (SCImago): Q2
98. **Título:** N-type conductivity and properties of carbon-doped InN(0001) films grown by molecular beam epitaxy
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2013
Volumen: 113
Número: 3
Página inicial: 033501-1
Página final: 033501-10
Autores: Himmerlich, M.; Knübel, A.; Aidam, R.; Kirste, L.; Eisenhardt, A.; Krischok, S.; Pezoldt, J.; Schley, P.; Sakalauskas, E.; Goldhahn, R.; Félix-Ángel, Rocío; Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Carvalho, Daniel; Ben-Fernandez, Teresa; Garcia-Roja, Rafael; Koblmüller, G.



Índice de impacto (ISI): 2.185
Índice de impacto (SCImago): 1,155
Cuartil (SCImago): Q1

99. **Título:** Differential conductance of Pd-ZrO₂ thin granular films prepared by RF magnetron sputtering
Revista: Europhysics Letters
Año: 2013
Volumen: 104
Número: 1
Página inicial: 17007-p1
Página final: 17007-p4
Autores: Bakkali-, Hicham; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI): 2.269
Índice de impacto (SCImago): 0,542
Cuartil (SCImago): Q2
100. **Título:** Evaluation of linear interpolations of InN, AlN and GaN lattice and elastic constants for their ternary and quaternary alloys
Revista: Journal of Physics D: Applied Physics
Año: 2013
Volumen: 46
Número:
Página inicial: 245502
Página final: 245508
Autores: Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Manuel-Delgado, José Manuel; Garcia-Roja, Rafael; Reuters, B.; Kalisch, H.; Vescan, A.
Índice de impacto (ISI): 2.521
Índice de impacto (SCImago): 1,194
Cuartil (SCImago): Q1
101. **Título:** Spontaneous formation of InGaN nanowall network directly on Si
Revista: Applied Physics Letters
Año: 2013
Volumen: 102
Número: 17
Página inicial: 173105[1]
Página final: 173105[3]
Autores: Soto-rodríguez, P. E. D. ; Kumar, P.; Gómez, V, J.; Alvi, N. H.; Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Jiménez, Juan Jesús; Garcia-Roja, Rafael; Calleja, E.; Notzel, R.
Índice de impacto (ISI): 3.515
Índice de impacto (SCImago): 2,146
Cuartil (SCImago): Q1
102. **Título:** Structural and optical characterization of Mg-doped GaAs nanowires grown on GaAs and Si substrates
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2013
Volumen: 114
Número:
Página inicial: 183508-1
Página final: 183508-12
Autores: Falcao, B. P.; Leitao, J. P.; Correia, M. R.; Soares, M. R.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Manuel-Delgado, José Manuel; Garcia-Roja, Rafael; Gustafsson, A.; Moreira, M.v.b.; De Oliveira, A.g.; González, J.c.
Índice de impacto (ISI): 2.185
Índice de impacto (SCImago): 1,155
Cuartil (SCImago): Q1
103. **Título:** Uniform Low-to-High In Composition InGaN Layers Grown on Si
Revista: Applied physics express
Año: 2013
Volumen: 6
Número:
Página inicial: 1155031
Página final: 1155034



Autores: Aseev, P.; Soto-rodriguez, P.e.d.; Kumar, P.; Gómez, V.j.; Alvi, N.h.; Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Jiménez, Juan Jesús; Garcia-Roja, Rafael; Calleja, E.; Notzel, R.

Índice de impacto (ISI): 2.567

Índice de impacto (SCImago): 1,475

Cuartil (SCImago): Q1

104. **Título:** Rapid magnetic cell delivery for large tubular bioengineered constructs
Revista: Journal of The Royal Society Interface
Año: 2012
Volumen: 9
Número: 76
Página inicial: 3008
Página final: 3016
Autores: González-molina, Jordi; Riegler, Johannes; Southern, Paul; Ortega-Ponce, Daniel; Frangos, Constantinos C.; Angelopoulos, Yani; Hussain, Sharma; Lythgoe, Mark F.; Pankhurst, Quentin A.; Day, Richard M.
Índice de impacto (ISI): 4,9
Índice de impacto (SCImago): 1,996
Cuartil (SCImago): Q1
105. **Título:** Room temperature spontaneous magnetization in calcined trioctylphosphine-ZnO nanoparticles
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2012
Volumen: 11
Número: 7
Página inicial: 07C314
Página final:
Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Chen, Shijian ; Suzuki, Kiyonori; Garitaonandia, Jose S.
Índice de impacto (ISI): 2,2
Índice de impacto (SCImago): 1,289
Cuartil (SCImago): Q1
106. **Título:** Elucidating the morphological and structural evolution of iron oxide nanoparticles formed by sodium carbonate in aqueous medium
Revista: Journal of Materials Chemistry
Año: 2012
Volumen: 22
Número:
Página inicial: 12498
Página final: 12506
Autores: Blanco-andújar, Cristina; Ortega-Ponce, Daniel; Pankhurst, Quentin A.; Thanh, Nguyen T. K.
Índice de impacto (ISI): 6,1
Índice de impacto (SCImago): 2,817
Cuartil (SCImago): Q1
107. **Título:** Electric field-assisted levitation-jet aerosol synthesis of Ni/NiO nanoparticles
Revista: Journal of Materials Chemistry
Año: 2012
Volumen: 22
Número: 22
Página inicial: 11214
Página final: 11223
Autores: Morozov, Yurii G.; Belousova, Olga V.; Kuznetsov, Maxim V.; Ortega-Ponce, Daniel; Parkin, Ivan P.
Índice de impacto (ISI): 6,1
Índice de impacto (SCImago): 2,817
Cuartil (SCImago): Q1
108. **Título:** Threading dislocation propagation in AlGaIn/GaN based HEMT structures grown on Si (111) by plasma assisted molecular beam epitaxy
Revista: Journal of Crystal Growth
Año: 2012
Volumen: 357
Número: 1



Página inicial: 35

Página final: 41

Autores: Mánuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Garcia-Roja, Rafael; Aidam, R.; Kirste, L.; Ambacher, O.

Índice de impacto (ISI): 1,6

Índice de impacto (SCImago): 0,959

Cuartil (SCImago): Q1

109. **Título:** Photocatalytic ozonation to remove the pharmaceutical diclofenac from water: Influence of variables

Revista: Chemical Engineering Journal

Año: 2012

Volumen: 189-190

Número:

Página inicial: 275

Página final: 282

Autores: Aguinaco-Martín, Almudena; Beltán-novillo, Fernando Juan; García-araya, Juan Fernando; Oropesa, Ana

Índice de impacto (ISI): 3,5

Índice de impacto (SCImago): 1,527

Cuartil (SCImago): Q1

110. **Título:** Si and Ge nanostructures epitaxy on a crystalline insulating LaAlO₃(001) substrate

Revista: Physica Status Solidi A Applications and Materials

Año: 2012

Volumen: 209

Número: 4

Página inicial: 657

Página final: 662

Autores: Bischoff, J.I.; Mortada, H.; Dentel, D.; Derivaz, M.; Ben -azzouz, C.; Kreml, A.; Chefi, C.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Herrera-Collado, Miriam; Mánuel-Delgado, José Manuel; Garcia-Roja, Rafael; Diani, M.

Índice de impacto (ISI): 1,5

Índice de impacto (SCImago): 0,875

Cuartil (SCImago): Q2

111. **Título:** Preparation and Characterization of Fluorescent CdS Quantum Dots used for the Direct Detection of GST Fusion Proteins

Revista: Nanomaterials and Nanotechnology

Año: 2012

Volumen: 2

Número: 1

Página inicial: 1

Página final: 9

Autores: Beato-López, Juan Jesús; Fernandez-Ponce, Cecilia; Blanco-Ollero, Eduardo; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Dominguez-De La Vega, Manuel; Garcia-Cozar, Francisco Jose; Litrán-Ramos, Rocío

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,326

Cuartil (SCImago): Q2

112. **Título:** Application of ozone involving advanced oxidation processes to remove some pharmaceutical compounds from urban wastewaters

Revista: Ozone: Science & Engineering

Año: 2012

Volumen: 34

Número:

Página inicial: 3

Página final: 15

Autores: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena; García-araya, Juan Fernando

Índice de impacto (ISI): 0,8

Índice de impacto (SCImago): 0,473

Cuartil (SCImago): Q3

113. **Título:** Kinetic studies on black light photocatalytic ozonation of diclofenac and sulfamethoxazole in water

Revista: Industrial & Engineering Chemistry Research



Año: 2012
Volumen: 51
Número:
Página inicial: 4533
Página final: 4544
Autores: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena; Rey-barroso, Ana; García-araya, Juan Fernando
Índice de impacto (ISI): 2,2
Índice de impacto (SCImago): 1,081
Cuartil (SCImago): Q1

114. **Título:** Strain Relief: mainspring of Ge semiconducting nanostructures growth on LaAlO₃(001)
Revista: Acta Materialia
Año: 2012
Volumen: 60
Número:
Página inicial: 1929
Página final: 1936
Autores: Dentel, D.; Mortada, H.; Derivaz, M.; Bischoff, J.I.; Denys, E.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Herrera-Collado, Miriam; Manuel-Delgado, José Manuel; Garcia-Roja, Rafael
Índice de impacto (ISI): 3,9
Índice de impacto (SCImago): 3,372
Cuartil (SCImago): Q1
115. **Título:** Bio-functionalization of electro-synthesized polypyrrole surface by heme enzyme using a mixture of Nafion and glutaraldehyde as synergetic immobilization matrix: Conformational characterization and electrocatalytic studies
Revista: Applied Surface Science
Año: 2011
Volumen: 257
Número:
Página inicial: 10926
Página final: 10935
Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis
Índice de impacto (ISI): 2.103
Índice de impacto (SCImago): 0,908
Cuartil (SCImago): Q1
116. **Título:** Overcoming the adverse effects of crosslinking in biosensors via addition of PEG: Improved sensing of hydrogen peroxide using immobilized peroxidase
Revista: Microchimica Acta
Año: 2011
Volumen: 175
Número: 3-4
Página inicial: 241
Página final: 250
Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis
Índice de impacto (ISI): 3.033
Índice de impacto (SCImago): 0,915
Cuartil (SCImago): Q2
117. **Título:** Improved Structural and Chemical Properties of Nearly Lattice-Matched Ternary and Quaternary Barriers for GaN-Based HEMTs
Revista: Crystal Growth & Design
Año: 2011
Volumen: 11
Número: 6
Página inicial: 2588
Página final: 2591
Autores: Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Garcia-Roja, Rafael; Lim, T.; Kirste, L.; Aidam, R.; Ambacher, O.
Índice de impacto (ISI): 4.720
Índice de impacto (SCImago): 1,472



Cuartil (SCImago): Q1

118. **Título:** Growth and characterization of InAlN layers nearly lattice-matched to GaN
Revista: Physica Status Solidi C: Current Topics in Solid State Physics
Año: 2011
Volumen: 8
Número: 7-8
Página inicial: 2500
Página final: 2502
Autores: Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Lozano-Suárez, Juan Gabriel; Garcia-Roja, Rafael; Lim, T.; Kirste, L.; Aidam, R.; Ambacher, O.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,453
Cuartil (SCImago): Q3
119. **Título:** Growth mechanism and electronic properties of epitaxial In₂O₃ films on sapphire
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2011
Volumen: 110
Número: 9
Página inicial: 093712
Página final: 093719
Autores: Wang, Ch.y.; Kirste, L.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Manuel-Delgado, José Manuel; Röhlig, C.; Köhler, K.; Cimalla, V.; Garcia-Roja, Rafael; Ambacher, O.
Índice de impacto (ISI): 2.168
Índice de impacto (SCImago): 1,374
Cuartil (SCImago): Q1
120. **Título:** Decomposition of Hydrogen Peroxide in the Presence of Activated Carbons of Different Nature
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Año: 2011
Volumen: 86
Número:
Página inicial: 595
Página final: 600
Autores: Aguinaco-Martín, Almudena; Pocostals-buenavida, Juan Pablo; García-araya, Juan Fernando; Beltrán-novillo, Fernando Juan
Índice de impacto (ISI): 2.168
Índice de impacto (SCImago): 0,981
Cuartil (SCImago): Q1
121. **Título:** Room-temperature spontaneous magnetization in a nanostructured TiO₂-Al system prepared by ball-milling
Revista: Journal of Alloys and Compounds
Año: 2011
Volumen: 536
Número:
Página inicial: S287
Página final: S2890
Autores: Chen, S. J.; Garitaonandia, J. S.; Ortega-Ponce, Daniel; Suzuki, K.
Índice de impacto (ISI): 2.289
Índice de impacto (SCImago): 1,164
Cuartil (SCImago): Q1
122. **Título:** Fabrication of Barbed-Shaped SnO@SnO₂ Core/Shell Nanowires
Revista: The Journal of Physical Chemistry C
Año: 2011
Volumen: 115
Número:
Página inicial: 4495
Página final: 4501
Autores: Jagminas, A.; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Mazeika, K.; Veronese, G.p.; Reklaitis, J.; Lozano-Suárez, Juan Gabriel; Manuel-Delgado, José Manuel; Garcia-Roja, Rafael; Kurtinaitien, M.; Juskenas, R.; Baltrunas, D.
Índice de impacto (ISI): 4.805



Índice de impacto (SCImago): 2,339
Cuartil (SCImago): Q1

123. **Título:** Magnetic and structural characterization of thiol capped ferromagnetic Ag nanoparticles
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 2010
Volumen: 107
Número:
Página inicial: 09E317
Página final:
Autores: Goikolea, E.; Garitaonandia, J. S.; Gil De Muro, M.; Suzuki, M.; Uruga, T.; Tanida, H.; Suzuki, K. ; Ortega-Ponce, Daniel; Plazaola, F.
Índice de impacto (ISI): 2.079
Índice de impacto (SCImago): 1,484
Cuartil (SCImago): Q1
124. **Título:** THERMAL ANALYSIS AS A FIRST SCREENING METHOD TO EVALUATE POTENTIAL CONTAMINATION
Revista: Water, Air, and Soil Pollution
Año: 2010
Volumen: 208
Número:
Página inicial: 173
Página final: 182
Autores: Rodríguez-Barroso, Maria Rocío; García-Morales, José Luis; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo; Quiroga-Alonso, José María
Índice de impacto (ISI): 1.765
Índice de impacto (SCImago): 0,772
Cuartil (SCImago): Q2
125. **Título:** Kinetic modelling of TOC removal in the photocatalytic ozonation of diclofenac aqueous solutions
Revista: Applied Catalysis B: Environmental
Año: 2010
Volumen: 100
Número: 1-2
Página inicial: 289
Página final: 298
Autores: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena; García-araya, Juan Fernando
Índice de impacto (ISI): 4.749
Índice de impacto (SCImago): 2,479
Cuartil (SCImago): Q1
126. **Título:** SIZE AND SURFACE EFFECTS IN THE MAGNETIC PROPERTIES OF MAGHEMITE AND MAGNETITE COATED NANOPARTICLES
Revista: Royal Society of London. Philosophical Transactions A. Mathematical, Physical and Engineering Sciences
Año: 2010
Volumen: 368
Número: 1927
Página inicial: 4407
Página final: 4418
Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Velez-Fort-,Emilio; Garcia-,Damian A.; García-Domínguez, Ramón Pablo; Litrán-Ramos, Rocío; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Dominguez-De La Vega, Manuel
Índice de impacto (ISI): 2.459
Índice de impacto (SCImago): 1,145
Cuartil (SCImago): Q1
127. **Título:** Diclofenac removal from water by ozone and photolytic TiO₂ catalysed processes
Revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Año: 2010
Volumen: 85
Número:
Página inicial: 798
Página final: 804



Autores: García-araya, Juan Fernando; Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena
Índice de impacto (ISI): 1.818
Índice de impacto (SCImago): 0,892
Cuartil (SCImago): Q1

128. **Título:** Structural and compositional homogeneity of InAlN epitaxial layers nearly lattice-matched to GaN

Revista: Acta Materialia

Año: 2010

Volumen:

Número:

Página inicial: 4120

Página final: 4125

Autores: Manuel-Delgado, José Manuel; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Lozano-Suárez, Juan Gabriel; González-Robledo, David; Garcia-Roja, Rafael; Lim-, Taek; Kirste-, Lutz; Aidam-, R; Ambacher-, O

Índice de impacto (ISI): 3.791

Índice de impacto (SCImago): 3,709

Cuartil (SCImago): Q1

129. **Título:** Structure modifications during thermal processing of silicon alkoxyde derived silica-iron oxide nanocomposites

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 2009

Volumen: 52

Número: 2

Página inicial: 251

Página final: 259

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Barrera-Solano, Maria Del Carmen

Índice de impacto (ISI): 1.393

Índice de impacto (SCImago): 0,825

Cuartil (SCImago): Q2

130. **Título:** Structure modifications during thermal processing of silicon alkoxyde derived silica-iron oxide nanocomposites

Revista:

Año: 2009

Volumen: 52

Número: 2

Página inicial: 251

Página final: 259

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Dominguez-De La Vega, Manuel; Barrera-Solano, Maria Del Carmen

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

131. **Título:** IMPLICATIONS OF NANOPARTICLE CONCENTRATION AND SIZE DISTRIBUTION IN THE SUPERPARAMAGNETIC BEHAVIOUR OF AGING-IMPROVED MAGHEMITE XEROGELS

Revista: European Physical Journal D. Atomic, Molecular, Optical and Plasma Physics

Año: 2009

Volumen: 52

Número:

Página inicial: 19

Página final: 22

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Saiz-Garitaonandia, Jose Javier; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.420

Índice de impacto (SCImago): 0,830

Cuartil (SCImago): Q2

132. **Título:** Ozone activated carbon mineralization of 17-alfa-ethynylestradiol aqueous solutions

Revista: Ozone: Science & Engineering

Año: 2009

Volumen: 31

Número: 6

Página inicial: 422



Página final: 427

Autores: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Pocostales-buenavida, Juan Pablo; Álvarez-peña, Pedro Modesto; Aguinaco-Martín, Almudena

Índice de impacto (ISI): 1.252

Índice de impacto (SCImago): 1,042

Cuartil (SCImago): Q2

133. **Título:** STRUCTURE MODIFICATIONS DURING THERMAL PROCESSING OF SILICON ALKOXYDE DERIVED SILICA-IRON OXIDE NANOCOMPOSITES

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 2009

Volumen: 52

Número: 2

Página inicial: 251

Página final: 259

Autores: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.393

Índice de impacto (SCImago): 0,825

Cuartil (SCImago): Q2

134. **Título:** ELECTROCHEMICAL AFM INVESTIGATION OF HORSERADISH PEROXIDASE ENZYME ELECTRO-IMMOBILIZATION WITH POLYPYRROLE CONDUCTING POLYMER

Revista: Synthetic Metals

Año: 2009

Volumen: 159

Número: 5-6

Página inicial: 541

Página final: 545

Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Hosny-Naggar,Ahmed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis

Índice de impacto (ISI): 1.901

Índice de impacto (SCImago): 0,961

Cuartil (SCImago): Q2

135. **Título:** Mechanism and kinetics of sulfamethoxazole photocatalytic ozonation in water

Revista: Water Research

Año: 2009

Volumen: 43

Número: 5

Página inicial: 1359

Página final: 1369

Autores: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena; García-araya, Juan Fernando

Índice de impacto (ISI): 4.355

Índice de impacto (SCImago): 2,319

Cuartil (SCImago): Q1

136. **Título:** THERMAL GRAVIMETRY ANALYSIS ASSESSED AS AN ALTERNATIVE METHOD FOR CHARACTERIZATION OF SEDIMENT CONTAMINATION

Revista: Environmental Engineering Science

Año: 2009

Volumen: 26

Número: 2

Página inicial: 279

Página final: 287

Autores: Rodríguez-Barroso, Maria Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo; Quiroga-Alonso, José María; García-Morales, José Luis

Índice de impacto (ISI): 1.111

Índice de impacto (SCImago): 0,547

Cuartil (SCImago): Q3

137. **Título:** Mössbauer study of multiphase iron oxide composites

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 2008

Volumen: 354



Número:

Página inicial: 5261

Página final: 5263

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Dominguez-De La Vega, Manuel; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Saiz-Garitaonandia, Jose Javier

Índice de impacto (ISI): 1.449

Índice de impacto (SCImago): 0,956

Cuartil (SCImago): Q1

138. **Título:** MÖSBAUER STUDY OF MULTIPHASE IRON OXIDE COMPOSITES

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 2008

Volumen: 354

Número:

Página inicial: 5261

Página final: 5263

Autores: Ortega-,Daniel; Dominguez-De La Vega, Manuel; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Garitaonandia-, J.S.

Índice de impacto (ISI): 1.449

Índice de impacto (SCImago): 0,956

Cuartil (SCImago): Q1

139. **Título:** QUALITATIVE ESTIMATION OF HEAVY METALS IN MARINE SEDIMENT USING THERMAL ANALYSIS

Revista: Soil & Sediment Contamination

Año: 2008

Volumen: 17

Número: 2

Página inicial: 107

Página final: 120

Autores: Rodríguez-Barroso, Maria Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo; Quiroga-Alonso, José María; García-Morales, José Luis

Índice de impacto (ISI): 0.881

Índice de impacto (SCImago): 0,557

Cuartil (SCImago): Q3

140. **Título:** MAGHEMITE¿SILICA NANOCOMPOSITES: SOL¿GEL PROCESSING ENHANCEMENT OF THE MAGNETO-OPTICAL RESPONSE

Revista: Nanotechnology

Año: 2008

Volumen: 19

Número: 47

Página inicial: 475706-1

Página final: 475706-7

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; García-Domínguez, Ramón Pablo; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Blanco-Ollero, Eduardo; Dominguez-De La Vega, Manuel; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 3.446

Índice de impacto (SCImago): 1,857

Cuartil (SCImago): Q1

141. **Título:** Ozone and photocatalytic processes to remove the antibiotic sulfamethoxazole from water

Revista: Water Research

Año: 2008

Volumen: 42

Número: 14

Página inicial: 3799

Página final: 3808

Autores: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena; García-araya, Juan Fernando; Oropesa, Ana

Índice de impacto (ISI): 3.587

Índice de impacto (SCImago): 2,073

Cuartil (SCImago): Q1

142. **Título:** MAGNETO-OPTIC FARADAY EFFECT IN MAGHEMITE NANOPARTICLES/SILICA MATRIX NANOCOMPOSITES PREPARED BY THE SOL-GEL METHOD



Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Año: 2008

Volumen: 320

Número: 20

Página inicial: e725

Página final: e729

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Ortega-Ponce, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; Litrán-Ramos, Rocío; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 1.283

Índice de impacto (SCImago): 0,867

Cuartil (SCImago): Q2

143. **Título:** INVESTIGATION OF BIOSENSOR SIGNAL BIOAMPLIFICATION: COMPARISON OF DIRECT ELECTROCHEMISTRY PHENOMENA OF INDIVIDUAL LACCASE, AND DUAL LACCASE-TYROSINASE COPPER ENZYMES, AT A SONOGEL-CARBON ELECTRODE

Revista: Talanta

Año: 2008

Volumen: 75

Número: 5

Página inicial: 1348

Página final: 1355

Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Riffi Tamsamani-, Mohammed Khalid; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis

Índice de impacto (ISI): 3.206

Índice de impacto (SCImago): 1,350

Cuartil (SCImago): Q1

144. **Título:** RELATIONSHIP BETWEEN NANOPARTICLE GROWTH AND MAGNETIC PROPERTIES OF MAGNETIC NANOCOMPOSITES

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 2008

Volumen: 354

Número: 47-51

Página inicial: 5213

Página final: 5215

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.449

Índice de impacto (SCImago): 0,956

Cuartil (SCImago): Q1

145. **Título:** A THIRD-GENERATION HYDROGEN PEROXIDE BIOSENSOR BASED ON HORSERADISH PEROXIDASE (HRP) ENZYME IMMOBILIZED IN A NAFION-SONOGEL-CARBON COMPOSITE

Revista: Electrochimica Acta

Año: 2008

Volumen: 53

Número: 24

Página inicial: 7131

Página final: 7137

Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hernandez-Artiga, Maria Purificacion; Bellido-Milla, Maria Dolores; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis

Índice de impacto (ISI): 3.078

Índice de impacto (SCImago): 1,524

Cuartil (SCImago): Q1

146. **Título:** STRUCTURAL CHARACTERISTICS AND CYCLIC VOLTAMMETRIC BEHAVIOUR OF SONOGEL-CARBON TYROSINASE BIOSENSORS. A DETAILED COMPARATIVE STUDY OF THREE IMMOBILIZATION MATRIXES

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 2008

Volumen: 45

Número: 2

Página inicial: 157

Página final: 163

Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Riffi Tamsamani-, Mohammed Khalid;



Dominguez-De La Vega, Manuel; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis

Índice de impacto (ISI): 1.433

Índice de impacto (SCImago): 0,633

Cuartil (SCImago): Q3

147. **Título:** THERMAL EVOLUTION OF THE FERROMAGNETIC RESONANCE IN FE₂O₃/SiO₂ NANOCOMPOSITES FOR MAGNETO-OPTICAL SENSORS

Revista: Sensors and Actuators A: Physical

Año: 2007

Volumen:

Número:

Página inicial: ON

Página final: LINE

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.348

Índice de impacto (SCImago): 0,957

Cuartil (SCImago): Q2

148. **Título:** STRUCTURAL CHARACTERISTICS AND CYCLIC VOLTAMMETRIC BEHAVIOUR OF SONOGEL-CARBON TYROSINASE BIOSENSORS. A DETAILED COMPARATIVE STUDY OF THREE IMMOBILIZATION MATRIXES

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 2007

Volumen:

Número:

Página inicial: ON

Página final: LINE

Autores: Tensamani-, Khalid; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.300

Índice de impacto (SCImago): 0,682

Cuartil (SCImago): Q3

149. **Título:** DUAL LACCASE-TYROSINASE BASED SONOGEL-CARBON BIOSENSOR FOR MONITORING POLYPHENOLS IN BEERS

Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Año: 2007

Volumen: 55

Número: 20

Página inicial: 8011

Página final: 8018

Autores: El Kaoutit-Zerry, Mohammed; Naranjo-Rodriguez, Ignacio; Riffi Tensamani-, Mohammed Khalid; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis

Índice de impacto (ISI): 2.532

Índice de impacto (SCImago): 1,252

Cuartil (SCImago): Q1

150. **Título:** FRACTALITY IN LITERARY NARRATIVE

Revista: Fractals

Año: 2007

Volumen: 15

Número: 4

Página inicial: 351

Página final: 363

Autores: Ramírez-Malo, Juan Bautista; Dominguez-De La Vega, Manuel; Bellido-Leandro, Francisco De Asís

Índice de impacto (ISI): 0.532

Índice de impacto (SCImago): 0,326

Cuartil (SCImago): Q3

151. **Título:** FERROMAGNETIC RESONANCE OF NANOCOMPOSITES BASED ON IRON OXIDES

Revista: Sensor Letters

Año: 2007

Volumen: 5

Número: 1



Página inicial: 69

Página final: 72

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 1.587

Índice de impacto (SCImago): 0,580

Cuartil (SCImago): Q2

152. **Título:** MAGNETIC AND MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF PALLADIUM NANOPARTICLES WITH DIFFERENT CAPPING SYSTEMS

Revista: Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics

Año: 2006

Volumen: 73

Número: 5

Página inicial: 1

Página final: 7

Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Sampedro-, Blanca; Rojas-Ruiz, Teresa Cristina; Multigner-,Marta; Sanchez-Lopez, Juan Carlos; Crespo-, Patricia; Lopez-Cartes, Carlos; García-,Ma.; Hernando-, Antonio; Fernandez-Camacho, Asuncion

Índice de impacto (ISI): 3.107

Índice de impacto (SCImago): 2,620

Cuartil (SCImago): Q1

153. **Título:** GAMMA-FE2O3/SIO2 NANOCOMPOSITES FOR MAGNETO-OPTICAL APPLICATIONS: NANOSTRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 2006

Volumen: 352

Número: 26-27

Página inicial: 2801

Página final: 2810

Autores: Ortega-Ponce, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 1.362

Índice de impacto (SCImago): 0,911

Cuartil (SCImago): Q1

154. **Título:** ROOM TEMPERATURE PERMANENT MAGNETISM IN THIOL-CAPPED PD-RICH NANOPARTICLES

Revista: Nanotechnology

Año: 2006

Volumen: 17

Número: 5

Página inicial: 1449

Página final: 1453

Autores: Hernando-, Antonio; Sampedro-, Blanca; Litrán-Ramos, Rocío; Rojas-Ruiz, Teresa Cristina; Sanchez-Lopez, Juan Carlos; Fernandez-Camacho, Asuncion

Índice de impacto (ISI): 3.037

Índice de impacto (SCImago): 1,938

Cuartil (SCImago): Q1

155. **Título:** THERMAL ANALYSIS IN THE EVALUATION OF SEDIMENT POLLUTION.

Revista: Environmental Technology

Año: 2006

Volumen: 27

Número: 9

Página inicial: 1001

Página final: 1009

Autores: Rodríguez-Barroso, Maria Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo; Quiroga-Alonso, José María; García-Morales, José Luis

Índice de impacto (ISI): 0.528

Índice de impacto (SCImago): 0,477

Cuartil (SCImago): Q3

156. **Título:** GOLD NANOPARTICLES WITH DIFFERENT CAPPING SYSTEMS: AN ELECTRONIC AND



STRUCTURAL XAS ANALYSIS
Revista: The Journal of Physical Chemistry B

Año: 2005

Volumen: 109

Número: 18

Página inicial: 8761

Página final: 8766

Autores: Lopez-Cartes, Carlos; Rojas-Ruiz, Teresa Cristina; Litrán-Ramos, Rocío; Martínez-Martinez, Diego; Martínez-Delafuente, Jesús; Penades-Ullate, Soledad; Fernandez-Camacho, Asuncion

Índice de impacto (ISI): 4.033

Índice de impacto (SCImago): 2,335

Cuartil (SCImago): Q1

157. **Título:** PERMANENT MAGNETISM, MAGNETIC ANISOTROPY AND HYSTERESIS OF THIOL-CAPPED GOLD NANOPARTICLES

Revista: Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology.

Año: 2004

Volumen: 10

Número: 10

Página inicial: -

Página final: -

Autores: Crespo-,P; Litrán-Ramos, Rocío; Rojas-Ruiz, Teresa Cristina; Multigner-,Marta; Martínez-Delafuente, Jesús; Sanchez-Lopez, Juan Carlos; Garcia-, M.A.; Hernando-,A.; Penades-Ullate, Soledad; Fernandez-Camacho, Asuncion

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

158. **Título:** AGGREGATION EFFECTS IN NON-LINEAR ABSORPTION OF CUPC-SIO/SUB 2/ SONO-XEROGELS

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 2004

Volumen: 333

Número: 3

Página inicial: 327

Página final: 332

Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 1.433

Índice de impacto (SCImago): 1,007

Cuartil (SCImago): Q1

159. **Título:** PERMANENT MAGNETISM, MAGNETIC ANISOTROPY, AND HYSTERESIS OF THIOL-CAPPED GOLD NANOPARTICLES

Revista: Physical Review Letters

Año: 2004

Volumen: 93

Número: 8

Página inicial:

Página final:

Autores: Crespo-, Patricia; Crespo-,P; Litrán-Ramos, Rocío; Rojas-Ruiz, Teresa Cristina; Multigner-,Marta; Martínez-Delafuente, Jesús; De La Fuente-,Jesus; Sanchez-Lopez, Juan Carlos; Garcia-, M.A.; Hernando-,Antonio; Hernando-,A.; Penades-Ullate, Soledad; Fernández-,A.; Fernandez-Camacho, Asuncion

Índice de impacto (ISI): 7.218

Índice de impacto (SCImago): 3,847

Cuartil (SCImago): Q1

160. **Título:** PHOTOLUMINESCENCE FROM CDS QUANTUM DOTS IN SILICA GEL

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 2003

Volumen: 26

Número: 1-3

Página inicial: 947

Página final: 951

Autores: De La Rosa-Fox, Nicolas; Piñero-De Los Rios, Manuel; Litrán-Ramos, Rocío; Esquivias-Fedriani, Luis Maria



Índice de impacto (ISI): 1.546
Índice de impacto (SCImago): 0,837
Cuartil (SCImago): Q2

161. **Título:** THE ROLE OF PRECURSOR CONCENTRATION ON THE CHARACTERISTICS OF SiO₂-CAO FILMS

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 2003

Volumen: 26

Número: 1-3

Página inicial: 1179

Página final: 1182

Autores: Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Izquierdo-Barba, Isabel; Rojo-Garcia, J.M.; Blanco-Ollero, Eduardo

Índice de impacto (ISI): 1.546

Índice de impacto (SCImago): 0,837

Cuartil (SCImago): Q2

162. **Título:** NEW RIGID CONDUCTING COMPOSITES FOR ELECTROCHEMICAL SENSORS

Revista: Collection of Czechoslovak Chemical Communications

Año: 2003

Volumen: 68

Número: 8

Página inicial: 1420

Página final: 1436

Autores: Ballarin, B.; Cordero-Rando, María Del Mar; Blanco-Ollero, Eduardo; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis; Seeber, R.; Tonelli, D.

Índice de impacto (ISI): 1.041

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

163. **Título:** FERROMAGNETISM IN FCC TWINNED 2.4 NM SIZE PD NANOPARTICLES

Revista: Physical Review Letters

Año: 2003

Volumen: 91

Número: 23

Página inicial: 237203-1

Página final: 237203-4

Autores: Sampedro, Blanca; Hernando, Antonio; Litrán-Ramos, Rocío; Lopez-Cartes, Carlos; Sanchez-Lopez, Juan Carlos; Fernandez-Camacho, Asuncion; Ramirez, Julio; Vallet, Maria; Gonzalez-Calbet, Jose; Crespo, Patricia

Índice de impacto (ISI): 7.035

Índice de impacto (SCImago): 4,661

Cuartil (SCImago): Q1

164. **Título:** INFLUENCE OF PROCESSING INDUCED TEXTURAL EFFECT ON AGGREGATION LEVEL IN CUPC-SiO₂ SONOGEL COMPOSITES

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 2003

Volumen: 318

Número: 1-2

Página inicial: 49

Página final: 55

Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo

Índice de impacto (ISI): 1.563

Índice de impacto (SCImago): 1,427

Cuartil (SCImago): Q1

165. **Título:** EXPLORING THE PROPERTIES AND OPTICAL SENSING CAPABILITY OF SOL- GEL MATERIALS CONTAINING A COVALENTLY BONDED BINUCLEATING CRYPTAND

Revista: Chemistry of Materials

Año: 2003

Volumen: 15

Número: 10

Página inicial: 2025



Página final: 2032

Autores: García-Basallote, Manuel; Blanco-Ollero, Eduardo; Fernandez-Trujillo-Rey, Maria Jesus; Litrán-Ramos, Rocío; Máñez-Muñoz, Maria De Los Angeles; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blázquez-,Miguel

Índice de impacto (ISI): 4.374

Índice de impacto (SCImago): 2,688

Cuartil (SCImago): Q1

166. **Título:** Synthesis of Fe-Si nanoparticles by cw CO₂ laser assisted pyrolysis from gaseous precursors.

Revista: Applied Surface Science

Año: 2002

Volumen: 186

Número:

Página inicial: 562

Página final: 567

Autores: Martelli, S.; Bomati-Miguel, Oscar; De Dominicis, L; Giorgi, R.; Rinaldi, F.; Veintemillas-verdaguer, S.

Índice de impacto (ISI): 1.295

Índice de impacto (SCImago): 0,952

Cuartil (SCImago): Q1

167. **Título:** THE SONOGEL-CARBON ELECTRODE AS A SOL-GEL GRAPHITE-BASED ELECTRODE

Revista: Analytical Chemistry

Año: 2002

Volumen: 74

Número: 10

Página inicial: 2423

Página final: 2427

Autores: Cordero-Rando, Maria Del Mar; Hidalgo-Hidalgo De Cisneros, Jose Luis; Blanco-Ollero, Eduardo; Naranjo-Rodriguez, Ignacio

Índice de impacto (ISI): 5.094

Índice de impacto (SCImago): 2,282

Cuartil (SCImago): Q1

168. **Título:** MICROWAVE RESPONSE OF AMORPHOUS MICROWIRES: MAGNETOIMPEDANCE AND FERROMAGNETIC RESONANCE

Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Año: 2002

Volumen: 249

Número: 1-2

Página inicial: 117

Página final: 121

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; García-Beneytez, Juan Manuel; Vázquez-Villalabeitia, Manuel; Lofland-, Samuel E.; Bhagat-, Satindar M.

Índice de impacto (ISI): 1.046

Índice de impacto (SCImago): 1,240

Cuartil (SCImago): Q1

169. **Título:** REVERSIBLE BINUCLEAR CU(II) COMPLEX FORMATION IN A NEW SONOGEL- CRYPTAND HYBRID MATERIAL

Revista: Chemistry of Materials

Año: 2002

Volumen: 14

Número: 2

Página inicial: 670

Página final: 676

Autores: García-Basallote, Manuel; Blanco-Ollero, Eduardo; Máñez-Muñoz, Maria De Los Angeles; Fernandez-Trujillo-Rey, Maria Jesus; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 3.967

Índice de impacto (SCImago): 2,514

Cuartil (SCImago): Q1

170. **Título:** Degenerate four wave mixing on FeI atomic vapours during thermal decomposition of Fe(CO)₅: saturation and absorption effects.

Revista: Chemical Physics Letters

Año: 2001



Volumen: 348

Número:

Página inicial: 209

Página final: 2016

Autores: De Dominicis, L; Di Fino, M; Fantoni, R.; Martelli, S. ; Bomati-Miguel, Oscar; Veintemillas-verdaguer, S.

Índice de impacto (ISI): 2.364

Índice de impacto (SCImago): 1,782

Cuartil (SCImago): Q1

171. **Título:** COMPORTAMIENTO ÓPTICO NO LINEAL DE NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES DE CDS EN UNA MATRIZ DE GEL DE SÍLICE.

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Año: 2000

Volumen: 39

Número: 3

Página inicial: 255

Página final: 258

Autores: Piñero-De Los Rios, Manuel; Litrán-Ramos, Rocío; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis María

Índice de impacto (ISI): 0.099

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

172. **Título:** CONTINUOUS RANDOM NETWORK MODELS OF CU-AS-TE GLASSES

Revista: Physica B: Condensed Matter

Año: 2000

Volumen: 276-278

Número:

Página inicial: 463

Página final: 464

Autores: Zotov-,Nikolay; Bellido-Leandro, Francisco De Asís; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hannon-,A. C.; Sonntag-,R.

Índice de impacto (ISI): 0.893

Índice de impacto (SCImago): 0,621

Cuartil (SCImago): Q2

173. **Título:** Minerales del Grupo del Platino y Fases Asociadas en el Depósito de Ni-Cu-(EGP) de Aguablanca SW España

Revista: Geogaceta

Año: 1999

Volumen: 25

Número:

Página inicial: 155

Página final: 158

Autores: Ortega, L.; Moreno, T.; Lunar, R.; Prichard, H.; Sierra, J.; Bomati-Miguel, Oscar; García-palomero, F.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

174. **Título:** Distribución de Sulfuros de Ni-Cu-Fe y de Minerales del Grupo del Platino en la Mineralización Intramagmática de Aguablanca (Badajoz): Implicaciones genéticas.

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía

Año: 1999

Volumen: 22A

Número:

Página inicial: 19

Página final: 20

Autores: Bomati-Miguel, Oscar; Ortega, L.; Lunar, R.; Sierra, J.; Moreno, T.; García-palomero, F.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

175. **Título:** LOW-FIELD MICROWAVE MAGNETOIMPEDANCE IN AMORPHOUS MICROWIRES



Revista: Journal of Applied Physics

Año: 1999

Volumen: 85

Número: 8

Página inicial: 4442

Página final: 4444

Autores: Lofland-,Samuel E.; Bhagat-,Satindar M.; García-Beneytez,Juan Manuel; Guerrero-,Francisco; Vázquez-Villalabeitia,Manuel; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2.275

Índice de impacto (SCImago): 1,973

Cuartil (SCImago): Q1

176. **Título:** SONOGELS AND DERIVED MATERIALS

Revista: Applied Organometallic Chemistry

Año: 1999

Volumen: 13

Número: 5

Página inicial: 399

Página final: 418

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Piñero-De Los Rios, Manuel; Litrán-Ramos, Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas

Índice de impacto (ISI): 1.270

Índice de impacto (SCImago): 0,878

Cuartil (SCImago): Q1

177. **Título:** SUPERPARAMAGNETIC BEHAVIOUR OF A NANOCRYSTALLINE FE(CRMO)SIBCUNB ALLOY

Revista: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Año: 1999

Volumen: 196-197

Número:

Página inicial: 201

Página final: 203

Autores: Del Riego-,L.; El Ghannami-, Mohamed; Dominguez-De La Vega, Manuel; Conde-Amiano, Clara F.; Conde-Amiano, Alejandro

Índice de impacto (ISI): 1.195

Índice de impacto (SCImago): 0,875

Cuartil (SCImago): Q2

178. **Título:** A COMPARATIVE STUDY OF C-60, PHTHALOCYANINE, AND PORPHYRIN FOR OPTICAL LIMITING OVER THE VISIBLE REGION.

Revista: Journal of Scientific and Industrial Research

Año: 1998

Volumen: 57

Número:

Página inicial: 664

Página final: 667

Autores: Rao-,Desai Narayana; Blanco-Ollero, Eduardo; Aranda-,Francisco Javier; Rao-,D.V.G.L.N.; Trypathy-,S.; Akkara-,J.A.

Índice de impacto (ISI): 0.287

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

179. **Título:** DISPERSION OF THE NONLINEAR ABSORPTION OF COPPER PHTHALOCYANINE IN A SILICA XEROGEL MATRIX THROUGH THE VISIBLE SPECTRUM

Revista: Journal of Applied Physics

Año: 1998

Volumen: 83

Número: 6

Página inicial: 3441

Página final: 3443

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Rao-,Desai Narayana; Aranda-,Francisco Javier; Rao-,D.V.G.L.N.; Trypathy-,S.; Akkara-,J.A.; Litrán-Ramos, Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 1.729

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):



180. **Título:** CARACTERIZACIÓN DE CAPAS COLOREADAS SOBRE AISI 304.
Revista: Revista de Metalurgia
Año: 1998
Volumen: 34
Número: EXTR.
Página inicial: 105
Página final: 108
Autores: Lopez-Calle, Javier; Blanco-Ollero, Eduardo; Botella-Arboledas, Jaime; Esquivias-Fedriani, Luis María
Índice de impacto (ISI): 0.189
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
181. **Título:** MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SONO-ORMOSILS
Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology
Año: 1998
Volumen: 13
Número: 1-3
Página inicial: 451
Página final: 455
Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; García-Hernández, María Del Mar; Jiménez-Riobóo, Rafael; Litrán-Ramos, Rocío; Prieto-, Carlos; Ramírez-Del Solar, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 0.966
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
182. **Título:** STRUCTURE OF CDS/SIO2 NANOCOMPOSITES: INFLUENCE OF THE PRECURSOR AND CD CONCENTRATION
Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology
Año: 1998
Volumen: 11
Número: 3
Página inicial: 217
Página final: 227
Autores: Esquivias-Fedriani, Luis María; De La Rosa-Fox, Nicolas; Blanco-Ollero, Eduardo; Litrán-Ramos, Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 0.966
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
183. **Título:** NONLINEAR SELF-DEFOCUSING IN DOPED SILICA SONO-GELS (VOL 81, PG 7728, 1997)
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 1998
Volumen: 83
Número: 5
Página inicial: 2870
Página final: 2870
Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Petersen-, Paul-Michael; Johansen-, Per Michael; Linvold-, L.; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo
Índice de impacto (ISI): 1.729
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
184. **Título:** EFFECT OF COPPER ON THE STRUCTURE AND OTHER PHYSICAL PROPERTIES OF CU-AS-TE CHALCOGENIDE GLASSES
Revista: Journal of Physics and Chemistry of Solids
Año: 1997
Volumen: 58
Número: 10
Página inicial: 1625
Página final: 1630
Autores: Zotov-, Nikolay; Bellido-Leandro, Francisco De Asís; Dominguez-De La Vega, Manuel; Jiménez-Garay, Rafael; Hannon-, A. C.; Sonntag-, R.
Índice de impacto (ISI): 1.083



Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

185. **Título:** STRUCTURE OF CU-AS-TE GLASSES - NEUTRON DIFFRACTION AND REVERSE MONTE CARLO SIMULATIONS

Revista: Physica B: Condensed Matter

Año: 1997

Volumen: 234

Número:

Página inicial: 424

Página final: 425

Autores: Zotov-, Nikolay; Jiménez-Garay, Rafael; Bellido-Leandro, Francisco De Asís; Dominguez-De La Vega, Manuel; Hannon-, A. C.; Sonntag-, R.

Índice de impacto (ISI): 0.991

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

186. **Título:** ELLIPSOMETRIC CHARACTERIZATION OF AN AISI 304 STAINLESS STEEL PROTECTIVE COATING

Revista: Thin Solid Films

Año: 1997

Volumen: 301

Número: 1-2

Página inicial: 12

Página final: 16

Autores: Fuentes-Gallego, Juan Jesús; Blanco-Ollero, Eduardo; Esquivias-Fedriani, Luis María

Índice de impacto (ISI): 1.034

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

187. **Título:** NONLINEAR SELF-DEFOCUSING IN DOPED SILICA SONO-GELS

Revista: Journal of Applied Physics

Año: 1997

Volumen: 81

Número: 12

Página inicial: 7728

Página final: 7733

Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Petersen-, Paul-Michael; Johansen-, Per Michael; Linvold-, L.; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo

Índice de impacto (ISI): 1.630

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

188. **Título:** ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE SONO-ORMOSILS.

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Año: 1997

Volumen: 36

Número: 2-3

Página inicial: 325

Página final: 327

Autores: García-Hernández, María Del Mar; Jiménez-Riobóo, Rafael; Prieto-, Carlos; Fuentes-Gallego, Juan Jesús; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

189. **Título:** SHORT-RANGE ORDER OF TITANIA DOPED SILICA SONO-AEROGEL

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 1997

Volumen: 220

Número: 1

Página inicial: 45

Página final: 51

Autores: Esquivias-Fedriani, Luis María; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI): 1.017



Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

190. **Título:** CONFINEMENT OF CDS NANOCRYSTALS IN A SONOGEL MATRIX
Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology
Año: 1997
Volumen: 8
Número: 1-3
Página inicial: 275
Página final: 283
Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Alcántara-Puerto, Rodrigo; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 1.526
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
191. **Título:** TRAPPING COPPER PHTHALOCYANINE IN A SILICA SONO-XEROGEL
Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology
Año: 1997
Volumen: 8
Número: 1-3
Página inicial: 985
Página final: 990
Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Esquivias-Fedriani, Luis Maria
Índice de impacto (ISI): 1.526
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
192. **Título:** INFLUENCIA DEL CONTENIDO DEL ELEMENTO METALICO EN LA CONDUCTIVIDAD DE CALCOGENUROS AMORFOS DEL SISTEMA AG-AS-S.
Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Año: 1997
Volumen: 36
Número: 2-3
Página inicial: 289
Página final: 292
Autores: Rubio-,M.J.; Calero-,Eva; Orozco-Villar, Antonio; Oliva-Soriano, Manuel; Dominguez-De La Vega, Manuel; Jiménez-Garay, Rafael
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
193. **Título:** INFLUENCE OF THE MICROSTRUCTURE ON THE MACROSCOPIC ELASTIC AND OPTICAL PROPERTIES OF DRIED SONOGELS: A BRILLOUIN SPECTROSCOPIC STUDY
Revista: Journal of Applied Physics
Año: 1997
Volumen: 81
Número: 12
Página inicial: 7739
Página final: 7745
Autores: Jiménez-Riobóo,Rafael; García-Hernández,María Del Mar; Prieto-, Carlos; Fuentes-Gallego,Juan Jesús; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa
Índice de impacto (ISI): 1.630
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
194. **Título:** ANALYSIS OF THE CRYSTALLIZATION KINETICS IN THE SEMICONDUCTING GLASSY ALLOY CU_{0.20}AS_{0.35}TE_{0.45}
Revista: Materials Chemistry and Physics
Año: 1996
Volumen: 43
Número: 3
Página inicial: 227
Página final: 232



Autores: Wagner-López, Christian; Vazquez-Romero, Jose; Dominguez-De La Vega, Manuel; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

195. **Título:** CHANGES IN THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF AMORPHOUS SEMICONDUCTORS

Revista: Materials Chemistry and Physics

Año: 1996

Volumen: 45

Número: 1

Página inicial: 75

Página final: 79

Autores: Rojas-Ojeda, Juan Luis; Dominguez-De La Vega, Manuel; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

196. **Título:** INFLUENCE OF THE COPPER CONTENT ON THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF AMORPHOUS SEMICONDUCTORS FROM THE SYSTEM CUASSE

Revista: Materials Chemistry and Physics

Año: 1996

Volumen: 43

Número: 3

Página inicial: 287

Página final: 291

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Jiménez-Garay, Rafael; Villares-Duran, Maria Del Pilar

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

197. **Título:** NONLINEAR SELF-REFRACTION OF GAUSSIAN LASER BEAMS IN SILICA SONO-GELS DOPED WITH COPPER TETRASULFONATED PHTHALOCYANINE

Revista: Progress in Biomedical Optics and Imaging

Año: 1996

Volumen:

Número:

Página inicial: 202

Página final: 209

Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Johansen-,Per Michael; Lindvold-,Lars; Petersen-,Paul-Michael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

198. **Título:** PROCESADO DE NUEVOS MATERIALES POR LA VÍA SOL-GEL

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Año: 1996

Volumen: 35

Número: 3

Página inicial: 201

Página final: 204

Autores: Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Blanco-Ollero, Eduardo; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Litrán-Ramos, Rocío; Fuentes-Gallego, Juan Jesús; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

199. **Título:** THG FROM COPPER PHTHALOCYANINES IN A SOL-GEL HOST

Revista: Synthetic Metals

Año: 1996

Volumen: 83

Número: 3

Página inicial: 273



Página final: 276

Autores: Litrán-Ramos, Rocío; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Hierro-,A; Díaz García-,María Angeles; García-Cabañes-,A.; Agulló-,F

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

200. **Título:** SURFACE RESISTANCE OF THIN PEROVSKITE FILMS - HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS AND GIANT MAGNETORESISTANCE MANGANITES

Revista: Thin Solid Films

Año: 1996

Volumen: 288

Número: 1-2

Página inicial: 256

Página final: 261

Autores: Lofland-,Samuel E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Tyagi-,S.D.; Bhagat-,Satindar M.; Robson-,M.C.; Kwon-,C.; Venkatesan-,T.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

201. **Título:** BRILLOUIN SPECTROSCOPY ON DRIED SONOGELS

Revista: Applied Physics Letters

Año: 1996

Volumen: 69

Número: 25

Página inicial: 3827

Página final: 3829

Autores: García-Hernández,María Del Mar; Jiménez-Riobóo,Rafael; Fuentes-Gallego,Juan Jesús; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

202. **Título:** CHARACTERIZATION OF EPITAXIAL LA0.7BA0.3MNO3 STRUCTURES USING FERROMAGNETIC RESONANCE

Revista: Journal of Applied Physics

Año: 1996

Volumen: 80

Número: 4

Página inicial: 2334

Página final: 2338

Autores: Robson-,M.C.; Kwon-,C.; Venkatesan-,T.; Lofland-,Samuel E.; Bhagat-,Satindar M.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Tyagi-,S.D.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

203. **Título:** AGGREGATION MODELS OF SILICA SONOGELS ON SINTERING

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 1996

Volumen: 196

Número:

Página inicial: 297

Página final: 303

Autores: De La Rosa-Fox, Nicolas; Blanco-Ollero, Eduardo; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

204. **Título:** ANOMALOUS MAGNETOCONDUCTIVITY OF EPITAXIAL ND0.7SR0.3MNO3 AND PR0.7SR0.3MNO3 FILMS

Revista: Solid State Communications

Año: 1996

Volumen: 97



Número: 7

Página inicial: 599

Página final: 604

Autores: Xiong-,G.C.; Bhagat-,Satindar M.; Li-,Q.; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

205. **Título:** LOW-FIELD MICROWAVE MAGNETOABSORPTION IN MANGANITES

Revista: Applied Physics Letters

Año: 1996

Volumen: 68

Número: 20

Página inicial: 2893

Página final: 2895

Autores: Tyagi-,S.D.; Lofland-,Samuel E.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Bhagat-,Satindar M.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

206. **Título:** ARE "SINGLE PHASE" MANGANITE SAMPLES TRUPLY HOMOGENEOUS? A MAGNETIC RESONANCE STUDY

Revista: Solid State Communications

Año: 1996

Volumen: 97

Número: 3

Página inicial: 193

Página final: 196

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Lofland-,Samuel E.; Bhagat-,Satindar M.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

207. **Título:** GIANT MAGNETORESISTANCE AT MICROWAVE-FREQUENCIES

Revista: Europhysics Letters

Año: 1995

Volumen: 32

Número: 4

Página inicial: 349

Página final: 353

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Bhagat-,Satindar M.; Lofland-,Samuel E.; Ramachandran-,J. S.; Xiong-,G.C.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

208. **Título:** CDS NANOCRYSTALS EMBEDDED IN SILICA SONOGEL

Revista: Nanostructured Materials

Año: 1995

Volumen: 5

Número: 3

Página inicial: 363

Página final: 372

Autores: Craievich-,Aldo; De La Rosa-Fox, Nicolas; Blanco-Ollero, Eduardo; Piñero-De Los Rios, Manuel; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

209. **Título:** ON THE ELECTRICAL SWITCHING CHARACTERISTICS OF THE BULK METAL CHALCOGENIDE SEMICONDUCTOR CU_{0.10}AS_{0.40}SE_{0.50} WITH A DOUBLE POINT CONTACT ELECTRODE SYSTEM

Revista: Physica Status Solidi (B): Basic Research

Año: 1995

Volumen: 147



Número:

Página inicial: 497

Página final: 507

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

210. **Título:** ULTRASOUND-PROCESSED SILICA XEROGELS BEHAVIOR DURING HEATING

Revista: Materials Letters

Año: 1995

Volumen: 22

Número: 5-6

Página inicial: 265

Página final: 270

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

211. **Título:** GADOLINIUM FERROMAGNETIC MESOPARTICLES FROM GELS

Revista: Ceramic Transactions

Año: 1995

Volumen: 55

Número:

Página inicial: 337

Página final: 344

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Dominguez-De La Vega, Manuel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

212. **Título:** INFLUENCE OF TEMPERATURE AND INTERELECTRODE DISTANCE ON THE NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE IN METAL CHALCOGENIDE GLASSY SEMICONDUCTORS

Revista: Journal of Materials Science

Año: 1995

Volumen: 30

Número: 13

Página inicial: 3407

Página final: 3414

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

213. **Título:** ULTRASTRUCTURAL EVOLUTION DURING SINTERING OF MIXED AEROGELS

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 1994

Volumen: 3

Número: 1

Página inicial: 41

Página final: 46

Autores: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

214. **Título:** CDS SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES IN SILICA SONOGEL MATRICES

Revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology

Año: 1994

Volumen: 2

Número:



Página inicial: 689

Página final: 694

Autores: Piñero-De Los Rios, Manuel; Litrán-Ramos, Rocío; Fernandez-Lorenzo, Maria Concepcion; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Craievich-,Aldo; Zarzycki-, Jerzy

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

215. **Título:** DC ELECTRICAL-PROPERTIES OF SOME METAL CHALCOGENIDE GLASSY ALLOYS OF THE CU-AS-SE SYSTEM

Revista: Materials Letters

Año: 1994

Volumen: 19

Número: 1-2

Página inicial: 69

Página final: 74

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

216. **Título:** CDS-SILICA XEROGEL NANOCOMPOSITES - PROCESSING-INDUCED TEXTURAL CHANGES

Revista: Journal of Materials Research

Año: 1994

Volumen: 9

Número: 11

Página inicial: 2873

Página final: 2877

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Litrán-Ramos, Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

217. **Título:** ULTRASOUND AS A TOOL FOR THE PREPARATION OF GELS - EFFECT ON THE TEXTURAL PROPERTIES OF TIO₂-SIO₂ AEROGELS

Revista: Journal of Materials Science

Año: 1993

Volumen: 28

Número: 8

Página inicial: 2191

Página final: 2195

Autores: Pérez-Omil, José Antonio; Cauqui-López, Miguel Angel; Calvino-Gamez, Jose Juan; Cifredo-Chacon, Gustavo Aurelio; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Rodriguez-Izquierdo-Gil, Jose Maria; Ramírez-Del Solar, Milagrosa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

218. **Título:** SAXS STUDY OF GROWTH KINETICS OF FRACTAL AGGREGATES IN TEOS-WATER-ALCOHOL SOLUTIONS WITH FORMAMIDE.

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 1992

Volumen: 147&148

Número:

Página inicial: 238

Página final: 244

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Craievich-,Aldo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

219. **Título:** ULTRASTRUCTURAL EVOLUTION DURING GELATION OF TIO₂-SIO₂ SOLS



Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 1992

Volumen: 147-148

Número:

Página inicial: 206

Página final: 212

Autores: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Craievich-,Aldo; Zarzycki-, Jerzy

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

220. **Título:** PROCESSING OF SILICA XEROGELS USING SONOCATALYSIS AND AN ADDITIVE

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 1992

Volumen: 147&148

Número:

Página inicial: 296

Página final: 302

Autores: Blanco-Ollero, Eduardo; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Craievich-,Aldo

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

221. **Título:** A STUDY ON SHORT-RANGE ORDER IN SOME ALLOYS OF THE CU-AS-SE GLASSY SYSTEM BY X-RAY RADIAL DISTRIBUTION ANALYSIS

Revista: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Año: 1991

Volumen: 52

Número: 4

Página inicial: 567

Página final: 573

Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Vazquez-Romero, Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

222. **Título:** EFFECTS OF THE METHOD OF PREPARATION ON THE TEXTURE OF TIO₂-SIO₂ GELS

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Año: 1990

Volumen: 121

Número: 1-3

Página inicial: 84

Página final: 89

Autores: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Zarzycki-, Jerzy

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

223. **Título:** UN INSTRUMENTO DISEÑADO PARA LA MEDIDA DE LA RESISTIVIDAD ELECTRICA EN LOS SEMICONDUCTORES VÍTREOS MÁSCICOS. APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LAS INFLUENCIAS ENTRE LOS FILAMENTOS DE MEMORIA

Revista: Anales de Física

Año: 1990

Volumen: B86

Número:

Página inicial: 134

Página final: 148

Autores: Marquez-Navarro, Emilio Jose; Dominguez-De La Vega, Manuel; Martínez-,J.; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):



224. **Título:** A KINETIC GELATION STUDY OF SOLVENTLESS ALKOXIDE-WATER MIXTURES
Revista: Journal of Non-Crystalline Solids
Año: 1990
Volumen: 121
Número: 1-3
Página inicial: 40
Página final: 44
Autores: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Zarzycki-, Jerzy
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):
225. **Título:** ON THE ELECTRICAL CONDUCTION AND CURRENT-CONTROLLED NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE WITH MEMORY IN BULK SAMPLES OF GLASSY SEMICONDUCTOR CU.05AS.50TE.45; NTC THERMISTOR TYPE BEHAVIOUR
Revista: Semiconductor Science and Technology
Año: 1988
Volumen: 3
Número:
Página inicial: 1106
Página final: 1111
Autores: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

3. Capítulos de Libros

- Título del capítulo:** Instrumentation for Magnetic Hyperthermia
Autores del capítulo: Cabrera-carrasco, David; Rubia-rodríguez, Irene; Garaio, Eneko; Plazaola, Fernando; Dupré, Luc; Farrow, Neil; Teran, Francisco; Ortega-Ponce, Daniel
Título del libro: Nanomaterials for Magnetic and Optical Hyperthermia Applications
Autores del libro:
Página inicial: 111
Página final: 135
Lugar:
Editorial: Elsevier BV
ISBN:
Año: 2019
- Título del capítulo:** Current outlook and perspectives on nanoparticle-mediated magnetic hyperthermia
Autores del capítulo: Blanco-andújar, Cristina; Terán-garcinuño, Francisco J.; Ortega-Ponce, Daniel
Título del libro: Iron oxide nanoparticles for biomedical applications
Autores del libro:
Página inicial: 197
Página final: 245
Lugar:
Editorial: Elsevier BV
ISBN:
Año: 2018
- Título del capítulo:** Porous Thin Film from sol-gel
Autores del capítulo: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco, E.
Título del libro: Submicron Poous Materials
Autores del libro:
Página inicial: 157
Página final: 188
Lugar:



Editorial: Springer International Publishing
ISBN: 978-3-319-53033-8
Año: 2017

4. **Título del capítulo:** Magnetic Units
Autores del capítulo: Ortega-Ponce, Daniel
Título del libro: Reference Module in Materials Science and Materials Engineering
Autores del libro:
Página inicial: 4994
Página final: 4997
Lugar:
Editorial: Elsevier BV
ISBN:
Año: 2016
5. **Título del capítulo:** Biomedical Applications of Magnetic Nanoparticles
Autores del capítulo: Ortega-Ponce, Daniel
Título del libro: Encyclopedia of Inorganic and Bioinorganic Chemistry
Autores del libro:
Página inicial: 1
Página final: 19
Lugar:
Editorial: John Wiley & Sons Ltd.
ISBN: 9781119951438
Año: 2015
6. **Título del capítulo:** I Scientific Symposium of Students of Marine and Environmental Sciences (SACMA 2015) of the University of Cádiz (Spain)
Autores del capítulo: López-López, Jose Antonio; Albendín-García, María Gemma; Arellano-Lopez, Juana María; Arufe-Martínez, María Isabel; Benavente-González, Javier; Brun-Murillo, Fernando Guillermo; Casimiro-Soriguer-Escofet, Milagrosa; Castro-cabrera, Reme; Cervera-Currado, Juan Lucas; Chica-Ruiz, Juan Adolfo; De Los Rios-Hierro, Isaac; Del Río-Rodríguez, Laura; Espada-Bellido, Estrella; Fernández-Puga, María Del Carmen; Laiz-Alonso, Irene; Manuel-Delgado, José Manuel; Mendiguchía-Martínez, Carolina; Ortega-Agüera, María Jesús; Pérez-Cayeiro, María Luisa; Pinto-Ganforina, Juan José; Sotomancera, F.; Zubía-Mendoza, Eva
Título del libro: ICERI2015 Proceedings
Autores del libro:
Página inicial: 1047
Página final: 1051
Lugar:
Editorial: International Academy of Technology, Education and Development (IATED)
ISBN: 978-84-608-2657-6
Año: 2015
7. **Título del capítulo:** Applications of Daphnia magna in ecotoxicological tests in water treated by advanced oxidation processes
Autores del capítulo: Aguinaco-Martín, Almudena; Pocosales-buenavida, Juan Pablo; Espejo-morán, Azahara
Título del libro: Daphnia: Biology and Mathematics Perspectives
Autores del libro:
Página inicial:
Página final:
Lugar:
Editorial: Mohamed Eldoma (Nova Science Publishers, Inc.)
ISBN: 978-1-63117-030-0
Año: 2014
8. **Título del capítulo:** Magnetic Hyperthermia
Autores del capítulo: Ortega-Ponce, Daniel; Pankhurst, Quentin A.
Título del libro: Nanoscience: Volume 1: Nanostructures through Chemistry
Autores del libro:
Página inicial: 60
Página final: 88
Lugar:
Editorial: ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY



ISBN: 978-1-84973-435-6

Año: 2012

9. **Título del capítulo:** High resolution electron microscopy of III-V semiconductor heterostructures and nanostructures
Autores del capítulo: Sales, David L.; Beltrán-Custodio, Ana María; Lozano-Suárez, Juan Gabriel; Manuel-Delgado, José Manuel; Guerrero-Lebrero, María De La Paz; Ben-Fernandez, Teresa; Herrera-Collado, Miriam; Morales-Sánchez, Francisco Miguel; Pizarro-Junquera, Joaquin; Sanchez-Fuentes, Ana Maria; Galindo-Riaño, Pedro Luis; González-Robledo, David; Garcia-Roja, Rafael; Molina, S. I.
Título del libro: SEMICONDUCTOR RESEARCH
Autores del libro:
Página inicial: 23
Página final: 62
Lugar: NEW YORK / HEIDELBERG / BERLIN
Editorial: Springer
ISBN: 978-3-642-23350-0
Año: 2012
10. **Título del capítulo:** The Role of Hydrogen Peroxide Advanced Oxidation Processes of Water Contaminants at Ambient Conditions
Autores del capítulo: Beltrán-novillo, Fernando Juan; Aguinaco-Martín, Almudena; Rey-barroso, Ana
Título del libro: Hydrogen Peroxide: Detection, Applications and Health Implications
Autores del libro:
Página inicial: 1
Página final: 64
Lugar:
Editorial: Guilberto Aguilar and Raphael A.Guzman (Nova Science Publishers, Inc.)
ISBN: 978-1-62257-414-8
Año: 2012
11. **Título del capítulo:** Structure and magnetism in magnetic nanoparticles
Autores del capítulo: Ortega-Ponce, Daniel
Título del libro: Magnetic nanoparticles: from fabrication to biomedical and clinical applications
Autores del libro:
Página inicial: 3
Página final: 44
Lugar: Boca Raton
Editorial: Crc Press
ISBN: 978-1-4398-6933-8
Año: 2010
12. **Título del capítulo:** DISEÑO DEL TÍTULO DE GRADO EN QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Autores del capítulo: Alvarez-Saura, Jose Angel; Alcántara-Puerto, Rodrigo; Barrera-Solano, Maria Del Carmen; Bellido-Milla, Maria Dolores; Bernal-Márquez, Serafín; Bolivar-Perez, Jorge; Fernandez-Lorenzo, Maria Concepcion; Galindo-Riaño, Maria Dolores; García-Moreno, María De Valme; Gonzalez-Molinillo, Jose Maria; González-Mañas, Marina; González-Collado, Isidro; Herrera-Collado, Miriam; Jimenez-Tenorio, Manuel; Martin-Mincheró, Ricardo; Medina-Reus, Elena Blanca; Muñoz-Cueto, Maria Jose; Pintado-Caña, Jose Maria; Rodriguez-Chia, Antonio Manuel; Guillén-Sánchez, Dominico A.; Garcia-Basallote, Manuel; Dominguez-De La Vega, Manuel
Título del libro: INNOVACION DOCENTE EN QIMICA
Autores del libro:
Página inicial: 83
Página final: 84
Lugar: BURGOS
Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS
ISBN: 978-84-92681-07-5
Año: 2009
13. **Título del capítulo:** ESTRATEGIAS DOCENTES ADAPTADAS AL CRÉDITO EUROPEO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
Autores del capítulo: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo
Título del libro: I JORNADA SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS
Autores del libro:
Página inicial: 157



Página final: 162

Lugar: CÁDIZ, ESPAÑA

Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

ISBN: 978-84-9828-183-5

Año: 2008

14. **Título del capítulo:** DETERMINATION OF ORGANIC MATTER IN POLLUTED SEDIMENTS: APPLY OF THERMAL ANALYSIS
Autores del capítulo: Rodríguez-Barroso, Maria Rocío; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Blanco-Ollero, Eduardo; Quiroga-Alonso, José María; García-Morales, José Luis
Título del libro: III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA
Autores del libro:
Página inicial: 96
Página final: 96
Lugar:
Editorial: CPD
ISBN: 84-9758-648-4
Año: 2006
15. **Título del capítulo:** ANÁLISIS MAGNÉTICO DE ACEROS INOXIDABLES
Autores del capítulo: Barrera-Solano, María Del Carmen; Dominguez-De La Vega, Manuel; Blanco-Ollero, Eduardo; Ortega-Ponce, Daniel
Título del libro: AVANCES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ACERO INOXIDABLE II
Autores del libro:
Página inicial: 237
Página final: 243
Lugar:
Editorial: CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ISLA DE LA CARTUJA
ISBN: 84-933135-0-5
Año: 2003
16. **Título del capítulo:** EXPERIENCIAS DE LAS APLICACIONES DE LA ELIPSOMETRÍA A LA CARACTERIZACIÓN DE CAPAS DE PASIVACIÓN Y DE CAPAS DE MODIFICACIÓN DE INOXIDABLES.
Autores del capítulo: Golubkko-, Natalia; Blanco-Ollero, Eduardo; Esquivias-Fedriani, Luis Maria
Título del libro: AVANCES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ACERO INOXIDABLE
Autores del libro:
Página inicial: 305
Página final: 317
Lugar:
Editorial: INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA
ISBN: 84-923464-3-4
Año: 2001
17. **Título del capítulo:** TRANSIENT ABSORPTION IN PORPHIRING-XEROGELS
Autores del capítulo: Litrán-Ramos, Rocío; DUPUIS-, BRUNO; Delaire-, Jaques
Título del libro: RÉSUMÉ DE I JOURNEÉS DE PHOTOPHYSIQUE ET PHOTOCHIMIE
Autores del libro:
Página inicial: 112
Página final: 114
Lugar: MONTPELLIER
Editorial: MPL
ISBN:
Año: 1998
18. **Título del capítulo:** FIBER OPTIC CHEMICAL SENSORS: SOL-GEL APPROACH
Autores del capítulo: Blanco-Ollero, Eduardo; CHEN-, ROBERT F.
Título del libro: APPLIED SCIENCES AND THE ENVIRONMENT
Autores del libro:
Página inicial: 177
Página final: 186
Lugar:
Editorial: Wit Press
ISBN: 1-85312-60
Año: 1998



19. **Título del capítulo:** MAGNETIC SCALING PROPERTIES OF THE CONCENTRATED SPIN GLASS FE₆₀RU₂₀B₂₀
Autores del capítulo: Dominguez-De La Vega, Manuel; Lofland-,Samuel E.; Bhagat-,Satindar M.
Título del libro: NON-CRYSTAL AND NANOSCAL MATERIALS
Autores del libro:
Página inicial: 178
Página final: 183
Lugar: SINGAPORE
Editorial: DESCONOCIDO
ISBN: 981-02-3282-9
Año: 1997
20. **Título del capítulo:** GADOLINIUM FERROMAGNETIC MESOPARTICLES FROM GELS
Autores del capítulo: Blanco-Ollero, Eduardo; Dominguez-De La Vega, Manuel
Título del libro: SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY
Autores del libro:
Página inicial: 337
Página final: 344
Lugar: WESTERVILLE, ESTADOS UNIDOS
Editorial: THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY
ISBN: 0-944904-97-1
Año: 1995
21. **Título del capítulo:** A.C. CONDUCTIVITY OF LANGMUIR-BLODGETT FILMS OF YTTERBIUM BISPHTHALOCYANINE
Autores del capítulo: SOUTO-,J.; Rodriguez-Mendez-,M.L.; De Saja-,J.A.; Dominguez-De La Vega, Manuel; Jiménez-Garay, Rafael
Título del libro: NANOSTRUCTURED AND NON-CRYSTALLINE MATERIALS
Autores del libro:
Página inicial: 284
Página final: 288
Lugar: SINGAPUR
Editorial: WORLD SCIENTIFIC PRESS
ISBN:
Año: 1995
22. **Título del capítulo:** TRAPPING DYES LASER IN A SILICA SONOGEL MATRIX
Autores del capítulo: Litrán-Ramos, Rocío; Blanco-Ollero, Eduardo; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria
Título del libro: NANOSTRUCTURED AND NON-CRYSTALLINE SOLIDS
Autores del libro:
Página inicial: 109
Página final: 113
Lugar: SINGAPUR
Editorial: World Scientific Publishing
ISBN:
Año: 1995
23. **Título del capítulo:** ON THE CRYSTALLIZATION IN SEMICONDUCTING GLASSY ALLOY CU_{0.20}AS_{0.35}TE_{0.45}
Autores del capítulo: Wagner-López, Christian; Vazquez-Romero, Jose; Dominguez-De La Vega, Manuel; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael
Título del libro: SENSOR MATERIALS, COMPOUND AND SEMICONDUCTING MATERIALS AND MATERIAL TECHNOLOGY FOR DISPLAY
Autores del libro:
Página inicial: 285
Página final: 290
Lugar: HSINCHU, TAIWAN
Editorial: MATERIALS RESEARCH SOCIETY
ISBN:
Año: 1995
24. **Título del capítulo:** ANALYSIS OF THE DIELECTRIC RELAXATION IN A COPPER-CHALCOGENIDE GLASSY ALLOY
Autores del capítulo: Dominguez-De La Vega, Manuel; Rojas-Ojeda, Juan Luis; Marquez-Navarro, Emilio



Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Título del libro: NANOSTRUCTURED AND NON-CRYSTALLINE MATERIALS

Autores del libro:

Página inicial: 135

Página final: 155

Lugar: SINGAPUR

Editorial: WORLD SCIENTIFIC PRESS

ISBN:

Año: 1995

25. **Título del capítulo:** CHANGES IN THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF AMORPHOUS SEMICONDUCTORS

Autores del capítulo: Rojas-Ojeda, Juan Luis; Dominguez-De La Vega, Manuel; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Título del libro: SENSOR MATERIALS, COMPOUND AND SEMICONDUCTING MATERIALS AND MATERIAL TECHNOLOGY FOR DISPLAY

Autores del libro:

Página inicial: 291

Página final: 396

Lugar: HSINCHU, TAIWAN

Editorial: MATERIALS RESEARCH SOCIETY

ISBN:

Año: 1995

26. **Título del capítulo:** INFLUENCE OF THE COPPER-CONTENT ON THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF AMORPHOUS SEMICONDUCTORS FROM THE SYSTEM CUASSE

Autores del capítulo: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Título del libro: SENSOR MATERIALS, COMPOUND AND SEMICONDUCTING MATERIALS AND MATERIAL TECHNOLOGY FOR DISPLAY

Autores del libro:

Página inicial: 379

Página final: 382

Lugar: HSINCHU, TAIWAN

Editorial: MATERIALS RESEARCH SOCIETY

ISBN:

Año: 1995

27. **Título del capítulo:** EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS ON ACOUSTIC BACKSCATTERING FROM PARTICLES IN WATER

Autores del capítulo: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; BJORNO-,IRINA K.

Título del libro: UNDERWATER ACOUSTICS

Autores del libro:

Página inicial: 1005

Página final: 1010

Lugar: LUXEMBURGO

Editorial: ECSC, EUROPEAN COMMISSION, EAEC

ISBN: 92-826-8000-2

Año: 1994

28. **Título del capítulo:** RAMAN SPECTROSCOPY OF PHOSPHORUS-DOPED SILICA GELS

Autores del capítulo: Fernandez-Lorenzo, Maria Concepcion; Martin-Calleja, Joaquin; Esquivias-Fedriani, Luis Maria; Blanco-Ollero, Eduardo

Título del libro: CHEMICAL PROCESSING OF ADVANCED MATERIALS

Autores del libro:

Página inicial: 215

Página final: 223

Lugar: NUEVA YORK, EE.UU

Editorial: JOHN WILEY & SONS INC

ISBN: 0-471-542-016

Año: 1992

29. **Título del capítulo:** STRUCTURAL MODIFICATIONS IN SILICA XEROGELS USING SONOCATALYSIS AND AN ADDITIVE

Autores del capítulo: Blanco-Ollero, Eduardo; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria



Título del libro: TRENDS IN NON-CRYSTALLINE SOLIDS

Autores del libro:

Página inicial: 69

Página final: 72

Lugar: SINGAPUR

Editorial: World Scientific Publishing

ISBN: 981-02-1035-3

Año: 1992

30. **Título del capítulo:** ON CURRENT CONTROLLED NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE IN CHALCOGENIDE GLASSY SEMICONDUCTORS

Autores del capítulo: Dominguez-De La Vega, Manuel; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Villares-Duran, Maria Del Pilar; Jiménez-Garay, Rafael

Título del libro: TRENDS IN NON-CRYSTALLINE SOLIDS

Autores del libro:

Página inicial: 234

Página final: 325

Lugar: SINGAPORE

Editorial: CONDE ET AL., WORDL SCIENTIFIC

ISBN:

Año: 1992

31. **Título del capítulo:** ON THE SINTERING OF MIXED AEROGELS

Autores del capítulo: Ramírez-Del Solar, Milagrosa; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Título del libro: TRENDS IN NON-CRYSTALLINE SOLIDS

Autores del libro:

Página inicial: 65

Página final: 69

Lugar: SINGAPORE

Editorial: CONDE ET AL., WORDL SCIENTIFIC

ISBN:

Año: 1992

32. **Título del capítulo:** SHORT RANGE ORDER OF 0.10TiO₂-0.90SiO₂ AEROGELS

Autores del capítulo: RUIZ-RUBE, JOSÉ MARÍA; Ramírez-Del Solar, Milagrosa; De La Rosa-Fox, Nicolas; Esquivias-Fedriani, Luis Maria

Título del libro: BASIC FEATURES OF THE GLASSY STATE

Autores del libro:

Página inicial: 68

Página final: 72

Lugar: SINGAPUR,

Editorial: World Scientific Publishing

ISBN: 981-02-0031-5

Año: 1990