



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: LUIS SANCHEZ GRANADOS

Fecha: 7 mayo de 2017

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Córdoba
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Dpto./Secc./Unidad: Dpto. Química Inorgánica e Ingeniería Química
Dirección postal: Dpto. Quím. Inorgánica, Campus de Rabanales; Edificio Marie Curie, 1ª planta; 14071-Córdoba

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 957-218634

Fax: 957-218621

Correo electrónico: luis-sanchez@uco.es

Especialización (Códigos Unesco): Química Inorgánica (2303; 2303.26; 2303.29; 3303.01; 3303.05)

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 01/06/2012

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

- Química de Estado Sólido
- Química Medioambiental
- Materiales de Construcción
- Electroquímica de compuestos de inserción.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas Fundamental	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	04/06/1991

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	18/11/1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular Universidad (Química Inorgánica)	Universidad de Córdoba	13/11/2007 a 31/05/2012
Profesor Contratado Doctor de Segundo Nivel (Química Inorgánica)	Universidad de Córdoba	01/11/2006 a 12/11/2007
Profesor Contratado Doctor de Primer Nivel (Química Inorgánica)	Universidad de Córdoba	01/04/2005 a 31/10/2006
Profesor Contratado Doctor de Primer Nivel (Química Inorgánica)	Universidad de Córdoba	01/10/2004 a 31/03/2005
Profesor Asociado (Química Inorgánica)	Universidad de Córdoba	01/10/2000 a 30/09/2004
Licenciado (Contrato a Proyecto)	Universidad de Córdoba	01/11/1999 a 30/09/2000
Contrato Investigación Doctor	Universidad de Córdoba	01/11/1999 a 30/09/2000
Becario con Cargo a Proyecto	Universidad de Córdoba	14/04/1998 a 31/10/1999
Becario Postdoctoral	Universidad de Córdoba	01/04/1998 a 31/10/1999
Profesor Asociado (Química Inorgánica)	Universidad de Córdoba	02/03/1998 a 30/09/2000
Becario Postdoctoral	Universidad de Córdoba	01/01/1996 a 28/02/1998
Becario Postdoctoral FPU	DGCYT	01/01/1995 a 31/12/1995
BECARIO F.P.I. EN EL EXTRANJERO	Ministerio de Educación y Ciencia	01/01/1995 a 31/12/1995
Becario de Investigación	Universidad de Córdoba	01/09/1993 a 31/12/1994
Becario FPI	Universidad de Córdoba	01/09/1993 a 31/12/1994
Becario de Investigación	Junta de Andalucía	01/01/1993 a 31/08/1993
Becario de Investigación	Ramón Areces	01/01/1992 a 31/12/1992
Becario de Investigación	Universidad de Córdoba	01/01/1992 a 31/08/1993
Becario Colaboración	Universidad de Córdoba	01/09/1989 a 30/06/1990

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	C	B	R
Inglés	B	B	B

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Nuevos materiales funcionales basados en técnicas de encapsulación para la prevención, conservación y restauración del patrimonio histórico. MATERPAT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RTC-2015-3916-6)

Duración, desde: 02-12-2015 al 31-03-2018

Cuantía de la subvención: 71.808,5 €

Entidad solicitante: Universidad de Córdoba

Investigador responsable: **LUIS SÁNCHEZ GRANADOS**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Rehabilitación energética de las edificaciones: Innovación en morteros de construcción para la intervención en la envolvente y paramentos interiores

Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía (GGI3003IDIA).

Duración, desde: 01-02-2015 al 30-10-2015

Cuantía de la subvención: 63.225,16 €

Entidad solicitante: Universidad de Córdoba

Investigador responsable: Manuel Cruz Yusta

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Preparación de materiales de construcción de última generación para la mejora de la sostenibilidad ambiental en entornos urbanos: disminución de gases contaminantes (NO_x) emitidos por los sistemas de transporte.

Entidad financiadora: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía (G-GI3000/IDI2).

Duración, desde: 12-04-2012 al 30-04-2014

Cuantía de la subvención: 204.541,20 €

Entidad solicitante: Universidad de Córdoba

Investigador responsable: **LUIS SÁNCHEZ GRANADOS**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Desarrollo de morteros de alto valor añadido para su aplicación en la restauración y mantenimiento de edificios patrimoniales.

Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (P09-FQM-4764). Proyecto de Excelencia (Motriz).

Duración, desde: 03-02-2010 al 31-12-2014

Cuantía de la subvención: 229.024,00 €

Entidad solicitante: Universidad de Córdoba

Investigador responsable: **LUIS SÁNCHEZ GRANADOS**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Mejora de la calidad del aire en entornos urbanos mediante el desarrollo de materiales de construcción de última generación.

Entidad financiadora: Fundación Mapfre

Duración, desde: 01-01-2011 al 31-12-2011

Cuantía de la subvención: 15.000,00 €

Entidad solicitante: Universidad de Córdoba

Investigador responsable: **LUIS SÁNCHEZ GRANADOS**

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Baterías híbridas Litio-ión de carga rápida y alta densidad de energía preparadas a partir de nanomateriales activos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009

hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 102.850,00 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Baterías semitransparentes de ion litio para su integración en superficies acristaladas de edificios

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA (ACCIÓN EXPLORA)

Entidades participantes: Universidad de Málaga (UMA) y Universidad de Córdoba (UCO)

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 30/11/2008 Cuantía de la subvención: 38.368,00 €

Investigador responsable: FRANCISCO MARTÍN JIMÉNEZ (UMA) y **LUIS SÁNCHEZ GRANADOS** (UCO)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Aprovechamiento de carbones activos procedentes de residuos agrícolas (huesos de aceituna y residuos forestales) como electrodos para supercondensadores y baterías de ión-litio

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/05/2007 hasta: 30/04/2010 Cuantía de la subvención: 197.000,00 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Materiales para electrodos avanzados de uso en baterías recargables de alto rendimiento

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 Cuantía de la subvención: 107.100,00 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de láminas delgadas obtenidas por métodos de recubrimiento de bajo coste: aplicación en la fabricación de electrodos de baterías recargables de ión-litio

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2002 hasta: 31/10/2005 Cuantía de la subvención: 97.590,00 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Baterías de plomo-ácido de alta corriente de descarga para sistemas no interrumpidos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2000 hasta: 01/09/2003 Cuantía de la subvención: 19.329,00 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ultra high power valve regulated lead acid (VRLA) batteries for UPS applications

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2000 hasta: 01/09/2003 Cuantía de la subvención: 184.800,00 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Obtención y desarrollo de capas delgadas de materiales conductores transparentes y de óxidos de plomo para su empleo en células fotovoltaicas y baterías

Entidad financiadora: Unión Europea, FEDER

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/1999 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 118.549,64 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Materiales inorgánicos para baterías avanzadas de litio

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 09/11/1996 hasta: 09/11/1999 Cuantía de la subvención: 36.060,73 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Química de intercalación de especies donadoras de electrones en óxidos y calcogenuros con estructuras de diferente dimensionalidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/06/1993 hasta: 07/06/1996 Cuantía de la subvención: 97.964,97 €

Investigador responsable: JULIAN MORALES PALOMINO

Número de investigadores participantes: 6

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

96

Autores (por orden de firma): J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, L. Sánchez*.

Título: Nanomaterials to combat de NO_x pollution

Ref. ☒ Revista : Journal of Nanoscience and Nanotechnology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 6373 final: 6385 Fecha: 2015

95

Autores (por orden de firma): M. Pérez-Nicolás, J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, L. Sánchez*, I. Navarro-Blasco, J.M. Fernández, J.I. Álvarez.

Título: Photocatalytic abatement by calcium aluminate cements modified with TiO₂: improved NO₂ conversion.

Ref. ☒ Revista : Cement & Concrete Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 67 final: 76 Fecha: 2015

94

Autores (por orden de firma): R. Sagrañez, J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, F. Martín, J. Morales, L. Sánchez*,

Título: Efficient behaviour of hematite towards the photocatalytic degradation of NO_x gases

Ref. ☒ Revista : Applied Catalysis B: Environmental ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 529 final: 536 Fecha: 2015

93

Autores (por orden de firma): G. Carraro, R. Sagrañez, C. Maccato, A. Gasparotto, D. Barreca, C. Sada, M. Cruz-Yusta, L. Sánchez*.

Título: Nanostructured iron(III) oxides: from design to gas- and liquid- phase photo-catalytic applications

Ref. ☒ Revista : Thin Solid Films ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 564 Páginas, inicial: 121 final: 127 Fecha: 2014

92

Autores (por orden de firma): R. Sagrañez, M. Cruz-Yusta; I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez*.

Título: Preparation of Sustainable Photocatalytic Materials through the Valorization of Industrial Wastes

Ref. ☒ Revista : ChemSusChem ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 2340 final: 2347 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

91

Autores (por orden de firma): R. Sagrañez, J.I. Álvarez, M. Cruz-Yusta; I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez*.

Título: Enhanced photocatalytic degradation of NO_x gases by regulating the microstructure of mortar cement modified with titanium dioxide.

Ref. ☒ Revista : Building and Environment ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 55 final: 63 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

90

Autores (por orden de firma): R. Sugrañez, J.I. Álvarez, M. Cruz-Yusta; I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez *

Título: Controlling microstructure in cement based mortars by adjusting the particle size distribution on the raw materials

Ref. ☒ Revista : Construction and Building Materials ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 139 final: 145 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

89

Autores (por orden de firma): R. Sugrañez, M. Cruz-Yusta; I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez*.

Título: Preparation of self-cleaning and de-polluting building materials through the valorization of industrial wastes

Ref. ☐ Revista : ☒ Libro: 33rd Cement and Concrete Science Conference 2013
Clave: CL (ISBN: 978 1 86137 642 8) Volumen: Páginas, inicial: 189 final: 194 Fecha: 2013
Editorial (si libro): University of Portsmouth
Lugar de publicación: Portsmouth (Reino Unido)

88

Autores (por orden de firma): J. Rodríguez, E. Navarrete, E. Dalchiele, L. Sánchez, J.R. Ramos-Barrado, F. Martín.

Título: Polyvinylpyrrolidone-LiClO₄ solid polymer electrolyte and its application in transparent thin film supercapacitors.

Ref. ☒ Revista : Journal of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 237 Páginas, inicial: 270 final: 276 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

87

Autores (por orden de firma): G. Carraro, D. Barreca, M. Cruz-Yusta; A. Gasparotto; C. Maccato, J. Morales, C. Sada, L. Sánchez *

Título: Vapor-Phase Fabrication of β -Iron Oxide Nanopyramids for Lithium-Ion Battery Anodes.

Ref. ☒ Revista : ChemPhysChem ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 3978 final: 3801 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

86

Autores (por orden de firma): D. Barreca, G. Carraro, A. Gasparotto; C. Maccato, M. Cruz-Yusta; J.L. Gómez-Camer, J. Morales, C. Sada, L. Sánchez *

Título: On the performances of Cu_xO-TiO₂ (x= 1,2) nanomaterials as innovative anodes for thin films lithium batteries.

Ref. ☒ Revista : ACS Applied Materials & Interfaces ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 3610 final: 3619 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

85

Autores (por orden de firma): R. Sugrañez, J.I. Álvarez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales y L. Sánchez*

Título: Control de la micro-estructura de morteros de cemento a través de una precisa distribución de tamaño de partícula de sus materias primas.

Ref. ☐ Revista : ☒ Libro: XII Congreso Nacional de Materiales
Clave: CL (ISBN: 978-84-695-3316-1) Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Universidad de Alicante
Lugar de publicación: Alicante

84

Autores (por orden de firma): R. Sugrañez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales y L. Sánchez*

Título: Empleo de residuos para la preparación de materiales de construcción con propiedades fotocatalizadoras.

Ref. ☐ Revista : ☒ Libro: XII Congreso Nacional de Materiales

Clave: CL (ISBN: 978-84-695-3316-1) Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Universidad de Alicante

Lugar de publicación: Alicante

83

Autores (por orden de firma): M. Cruz-Yusta; I. Mármol; L. Sánchez *

Título: Materiales de construcción para frenar la contaminación urbana

Ref. ☒ Revista : Seguridad y medioambiente (Fundación Mapfre) ☐ Libro

Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 26 final: 33 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

82

Autores (por orden de firma): R. Sugrañez; M. Cruz-Yusta; I. Mármol; F. Martín; J. Morales, L. Sánchez *

Título: Use of industrial waste for the manufacturing of sustainable building materials

Ref. ☒ Revista : ChemSusChem ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 694 final: 699 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

81

Autores (por orden de firma): R. Sugrañez; M. Cruz-Yusta; I. Mármol; J. Morales, L. Sánchez *

Título: Use of granite sawing wastes in functional cement based mortars: colour and photocatalytic properties

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: International Congress on the Chemistry of Cement

Clave: CL (ISBN: 84-7292-400-0) Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Lugar de publicación: Madrid

80

Autores (por orden de firma): I. Mármol; P. Ballester; M. Cruz-Yusta; J. Morales, L. Sánchez *

Título: Morteros sostenibles con propiedades fotocatalíticas

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación

Clave: CL (ISBN: 978-84-693-2844-8) Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica – Universidad Politécnica de Madrid

Lugar de publicación: Madrid

79

Autores (por orden de firma): M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez.

Título: Use of olive biomass fly ash in the preparation of environmentally friendly mortars

Ref. ☒ revista: Environmental & Science Technology ☐ Libro

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 6991 final: 6996 Fecha: 2011

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

78

Autores (por orden de firma): S. Bijani, M. Gabás, G. Subías, J. García L. Sánchez, J. Morales, L. Martínez, J.R. Ramos-Barrado.

Título: XAS study of the reversible reactivity mechanism of micro- and nanostructured electrodeposited Cu₂O thin films towards lithium

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 5368 final: 5367 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

77

Autores (por orden de firma): J.L. Gómez-Camer, J. Morales, L. Sánchez

Título: Anchoring Si nanoparticles to carbon nanofibers: an efficient procedure for improving Si performance in Li Batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro
Clave: A
Volumen: 21 Páginas, inicial: 811 final: 818 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

76

Autores (por orden de firma): Mármol, Isabel; Ballester, M.; Cerro, S.; Monrós, Guillermo; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Use of granite sawing wastes for the production of coloured cement-based mortars

Ref. ☒ revista: Cement & Concrete Composites ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 617 final: 622 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

75

Autores (por orden de firma): Barreca, Davide; Cruz, M.; Gasparotto, A.; Maccato, C.; Morales, J.; Pozza, A.; Sada, C.; Sanchez, L.; Tondello, E.

Título: Cobalt oxide nanomaterials by vapor-phase synthesis for fast and reversible lithium storage

Ref. ☒ revista: Journal Of Physical Chemistry B ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 10054 final: 10063 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

74

Autores (por orden de firma): Martín, Francisco; Navarrete, Elena; Morales, J.; Roldan, C.; Ramos-Barrado, José Ramón; Sanchez, L.

Título: High-energy, efficient and transparent electrode for lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2847 final: 2852 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

73

Autores (por orden de firma): Viudez, A.; Blázquez, M.; Madueño, R.; Morales, J.; Pineda, M.; Sanchez, L.

Título: 3D gold nanocrystal arrays: a framework for reversible lithium storage

Ref. ☒ revista: Journal Of Physical Chemistry B ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 2360 final: 2364 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

72

Autores (por orden de firma): Ballester, M.; Ana Hidalgo; Isabel Maria Mármol Prados; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Effect of brief heat-curing on microstructure and mechanical properties in fresh cement based mortars

Ref. ☒ revista: Cement And Concrete Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 573 final: 579 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

71

Autores (por orden de firma): Gómez, J.; Morales, J.; Sanchez, L.; RUCH, PATRICK; NG, SEE-HOW; KÖTZ, RÜDIGER; NOVÁK, PETR

Título: Nanosized Si/cellulose fiber/carbon composites as high capacity anodes for lithium-ion batteries: A galvanostatic and dilatometric study

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 6713 final: 6717 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

70

Autores (por orden de firma): Arrebola, J.; Caballero, A.; Gómez, J.; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Combining 5 V LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ Spinel and Si Nanoparticles for Advanced Li-ion Batteries

Ref. ☒ revista: Electrochemistry Communications ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1061 final: 1064 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

69

Autores (por orden de firma): Gómez, J.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Nano-Si/cellulose composites as anode materials for lithium-ion batteries

Ref. ☒ revista: Electrochemical And Solid State Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 101 final: 104 Fecha: 2008

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

68

Autores (por orden de firma): Gómez, J.; Morales, J.; Sanchez, L.; MARTIN; FRANCISCO

Título: Precipitation of CoS vs ceramic synthesis for improved performance in lithium cells

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: A189 final: A195 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

67

Autores (por orden de firma): Caballero, A.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: A simple route to high performance nanometric metallic materials for li-ion batteries involving the use of cellulose. The case of sb.

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 553 final: 557 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

66

Autores (por orden de firma): Cruz, M.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.; MARTIN, FRANCISCO

Título: Electrochemical properties of electrodeposited nicked phosphide thin films in lithium cells

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 870 final: 878 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

65

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Ballester, Paloma; Mármol, Isabel

Título: Use of limestone obtained from waste of the mussel cannery industry for the production of mortars

Ref. ☒ revista: Cement And Concrete Research ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 559 final: 664 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

64

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Bijani, Shanti; Gabás, Mercedes; Martínez, Lourdes; Ramos-Barrado, Jose R.

Título: Nanostructured Cu₂O thin film electrodes prepared by electrodeposition for rechargeable lithium batteries

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 515 Páginas, inicial: 5505 final: 5511 Fecha: 2007
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

63

Autores (por orden de firma): Santos Peña, Jesús, ; Sanchez, L.; Cruz, M.; Bach, Stéphane; Soudan, Patrick; Cuart Pascual, Juan José; Turnes Palomino, Gemma

Título: Negative electrodes for lithium ion batteries: Tin/silica nanocomposites obtained from chemical reduction of SnI₄ grafted Si-MCM-41

Ref. ☒ revista: Applied Physics Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 93125 final: 93127 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

62

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Martín, Francisco; Berry, Frank J.

Título: Electrochemical reaction of lithium with nanosized vanadium antimonate

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1179 Páginas, inicial: 2554 final: 2561 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

61

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Cruz, M.

Título: Positive thin electrodes obtained from hydrothermally synthesized 4BS for lead-acid batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 579 final: 563 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

60

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Fernández, Alvaro; Martín, Francisco; Ramos-Barrado, Jose ramón

Título: Beneficial effects of Mo on the electrochemical properties of tin as an anode material for lithium batteries

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 3391 final: 3398 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

59

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Martín, Francisco; Berry, Frank; Ren, Xiaolin

Título: Synthesis and characterization of nanometric iron and iron-titanium oxides by mechanochemical milling

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 1748 final: 1754 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

58

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Bijani, Shanti; Martínez, Lourdes; Gabás, Mercedes; Ramos-Barrado, Jose Ramón

Título: Electrodeposition of Cu₂O : An excellent method for obtaining films of controlled morphology and good performance in Li-ion batteries

Ref. ☒ revista: Electrochemical And Solid State Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

57

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Martín, Francisco ; Ramos-Barrado, Jose Ramón; Sánchez, Miguel

Título: Use of low-temperature nanostructured CuO thin films deposited by spray-pyrolysis in lithium cells

Ref. ☒ revista: Thin Solid Films ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 474 Páginas, inicial: 133 final: 140 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

56

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Caballero, A.; Morales, J.

Título: Tin nanoparticles formed in the presence of cellulose fibers exhibit excellent electrochemical performance as anode materials in lithium-ion batteries

Ref. ☒ revista: Electrochemical and Solid State Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 464 final: 466 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

55

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sánchez, L.; Francisco Martín; Jose R. Ramos-Barrado; Miguel Sánchez

Título: Nanostructured CuO thin films electrodes prepared by spray pyrolysis: a simple method for enhancing the electrochemical performance of CuO in lithium cells

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 4589 final: 4597 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

54

Autores (por orden de firma): Caballero, A.; Morales, J.; Sánchez, L.; SANTOS PEÑA, JESUS

Título: Reaction of SbPO₄ with lithium in non-aqueous electrochemical cells: preliminary study and evaluation of its electrochemical performance in anodes for lithium ion batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 2920 final: 2927 Fecha: 2004

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

53

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.; F. Martín; J.R. Ramos-Barrado; M. Sánchez

Título: Synthesis, characterization and electrochemical properties of nanocrystalline silver thin films obtained by spray pyrolysis

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: A157 final: A163 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

52

Autores (por orden de firma): Caballero, A.; Cruz, M.; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Thin electrodes based on rolled Pb-Sn-Ca grids for VRLA batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 246 final: 255 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

51

Autores (por orden de firma): Caballero, A.; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Ion-exchange properties of P2-NaxMnO2: evidence of the reaction of the layer structure based on chemical reactivity data and electrochemical measurements of lithium cells

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 365 final: 371 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

50

Autores (por orden de firma): Martos, M.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Lead-based systems as suitable anode materials for Li-ion batteries

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 615 final: 621 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

49

Autores (por orden de firma): M.L. Soria; J. Valenciano; A. Ojeda; G. Raybaut; K. Ihmels; J. Deiters; N. Clement; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Development of high power VRLA batteries using novel materials and processes

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 61 final: 72 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

48

Autores (por orden de firma): Caballero, A.; Cruz, M.; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Preparation and characterization of thin electrodes for lead-acid batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 376 final: 382 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

47

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Martos, M.

Título: Mechanochemical synthesis of Sn_{1-x}MoxO₂ anode materials for Li-ion batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 2979 final: 2984 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

46

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; E. Rodríguez-Castellón; M.A.G. Aranda

Título: Synthesis and comparative study of the electrochemical properties of doped lithium manganese spinels as cathodes for high voltage lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 734 final: 740 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

45

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Stéphane Bach; Jean-Pierre Pereira-Ramos

Título: Synthesis of Li_xMnO_y.nH₂O birnessite oxide by the hydrothermal method

Ref. ☒ revista: Materials Letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 3652 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

44

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.

Título: Recuperación de oro a partir de residuos de la industria joyera. Un experimento simple y atractivo para ilustrar las reacciones redox

Ref. ☒ revista: Anales De Quimica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 46 final: 48 Fecha: 2002
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

43

Autores (por orden de firma): Cruz, M.; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Spray pyrolysis as a method for preparing PbO coatings amenable to use in lead-acid batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

42

Autores (por orden de firma): Caballero, A.; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.; M.A. G. Aranda

Título: Synthesis and characterization of high-temperature hexagonal P2-Na0.6MnO2 and its electrochemical behaviour as cathode in sodium cells

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

41

Autores (por orden de firma): Santos, J.; T. Brousse; Sanchez, L.; Morales, J.; D.M. Schleich

Título: Antimony doping effect on the electrochemical behavior of SnO2 thin film electrodes

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 97-98 Páginas, inicial: 232 final: 234 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

40

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Lavela, P.; Tirado, J.; Bach, S.; Pereira-Ramos, J.

Título: Key factors controlling the electrochemical performance of the cation-deficient mixed spinel oxide Mn2.2Co0.27O4 as cathode in 3 V rechargeable lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 122 final: 128 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

39

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.

Título: Baterías y Pilas Electroquímicas: una fuente de energía alternativa con futuro.

Ref. ☒ revista: Anales De Quimica ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 12 final: 22 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

38

Autores (por orden de firma): Martos, M.; Morales, J.; Sanchez, L.; R. Ayouchi; F. Martin; J.R. Ramos Barrado

Título: Electrochemical Properties of lead oxide films obtained by spray pyrolysis as negative electrodes for lithium secondary batteries

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 2939 final: 2949 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

37

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.; J.P. Espinós; A.R. González-Elípe; J.P. Holgado

Título: Study in situ of adsorption and intercalation of cobaltocene into SnS₂ single crystals by photoelectron spectroscopy

Ref. ☒ revista: Surface Science ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 477 Páginas, inicial: 295 final: 300 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

36

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Hernan, L.; Morales, J.; Santos, J.; Rodriguez- Castellón, E.; Martínez, J. L.

Título: X-ray diffraction, XPS, and magnetic properties of lanthanide-based misfit-layered sulfides intercalated with cobaltocene

Ref. ☒ revista: Chemistry Of Materials ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 3792 final: 3797 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

35

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Martos, M.; Morales, J.

Título: Cation-deficient Mo_{1-x}Sn_xO₂ oxides as anodes for lithium ion batteries

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 83 final: 89 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

34

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Rodríguez Castellón, E

Título: Sol-gel derived Li-V-Mn-O spinels as cathodes for rechargeable lithium batteries

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 179 final: 188 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

33

Autores (por orden de firma): Lavela, P.; Sanchez, L.; Tirado, J.; BACH, STEPHAN; PEREIRA RAMOS, JEAN PIERRE

Título: Effects of partial acid delithiation on the electrochemical lithium insertion properties of nickel stabilized LiMn₂O₄ spinel oxides.

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 196 final: 203 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

32

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Oxidos de estaño: nuevos ánodos para baterías de ion-litio

Ref. ☒ revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 615 final: 620 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

31

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Use of Li-M-Mn-O (M = Co, Cr, Ti) spinels prepared by a sol-gel method as cathodes in high-voltage lithium batteries

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 179 final: 185 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

30

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Electrochemical cointercalation of propylene carbonate with alkali metals in SnS₂ syngle crystals

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 657 final: 662 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

29

Autores (por orden de firma): S. Bach; M. Millet; J.P. Pereira-Ramos; Sanchez, L.; Tirado, J.; Lavela, P.

Título: Electrochemical sodium insertion into MnCo oxide

Ref. ☒ revista: Electrochemical and solid state letters ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 545 final: 547 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

28

Autores (por orden de firma): BACH, S; BERLAIR, S; CACHET VIVIER, C; PEREIRA RAMOS, JP; Sanchez, L.; Lavela, P.; Tirado, J.

Título: Electrochemical proton insertion in $\text{Mn}_{2.2}\text{Co}_{0.27}\text{O}_4$ from aqueous borate solutions.

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 931 final: 934 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

27

Autores (por orden de firma): Lavela, P.; Sanchez, L.; Tirado, J.; BACH, S; PEREIRA RAMOS, JP

Título: Nickel-stabilized Composite Manganese Oxides as lithium insertion electrodes

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 75 final: 79 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

26

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Morales, J.; Martos, M.; R. Ayouchi; F. Martin; J.R. Ramos Barrado

Título: Use of amorphous tin-oxide films obtained by spray pyrolysis as electrodes in lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 106 final: 111 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

25

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Structural visualization of α -SnSe by atomic force microscopy

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 513 final: 516 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

24

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Electrochemical behaviour of SnO_2 doped with boron and indium in anodes for lithium secondary

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 219 final: 226 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

23

Autores (por orden de firma): J.P. Espinós; A.R. Gonzalez-Elipe; Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Ultra-high vacuum deposition of Na on SnS_2 in single crystal and powder forms: evidence of a decomposition

Ref. ☒ revista: Surface Science ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 426 Páginas, inicial: 259 final: 267 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

22

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Recent Research Developments in Electroche. Capítulo: Latest trends in the electrochemical development of Li-Mn-O spinel oxides for use as cathodes in 3V and 4V lithium batteries

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 81-86846
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Transworld research network
Lugar de publicación:

21

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; J.P. Pereira-Ramos; J. Farcy

Título: Electrochemical insertion of lithium in the cation-deficient mixed spinel oxide $\text{Mn}_{2.15}\text{Co}_{0.37}\text{O}_4$

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 935 final: 943 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

20

Autores (por orden de firma): Perez, C.; Womes, Manfred; Jumas, Jean Claude; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Distribution of cations and vacancies in $\text{TaFe}_{1.25}\text{Te}_3$ studied by Mössbauer spectroscopy

Ref. ☒ revista: Journal Of Physical Chemistry B ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 8712 final: 8718 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

19

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Improving the electrochemical performance of SnO_2 cathodes in lithium secondary batteries by doping with Mo

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1640 final: 1642 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

18

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Tirado, J.; Perez, C.; JUMAS, JC

Título: Electrochemical lithium and sodium intercalation into $\text{TaFe}_{1.25}\text{Te}_3$

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Electrochemistry ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 328 final: 333 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

17

Autores (por orden de firma): Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: New doped Li-M-Mn-O (M = Al, Fe, Ni) spinels as cathodes for rechargeable 3V lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Solid State Electrochemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 420 final: 426 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

16

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Electrochemical properties of defective Li_{1-x}Mn_{2-y}O₄ spinels prepared by a sol-gel method used as cathodes in lithium cells

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 205 final: 214 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

15

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Santos, J.

Título: Synthesis and electrochemical characteristics of Ni_{1-x}Mn₂O₄ cathodes for rechargeable lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 1704 final: 1708 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

14

Autores (por orden de firma): Lavela, P.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Novel layered chalcogenides as electrode materials for lithium-ion batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of Power Sources ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 704 final: 707 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

13

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Synthesis and electrochemical characterization of a new Li-Co-Mn-O spinel phase for rechargeable lithium batteries

Ref. ☒ revista: Journal Of The Electrochemical Society ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 1939 final: 1943 Fecha: 1997
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

12

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; J.P. Pereira-Ramos

Título: Electrochemical insertion of magnesium in a mixed manganese-cobalt oxide

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 471 final: 472 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

11

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; J.P. Pereira-Ramos

Título: Electrochemical properties of new non-stoichiometric spinel oxide $Mn_{2.5}O_4$ as Li insertion compound

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 531 final: 535 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

10

Autores (por orden de firma): Sanchez, L.; FARCY, J; PEREIRA RAMOS, JP; Hernan, L.; Morales, J.; Tirado, J.

Título: Low temperature mixed spinel oxides as lithium insertion compounds

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 37 final: 39 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

9

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Lavela, P.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Intercalation of n-alkylamines into misfit layer sulfides

Ref. ☒ revista: Journal Of Materials Chemistry ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 861 final: 866 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

8

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.; J. P. Espinós; A.R. Gonzalez-Elipé

Título: Diffraction and XPS studies of misfit layer chalcogenides intercalated with cobaltocene

Ref. ☒ revista: Chemistry Of Materials ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1576 final: 1582 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

7

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: A new tantalum sulfur as electrode material for non-aqueous alkali metal batteries.

Ref. ☒ revista: Electrochimica Acta ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2665 final: 2671 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

6

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.; A.R. Gonzalez-Elipe

Título: Cobaltocene intercalation into misfit layer chalcogenides.

Ref. ☒ revista: Chemical Communications ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1081 final: 1082 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

5

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Electrochemical alkali metal intercalation into (BiS)_{1.14}(NbS₂)₂.

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 70/71 Páginas, inicial: 439 final: 444 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

4

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Kinetic of intercalation of lithium and sodium into (PbS)_{1.14}(NbS₂)₂.

Ref. ☒ revista: Chemistry Of Materials ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1167 final: 1173 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

3

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Electrochemical intercalation of sodium into PbNbS₃ and PbNb₂S₅ misfit layer compounds.

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 179 final: 184 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

2

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; M. Macias; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Lithium insertion into pyrochlore WO₃

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 231 final: 240 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

1

Autores (por orden de firma): Hernan, L.; M. Macias; Morales, J.; Sanchez, L.; Tirado, J.

Título: Ion exchange of potassium hexatungstate (K_{0.3}WO_{3.15}) by protons

Ref. ☒ revista: Solid State Ionics ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 75 final: 79 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: *"Morteros de construcción para aumentar la eficiencia energética y el confort de los edificios"*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Cementos Kola S.A.

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 30/06/2012

Investigador responsable: Luis Sánchez Granados

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5428,00 €

Título del contrato/proyecto: *Caracterización de compuestos orgánicos en morteros secos industriales. Diseño de nuevas formulaciones de morteros de optimizada trabajabilidad y escasa emisión de polvo*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Grupo Puma S.L.

Duración, desde: 01/11/2008 hasta: 31/10/2009

Investigador responsable: Luis Sánchez Granados

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4750,00 €

Título del contrato/proyecto: *Investigación de factores dirigidos a la preparación de nuevos morteros de bajo coste: optimización del empleo de cal como conglomerante, control de la granulometría de áridos*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Cementos Kola S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/05/2007 hasta: 01/05/2008

Investigador responsable: Julián Morales Palomino

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.448,00 €

Título del contrato/proyecto: *Utilización de residuos (agrícolas, industriales y lodos) para la producción de cemento natural y otros productos de construcción.*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Grupo Puma S.L.

Duración, desde: 15/10/2007 hasta: 15/12/2007

Investigador responsable: Luis Sánchez Granados y Julián Morales Palomino

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6900,00 €

Título del contrato/proyecto: *Estudio de la viabilidad de valorización de residuos procedentes del corte de piedras ornamentales (granito).*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Grupo Puma S.L.

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 01/12/2007

Investigador responsable: Luis Sánchez Granados y Julián Morales Palomino

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4000,00 €

Título del contrato/proyecto: *Diseño de metodología de preparación de cal hidráulica y control de las reacciones de hidratación. Aplicación al diseño de nuevos morteros de construcción.*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Cementos Kola S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2006 hasta: 01/02/2007

Investigador responsable: Julián Morales Palomino

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.448,00 €

Título del contrato/proyecto: *Caracterización analítica, morfológica y estructural de morteros de construcción*

Tipo de contrato: Inv. Aplicada

Empresa/Administración financiadora: Cementos Kola S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/11/2004 hasta: 02/11/2005

Investigador responsable: Julián Morales Palomino

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.448,00 €

Título del contrato/proyecto: *Desarrollo de productos adecuados para la rehabilitación y restauración de edificios y monumentos históricos*

Tipo de contrato: Prestación de Servicios

Empresa/Administración financiadora: Cementos Kola S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 10/11/2003 hasta: 10/05/2004

Investigador responsable: Julián Morales Palomino

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500,00 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma): F. Martín, L. Sánchez, E. Navarrete, J. Morales, J.R. Ramos
Título: Batería transparente secundaria de ión litio

N.º de solicitud: 200901267 País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Málaga y Universidad de Córdoba
Países a los que se ha extendido: Europa
Empresa/s que la están explotando:

Fecha de prioridad: 21/02/2011

Estancias en centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Laboratoire d'Electrochimie Catalyse et Synthèse Organique (LECSO) -CNRS

Localidad: Thiais-Paris

País: FRANCIA

Fecha: 1998

Duración (semanas): 5

Tema: Síntesis y propiedades electroquímicas de nuevos óxidos de manganeso para electrodos positivos de baterías de litio

Clave: O (Estancia financiada por Proyecto PICASSO)

Centro: Laboratoire d'Electrochimie Catalyse et Synthèse Organique (LECSO) -CNRS

Localidad: Thiais-Paris

País: FRANCIA

Fecha: 1995

Duración (semanas): 52

Tema: Estudio electroquímico de óxidos mixtos de manganeso con estructura espinela

Clave: P (Becario Postdoctoral FPU)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

98

Autores: J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, L. Sánchez

Título: New cement based mortar formulations as potential energetic efficiency building materials

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Conference on advances in civil, structural and environmental engineering

Lugar celebración: Zurich (Suiza)

Fecha: 2015

97

Autores: J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, L. Sánchez

Título: Materiales emergentes eficientemente energéticos para el ámbito de la edificación

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar celebración: Universidad da Coruña

Fecha: 2015

96

Autores: J. Balbuena, J. M. Calatayud, M. Cruz-Yusta, N. Montoya, J. Alarcón, L. Sánchez

Título: ¿Mejoran las propiedades De-NO_x del TiO₂ mediante dopaje?

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar celebración: Universidad da Coruña

Fecha: 2015

95

Autores: L. Sánchez

Título: Nuevos Materiales para la descontaminación atmosférica urbana de gases NO_x

Tipo de participación: Oral

Congreso: Seminario Proyecto Europeo "Ligh2CAT"

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2015

94

Autores: L. Sánchez

Título: Nuevos Materiales para la descontaminación atmosférica urbana

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIV Encuentro Universidad-Empresa: "Materiales y soluciones para la construcción sostenible"

Lugar celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2015

93

Autores: J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, F. Martín, L. Sánchez

Título: Nanofibras de hematita (α -Fe₂O₃) para la eliminación de gases NO_x mediante fotocatalisis

Tipo de participación: Oral

Congreso: NANOUCO IV; Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Lugar celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2015

92

Autores: J. Balbuena, A. Pastor, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez

Título: Use of industrial wastes as a resource for advanced photocatalytic materials

Tipo de participación: Poster

Congreso: Nanotech-ITALY 2014

Lugar celebración: Venecia, Italia

Fecha: 2014

91

Autores: J. Balbuena, R. Sagrañez, M. Cruz-Yusta, F. Martín, J. Morales, L. Sánchez

Título: Photocatalytic removal of NOx with hematite (α -Fe₂O₃)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Sun New Energy Conference, SUNECE 2014

Lugar celebración: Santa Flavia, Sicilia, Italia

Fecha: 2014

90

Autores: R. Sagrañez, L. Sánchez, M. Cruz-Yusta, J. Morales.

Título: Eliminación eficiente de gases NOx mediante el uso de hematita (α -Fe₂O₃) como fotocatalizador.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2014

89

Autores: J. Balbuena, A. Cuevas, M. Cruz-Yusta, F. Martín, J. Morales, L. Sánchez

Título: Síntesis y caracterización de fibras nanométricas de α -Fe₂O₃ y su empleo como eficiente catalizador en la eliminación fotoquímica de gases NOx.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2014

88

Autores: J. Balbuena, M. Cruz-Yusta, J. Morales, L. Sánchez

Título: Use of industrial wastes in the preparation of advanced photocatalytic building materials

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Young Researchers' Forum II: Construction Materials

Publicación:

Lugar celebración: University College London

Fecha: 2014

87

Autores: M. Cruz-Yusta, L. Sánchez

Título: Uso de residuos industriales en la preparación de materiales de construcción sostenibles

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XI Encuentro Universidad-Empresa

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2013

86

Autores: A. Benitez, M. Cruz-Yusta, R. Sagrañez, J. Morales, L. Sánchez

Título: Mejora de la actividad fotocatalítica de nanopartículas de α -Fe₂O₃ mediante la preparación de composites con fibras de polímero resorcinol-formaldehído

Tipo de participación: Poster

Congreso: NANOUCE IV; Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Lugar celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2013

85

Autores: J. Balbuena, R. Sugañez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez

Título: Obtención de óxidos de hierro con propiedades fotocatalíticas mediante la transformación de residuos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: NANOUCO IV; Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2013

84

Autores: A. Benítez, M. Cruz-Yusta, J. Morales, R. Sugañez, L. Sánchez.

Título: "Enhancement of the photocatalytic activity of α -Fe₂O₃ nanoparticles through the preparation of composites with resorcinol-formaldehyde fibers".

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, EUROMAT2013.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: 2013

83

Autores: R. Sugañez, M. Cruz-Yusta, J. Balbuena, J. Morales, L. Sánchez.

Título: "Tuning α -Fe₂O₃ particles size and morphology to obtain advanced photocatalyst materials"

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, EUROMAT2013.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: 2013

82

Autores: J. Balbuena, R. Sugañez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales, L. Sánchez, D. Kovandzic

Título: "Preparation of self-cleaning and de-polluting building materials through the valorization of industrial wastes".

Tipo de participación: Poster/artículo

Congreso: 33rd Cement and Concrete Science Conference 2013

Publicación: ISBN 978 1 86137 642 8

Lugar celebración: University of Portsmouth, Reino Unido

Fecha: 2013

81

Autores: G. Carraro, D. Barreca, M. Cruz-Yusta, A. Gasparotto, C. Maccato, J. Gómez-Camer, J. Morales, C. Sada, L. Sánchez

Título: Cu_xO-TiO₂ (x = 1, 2) nanomaterials by cvd: promising anodes for thin film lithium batteries

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROCVD19

Publicación:

Lugar celebración: Varna - Bulgaria

Fecha: 2013

80

Autores: G. Carraro, D. Barreca, M. Cruz-Yusta, A. Gasparotto, C. Maccato, J. Morales, C. Sada, L. Sánchez

Título: β -Fe₂O₃ nanomaterials by chemical vapor deposition for innovative Li-battery anodes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: E-MRS 2013 Spring Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Estrasburgo - Francia

Fecha: 2013

79

Autores: J. Balbuena, R. Sugrañez*, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales y L. Sánchez

Título: "Transformación de residuos de fayalita en óxidos de hierro. Efecto de la molienda mecánica en sus propiedades fotocatalíticas"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9ª Reunión científica plenaria de química del estado sólido- QIES12

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Gerona, Gerona

Fecha: 2012

78

Autores: R. Sugrañez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales y L. Sánchez *

Título: "Preparación sostenible de un composite fotocatalizador eficiente mediante la transformación de residuo industrial"

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9ª Reunión científica plenaria de química del estado sólido- QIES12

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Gerona, Gerona

Fecha: 2012

77

Autores: R. Sugrañez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales y L. Sánchez *

Título: "Empleo de residuos para la preparación de materiales de construcción con propiedades fotocatalizadoras"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Alicante, Alicante

Fecha: 2012

76

Autores: R. Sugrañez, J.I. Álvarez, M. Cruz-Yusta, I. Mármol, J. Morales y L. Sánchez *

Título: "Control de la micro-estructura de morteros de cemento a través de una precisa distribución de tamaño de partícula de sus materias primas"

Tipo de participación: Oral

Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Alicante, Alicante

Fecha: 2012

75

Autores: E. Navarrete, J. Rodríguez, L. Sánchez, F. Martín, E.A. Dalchiele, J.R. Ramos-Barrado

Título: Aging effects of PVP as solid electrolyte in thin film lithium batteries and supercapacitors.

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMAT-2011

Lugar de celebración: Montpellier- Francia

Fecha: 2011

74

Autores: R. Sugrañez, M. Cruz-Yusta, I. Marmol, J. Morales, L. Sánchez

Título: Use of granite sawing wastes in functional cement based mortars: colour and photocatalytic properties

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIII International Congress on the Chemistry of Cement

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2011

73

Autores: D. Barreca, M. Cruz-Yusta, A. Gasparotto, C. Maccato, J. Morales, A. Pozza, C. Sada, L. Sánchez, E. Tondello.

Título: Cobalt oxide materials prepared by CVD as negative electrodes in lithium batteries.

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; III Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2011

72

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Anclaje de nanopartículas de silicio a nanofibras de carbón: electrodos de alta capacidad para baterías de ión litio.

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; III Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2011

71

Autores: Mármol, Isabel; Cruz, M.; Morales, J.; Sánchez, L.*

Título: La granulometría del mortero, factor clave en la formulación de nuevos morteros para la restauración.

Tipo de participación: Acta

Congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL, EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DEL DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Lugar de celebración: Jaén, España

Fecha: 2011

70

Autores: Arrebola, J.; Caballero, A.; Gómez, J.; Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Baterías Li-ion de alta energía combinando silicio nanométrico y espinelas de alto potencial

Tipo de participación: Acta

Congreso: NANOUCO; II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la universidad de córdoba

Lugar de celebración: Córdoba, España

Fecha: 2010

69

Autores: Martín, Francisco; Navarrete, Elena; Morales, J.; Ramos-Barrado, Jose Ramón; Sánchez, L.

Título: Transparent electrode for lithium batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th International Meeting on Lithium Batteries

Lugar de celebración: Montreal, Canada

Fecha: 2010

68

Autores: Mármol, Isabel; Ballester, Paloma; Cruz, M.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Use of biomass ash in cement based mortars

Tipo de participación: Póster

Congreso: Utilisation of biomass for fuel and Chemicals (Ubiochem)- Cost Action CM0903

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2010

67

Autores: Arrebola, J.C.; Caballero, A.; Gómez, J.; Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Baterías Li-ion de alta energía combinando silicio nanométrico y espinelas de alto potencial

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la universidad de córdoba

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2010

66

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Nuevos materiales compuestos Si/carbono grafitizado como electrodos negativos de alta energía para baterías de litio-ión

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; II Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la universidad de córdoba

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2010

65

Autores: Mármol, Isabel; Ballester, Paloma; Cruz, M.; Morales, J.; Sánchez, L. *

Título: Morteros sostenibles con propiedades fotocatalíticas

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2010

64

Autores: Barreca, Davide; Cruz, M.; Gasparotto, A.; Maccato, C.; Morales, J.; Pozza, A.; Sada, C.; Sánchez, L.; Tondello, E.

Título: A novel vapor phase route to cobalt oxide nanomaterials as lithium battery negative electrodes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2010 Materials research society fall meeting

Lugar de celebración: Boston, USA

Fecha: 2010

63

Autores: Navarrete, Elena; Martín, Francisco; Ramos-Barrado, Jose Ramón; Sanchez, L.

Título: Poly(Vinylpyrrolidone) thin films as solid polymer electrolyte in lithium batteries and supercapacitors

Tipo de participación: Póster
Congreso: Polymer Processing Society
Lugar de celebración: Estambul- Turquía
Fecha: 2010

62

Autores: Martín, Francisco; Navarrete, Elena; Morales, J.; Ramos-Barrado, José Ramón; Sánchez, L. *

Título: Electroodos transparentes para baterías de litio

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 8ª Reunión científica plenaria de química del estado sólido- QIES10

Lugar de celebración: Cartagena, Murcia

Fecha: 2010

61

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Nuevos materiales compuestos Si/carbono grafitizado como ánodos de alta energía para baterías de ión-litio

Tipo de participación: Acta

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar de celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

60

Autores: Arrebola, J.; Caballero, A.; Gómez, J.; Hernan, L.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Estudio de baterías Li-ion de alta energía combinando silicio nanométrico y espinelas de alto potencial

Tipo de participación: Acta

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar de celebración: Oviedo, España

Fecha: 2009

59

Autores: Isabel Maria Mármol Prados; Ballester, M.; Morales, J.; Sánchez, L. *; S. Cerro; Guillermo Monrós

Título: Pigmentos cerámicos de residuos de aserrado de granito para la producción de morteros secos de construcción

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2009

58

Autores: Gómez, J.; Sánchez, L.; Morales, J.

Título: Nuevos electrodos compuestos basados en Si/celulosa/C como ánodos para baterías de litio

Tipo de participación: Póster

Congreso: Electrocerámica - IX Reunión Nacional

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2009

57

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sánchez, L.; P. Ruch; S.G. Ng; R. Kötz; P. Nývák

Título: Nanosized Si/Cellulose Fiber/Carbon composites as high capacity anodes for lithium batteries: a galvanostatic and dilatometric study

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 216th ECS Meeting

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2009

56

Autores: Sánchez, L.

Título: Valorización de residuos industriales en la elaboración de morteros

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Innovación y sostenibilidad en el sector de la construcción

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2009

55

Autores: Blázquez, M.; Madueño, R.; Morales, J.; Pineda, M.; Sánchez, L. *; Viudez, A.

Título: Ordenamientos 3D de nanocristales de oro como estructura para el almacenamiento reversible de litio

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 2009

54

Autores: Arrebola, J.; Caballero, A.; Gómez, J.; Hernan, L.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: High potential Li-ion batteries based on nanosilicon composites and $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ spinel

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 216th ECS Meeting

Lugar de celebración: Viena (Austria)

Fecha: 2009

53

Autores: Ballester, M.; Mármol, Isabel; Morales, J.; Sánchez, L. *

Título: Espectroscopia NIR para el control de calidad de morteros de construcción

Tipo de participación: Acta

Congreso: II Jornadas de Investigación en Construcción

Lugar de celebración: Instituto Eduardo Torroja - Madrid

Fecha: 2008

52

Autores: Gómez, J.; Sánchez, L.; Morales, J.

Título: New Silicon-based Composite Electrodes for Lithium Batteries.

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; I Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2008

51

Autores: Sánchez, L. *; Caballero, A.; Morales, J.

Título: Synthesis of metal nanoparticles assisted by the use of cellulose fibers: excellent composite materials for Li-ion batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; I Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la universidad de córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2008

50

Autores: Sánchez, L.; Morales, J.; Blázquez, M.; Pineda, M.; Viudez, A.

Título: Preparación de nanopartículas de oro de tamaño definido. Obtención de electrodos negativos mejorados para baterías de ión Li

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO; I Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la universidad de Córdoba

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2008

49

Autores: Blázquez, M.; Morales, J.; Pineda, M.; Sánchez, L.; Viudez, A.

Título: Use of 6-mercaptopurine to obtain tailored size gold nanoparticles. A new approach to obtain enhanced negative electrodes for Li-ion batteries.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 2008

48

Autores: Gómez, J.; Sánchez, L.; Morales, J.

Título: New Silicon-based Composite Electrodes for Lithium Batteries.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha: 2008

47

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Caracterización y estudio electroquímico (en baterías de litio) de capas delgadas de Si y Si/C obtenidas por PLD.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido

Lugar de celebración: Granada, España

Fecha: 2008

46

Autores: Francisco Martín; Houda Soussi; Elena Navarrete; Jose Ramón Ramos-Barrado; Sánchez, L.; Roldan, C.; Morales, J.

Título: Polymer fibers obtained by electrospinning as mould to obtain metal oxides nanofibers

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2008

45

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Electrodo Compuesto de Silicio Nanocristalino como ánodos para baterías de litio-ión

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: HYCELTEC 2008 - I Simposium Ibérico de Hidrógeno, Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 2008

44

Autores: Ballester, M.; Hidalgo, Ana; Mármol, Isabel; Morales, J.; Sanchez, L.*

Título: Utilización de residuos industriales procedentes de plantas de cogeneración de biomasa en el diseño de morteros con base cemento

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: II Jornadas de Investigación en Construcción

Lugar de celebración: Instituto Eduardo Torroja - Madrid

Fecha: 2008

43

Autores: Morales, J.; Sanchez, L.*; Ballester, P.; Hidalgo A.; Mármol, I.

Título: Utilization of industrial wastes from mediterranean biomass cogeneration plants in the design of cement based mortars

Tipo de participación: Acta

Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY OF CEMENT

Lugar de celebración: Montreal (Canada)

Fecha: 2007

42

Autores: Morales, J.; Sanchez, L.; Ballester, P.; Hidalgo A.; Mármol, I.

Título: Effect of IR radiation on the hydration of cement based mortars

Tipo de participación: Acta

Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY OF CEMENT

Lugar de celebración: Montreal (Canada)

Fecha: 2007

41

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Material compuesto silicio-celulosa: un nuevo electrodo negativo para baterías de ión-litio con altos valores de capacidad

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 2007

40

Autores: Sánchez, L.*; Caballero, A.; Morales, J.

Título: Synthesis of Metal Nanoparticles Assisted by the Use of Cellulose Fibers: Excellent Composite Materials for Li-Ion Batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: NanoSmat 2007: 2nd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials

Lugar de celebración: Algarve-Portugal

Fecha: 2007

39

Autores: Gómez, J.; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Síntesis y caracterización de sulfuro de cobalto (II) amorfo. Estudio de sus propiedades electroquímicas como electrodo de bajo potencial en baterías de ión litio

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 6 Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Lugar de celebración: Barcelona, España

Fecha: 2006

38

Autores: Sánchez, L.*; Gómez, J.; Morales, J.

Título: Amorphous cobalt sulfide as new anode material for lithium batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Meeting in Lithium Batteries-2006

Lugar de celebración: Biarritz - Francia

Fecha: 2006

37

Autores: Sánchez, L.*; Morales, J.; Ballester, Paloma; Mármol, Isabel

Título: Utilización de materiales calizos de desecho procedentes de la industria conservera (conchas marinas) en la preparación de morteros

Tipo de participación: Acta

Congreso: I Jornadas de Investigación en la Construcción

Lugar de celebración: Instituto Eduardo Torroja - Madrid

Fecha: 2005

36

Autores: Sánchez, L.; Morales, J.; Martín, Francisco; Berry, Frank; Ren, Xiaolin

Título: Preparación y caracterización de óxidos nanométricos de hierro e hierro-titanio obtenidos por molienda mecánica. Estudio de sus propiedades electroquímicas como ánodos en baterías de litio

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Reunión Nacional de Electrocerámica

Lugar de celebración: Universidad de Teruel

Fecha: 2005

35

Autores: Shanti Bijani; Lourdes Martínez; Mercedes Gabás; Jose Ramón Ramos-Barrado; Morales, J.; Sanchez, L.

Título: Key factors controlling the electrochemical response of Cu₂O thin film electrodes in Li-ion batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: 207th Meeting of the Electrochemical Society

Lugar de celebración: Québec - Canada

Fecha: 2005

34

Autores: Morales, J.; Sánchez, L.*; Shanti Bijani; Mercedes Gabás; Francisco Martín; Lourdes Martínez; José Ramón Ramos-Barrado

Título: Obtención de óxidos de cobre de diferente morfología y valencia mediante el empleo de métodos de preparación de películas delgadas. Aplicación como nuevos electrodos negativos de alto rendimiento energético en baterías Li-ión.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 11º Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 5º Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Lugar de celebración: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha: 2004

33

Autores: Sánchez, L.; Morales, J.; Bijani, Shanti; Martínez, Lourdes; Gabás, Mercedes; Ramos-Barrado, José Ramón

Título: Electrodeposición de óxido de cobre (I) en forma de láminas delgadas para su uso como electrodo de baterías de ión-litio

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2004

32

Autores: Sanchez, L.; Morales, J.; F. Martín; M. Sánchez; J.R. Ramos Barrado

Título: Silver thin films as negative electrodes for Li-ion batteries

Tipo de participación: Acta

Congreso: 203rd Meeting of the Electrochemical Society

Lugar de celebración: París

Fecha: 2003

31

Autores: Caballero, A.; Cruz, M.; Hernan, L.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Preparation and characterization of thin electrodes based on rolled Pb-Sn-Ca grids for lead-acid batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: Storage for renewable energies

Lugar de celebración: Aix en Provence - Francia

Fecha: 2003

30

Autores: Sánchez, L.; Morales, J.; D. Leinen; F. Martin; J.R. Ramos-Barrado; M. Sánchez

Título: Anodic behaviour of CuO thin films prepared by spray pyrolysis in lithium cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROMAT 2003

Lugar de celebración: Laussane - Suiza

Fecha: 2003

29

Autores: Sanchez, L.; Morales, J.; F. Martin; J.R. Ramos Barrado; M. Sánchez

Título: Láminas delgadas de CuO preparadas mediante pulverización pirolítica como electrodos en baterías de litio

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2003

28

Autores: Cruz, M.; Caballero, A.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Aplicación de la técnica de spray en la reducción del peso de los electrodos positivos en baterías plomo-ácido

Tipo de participación: Acta

Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria del Estado Sólido

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2002

27

Autores: M. Sánchez; D. Leinen; F. Martin; M. Gabas; J.R. Ramos-Barrado; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Propiedades eléctricas y ópticas de capas finas de SnO dopadas con flúor

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales. XLII Congreso SECV

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2002

26

Autores: Sánchez, L.; D. Leinen; F. Martín; J.R. Ramos-Barrado

Título: Characterization of Thin Films of SnO₂-F prepared by spray pyrolysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th International Ceramic Congress - CIMTEC 2002

Lugar de celebración: Florencia - Italia

Fecha: 2002

25

Autores: Caballero, A.; Cruz, M.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Estudio de una nueva rejilla laminada (Pb-Sn-Ca) para baterías de plomo

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria del Estado Sólido

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2002

24

Autores: Cruz, M.; Morales, J.; Sánchez, L.; J.P. Espinos; J. Sanz

Título: Compuestos de valencia mixta en el sistema Sn-S

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria del Estado Sólido

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2002

23

Autores: M.L. Soria; J. Valenciano; A. Ojeda; G. Raybaut; K. Ihmels; J. Deiters; N. Clement; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Development of high power VRLA batteries using novel materials and processes

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 8th European Lead Battery Conference

Lugar de celebración: Roma

Fecha: 2002

22

Autores: Martos, M.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Optimización de óxidos de estaño y plomo como materiales anódicos en baterías de ion litio

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria del Estado Sólido

Lugar de celebración: Universidad de Córdoba

Fecha: 2002

21

Autores: Caballero, A.; Cruz, M.; Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Preparation and characterization of thin film electrodes for lead-acid batteries

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: International Conference on Lead-Acid Batteries - LABAT 02

Lugar de celebración: Varna (Bulgaria)

Fecha: 2002

20

Autores: Caballero, A.; Cruz, M.; Hernán, L.; Martos, M.; Morales, J.; Sánchez, L.

Título: Preparación y caracterización de electrodos de pequeño espesor para su uso en diferentes tipos de baterías recargables

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de Electrocerámica

Lugar de celebración: Barcelona - Universidad Politécnica de Cataluña

Fecha: 2001

19

Autores: Santos, J.; Brousse, T.; Sánchez, L.; Morales, J.

Título: Elaboration et caractérisation des couches minces d'oxyde d'antimoine comme matériaux d'électrode négative pour batteries à ions lithium

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Groupe Français d'étude des composés d'insertion - GFECI

Lugar de celebración: Montpellier - Francia

Fecha: 2001

18

Autores: Sanchez, L.; Martos, M.; Morales, J.; Ayouchi, R.; Martin, F.; Ramos-Barrado, J.R.

Título: Estudio electroquímico de láminas delgadas de PbO depositadas por spray pirólisis para su aplicación como ánodos en baterías ion-litio

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica - Qies2000

Lugar de celebración: Bilbao - España

Fecha: 2000

17

Autores: Martos, M.; Morales, J.; Sánchez, L.*

Título: Cation deficient $\text{Mo}_y\text{Sn}_x\text{O}_2$ oxides as anodes for lithium batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: GFECI - 2000

Lugar de celebración: París - Francia

Fecha: 2000

16

Autores: Santos, J.; T. Brousse; Morales, J.; Sánchez, L.; D. Schleich

Título: Antimony doping effect on the electrochemical behavior of SnO_2 thin film electrodes

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th International Meeting on Lithium Batteries. Lithium 2000

Lugar de celebración: Como - Italia

Fecha: 2000

15

Autores: Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.; Santos, J.

Título: Unusually electrochemical behaviour of $\text{LiV}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ spinel oxide in lithium batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII European Conference on Solid State Chemistry

Lugar de celebración: Madrid - España

Fecha: 1999

14

Autores: Sánchez, L.

Título: Óxidos de estaño: nuevos ánodos para batería de ion-litio

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Electrocerámica: IV Reunión Nacional, II Conferencia Iberoamericana

Lugar de celebración: Madrid - España

Fecha: 1999

13

Autores: Morales, J.; Sánchez, L.*; Santos, J.

Título: Aplicación de la microscopía de fuerza atómica al estudio de la estructura del SnSe

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Español de Microscopía de Efecto Túnel, de Fuerzas Atómicas.. CEMET 98

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 1998

12

Autores: Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.*; Santos, J.; Tirado, J.

Título: Desarrollo electroquímico de sistemas Li-Mn-O para su utilización como cátodos en baterías recargables de litio

Tipo de participación: Póster

Congreso: 26ª Reunión Bienal de la RSEQ

Lugar de celebración: Cádiz - España

Fecha: 1997

11

Autores: Jean Claude Jumas; Josette Olivier-Fourcade; Pérez, C.; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: ^{125}Te and ^{57}Fe Mössbauer characterization and alkali metal insertion into $\text{TaFe}_{1.25}\text{Te}_3$

Tipo de participación: Póster

Congreso: Vth European Conference on Solid State Chemistry

Lugar de celebración: Zurich (Suiza)

Fecha: 1997

10

Autores: Lavela, P.; Morales, J.; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: Novel layered chalcogenides as electrode materials for lithium batteries

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th International Meeting on Lithium Batteries

Lugar de celebración: Nagoya - Japón

Fecha: 1996

9

Autores: Sánchez, L.; Hernán, L.; Lavela, P.; Morales, J.; Tirado, J.

Título: Intercalation of n-alkylamines into misfit layer compounds

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Réunion du Groupe Français d'Etude des Composés d'Insertion - GFECI 96

Lugar de celebración: St. Valéry sur Somme - Le Cap Hornu (Francia)

Fecha: 1996

8

Autores: Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.; Tirado, J.; J.P. Espinós; A.R. González-Elise

Título: Guest-host interactions in cobaltocene intercalated misfit layer compounds

Tipo de participación: Póster

Congreso: Vth European Conference on Solid State Chemistry

Lugar de celebración: Montpellier - Francia

Fecha: 1995

7

Autores: Sanchez, L.*; J.P. Pereira-Ramos; J. Farcy; Hernán, L.; Morales, J.; Tirado, J.

Título: Insertion electrochimique du lithium dans des oxydes mixtes Mn-Co, M-Fe, et Co-Fe de structure spinelle riche en lacunes cationiques

Tipo de participación: Póster

Congreso: GFECI-95

Lugar de celebración: Nancy (Francia)

Fecha: 1995

6

Autores: Hernan, L.; Morales, J.; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: Cobaltocene intercalation into misfit layer chalcogenides

Tipo de participación: Póster

Congreso: GFECI-94

Lugar de celebración: Cap d'Adge - Montpellier (Francia)

Fecha: 1994

5

Autores: Hernán, L.; Morales, J.; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: Electrochemical alkali metal intercalation into $(\text{BiS})_{1.17}(\text{NbS}_2)_2$

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th International Conference on Solid State Ionics

Lugar de celebración: The Hague - Holanda

Fecha: 1993

4

Autores: Hernan, L.; Morales, J.; Sánchez, L.*; Tirado, J.

Título: Kinetics of intercalation of lithium and sodium into $(\text{PbS})_{1.14}(\text{NbS}_2)_2$

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: GFECI-93

Lugar de celebración: St. Sauves, Clermont-Ferrand (Francia)

Fecha: 1993

3

Autores: R. Guzmán; Hernán, L.; Morales, J.; J. Pattanayak; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: Intercalación de especies donadores de electrones en calcogenuros con estructura laminar desajustada

Tipo de participación: Póster

Congreso: 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar de celebración: Málaga - España

Fecha: 1992

2

Autores: Barriga, C.; Hernán, L.; Lavela, P.; Morales, J.; Pérez, C.; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: Lithium insertion into some selected oxide and chalcogenide systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunion du Groupe Français d'Etude des Composés d'Insertion (GFECI-91)

Lugar de celebración: Bordeaux - Francia

Fecha: 1991

1

Autores: Hernán, L.; M. Macías; Morales, J.; Sánchez, L.; Tirado, J.

Título: Removal of alkali ions polytungstates by protons. A method for preparing tungsten oxide hydrated with controlled structures

Tipo de participación: Póster

Congreso: Italian-Portuguese-Spanish meeting in Inorganic Chemistry

Lugar de celebración: Gandía-Valencia (España)

Fecha: 1990

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Tesis doctorales dirigidas

Título: *Obtención de óxidos de hierro con propiedades fotocatalíticas mediante la transformación de residuos*

Doctorando: José Balbuena Jurado

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: febrero 2017

Título: *Nuevos materiales de construcción con propiedades auto-limpiantes y auto-descontaminantes*

Doctorando: Rafael Sugrañez Pérez

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2016

Título: *Preparación de nuevos morteros de construcción a partir de residuos industriales y basados en la cal como agente aglomerante*

Doctorando: Isabel María Mármol Prados

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2010

Título: *Síntesis y caracterización de composites basados en silicio nanométrico para su uso como electrodos en baterías de ión-litio*

Doctorando: Juan Luis Gómez Cámer

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2010

Título: *Preparación y estudio de electrodos delgados mediante deposición por spray: aplicación en baterías ácidas de plomo*

Doctorando: Manuel Cruz Yusta

Universidad: Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2005

Título: *Síntesis y caracterización estructural de óxidos de estaño y óxidos de plomo, y estudio de sus propiedades electroquímicas como electrodos para baterías recargables Li-ion*

Doctorando: Mercedes Martos Fuentes

Universidad: Universidad de Córdoba

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2002

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª de Estado sólido-QIES 2002

Tipo de actividad: Congreso Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: 2002

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Premios, Reconocimientos, Becas.

- Premio a "Investigadores Noveles" de la Real Sociedad Española de Química – 1998.
- *Diploma Acreditativo del "International Centre for Diffraction Data"*– 2000.
- Beca Internacional de Investigación concedida por la Royal Society of Chemistry (UK) – 2004.
- Beca Internacional ERASMUS TST– 2011.

Revisor Científico Internacional.

Participación como "referee" en las siguientes revistas científicas internacionales de prestigio (más de 100 artículos revisados): ACS Applied Materials & Interfaces; ACS Catalysis; Journal of Solid State Chemistry ; Materials Research Bulletin; Materials Science and Engineering B; Materials Chemistry and Physics; Physica Status Solidi A; Scripta Materialia; ChemPhysChem; Journal of Alloys and Compounds ;Journal of Physics and Chemistry of Solids ;Solid State Sciences; ZAAC; Electrochemistry Communications; Electrochimica Acta; Electrochemistry and Solid State Letters; Ionics; Journal of Electroanalytical Chemistry; Journal of Applied Electrochemistry; Journal of Power Sources; Journal of the Electrochemical Society; Journal of Solid State Electrochemistry; International Journal of Nanoscience; Journal of Physical Chemistry; Journal of Nanoscience and Nanotechnology ; Nanoscience and Nanotechnology Letters; Crystal Research and Technology; Journal of Crystal Growth; Environmental Engineering and Management Journal; Environmental Science & Technology.

Comités Científicos.

- Vocal del Grupo de Química del Estado Sólido de la Real Sociedad Española de Química- desde 2009.

Tesinas dirigidas:

- * Título: Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades electroquímicas de sulfuros de cobalto como materiales anódicos para baterías de ión-litio. Autor: Juan Luis Gómez Cámer; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2006
- * Título: Utilización de molibdeno metálico para la mejora de las propiedades electroquímicas de estaño como material anódico en baterías de litio. Autor: Álvaro Fernández de la Cuesta; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2005
- * Título: Determinación de las propiedades físico-químicas de morteros de construcción preparados con materiales calizos procedentes de la industria alimentaria. Autora: Isabel María Mármol Prados; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2005.
- * Título: Preparación y caracterización de láminas delgadas por el método de spray pirólisis para su empleo como cátodos en baterías ácidas de plomo. Autor: Manuel Cruz Yusta; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2001
- * Título: Síntesis y caracterización de óxidos de estaño y estudio de su comportamiento electroquímico como ánodos en baterías secundarias de litio. Autora: Mercedes Martos Fuentes; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 1999.

Trabajos Fin de Master dirigidos:

- * Título: Utilización de cascarilla de arroz en la preparación de nuevos materiales fotocatalizadores con efecto De-NOx . Autor: Adrián Pastor Espejo; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2015
- * Título: Mejora de la actividad fotocatalítica de nano- α -Fe₂O₃ mediante la preparación de composites con el polímero resorcinol formaldehído. Autora: Almudena Benítez de la Torre; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2013
- * Título: Obtención de óxidos de hierro con propiedades fotocatalíticas mediante la transformación de residuos. Autor: José Balbuena Jurado; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2012
- * Título: Uso de residuos industriales para la producción sostenible de materiales de construcción. Autor: Rafael Sugrañez Pérez; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2011
- * Título: Estudio de filler procedente de árido suministrado por la cantera "Maygar" de piedra dolomítica. Autora: Paloma Ballester Ortiz; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2005

Cargos de Gestión

- Coordinador del Grado de Química; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2006-2008
- Vicedecano de Calidad y Espacio Europeo; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2008-2009.
- Vicedecano de Organización Académica y Coordinación; Facultad de Ciencias- Universidad de Córdoba; 2009-2012.
- Director de Actividad Docente y Plantilla de Profesorado; Universidad de Córdoba, 2012-2014.