



SICA



Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ

Fecha del documento: 02/01/2025



Informe de investigador MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ

Datos del investigador

Datos de identificación del investigador

Nombre	MARÍA ISABEL
Apellidos	LÓPEZ MARTÍNEZ
Género	Mujer
Nacionalidad	España
País de nacimiento	España
Región	Andalucía
Provincia	Córdoba
Teléfono	957212226
Email	q12lomam@uco.es

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesor Titular de Universidad
Adscripción:	Académica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Mecánica

Áreas de conocimiento

Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Química Orgánica y Farmacéutica

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Aportaciones a Congresos, etc.

- Título de la aportación:** Uso de organosílices mesoporosos periódicos como soportes de nanopartículas de paladio en la reacción de acoplamiento cruzado de Suzuki

Tipo de evento: Poster en Congreso

Autores: Corral-garcía, Jorge Andrés; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Gutiérrez-luna, Pablo; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose



2. **Título de la aportación:** Enhancing Mechanical Properties in 3D Printing with PLA through Infill and Pattern Optimization

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Green Construction

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 27/11/2023 - 28/11/2023

Lugar: Córdoba (Spain)

Autores: López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel; Ruiz -Bustos, Rocío ; Van Duijn, Joost

3. **Título de la aportación:** Study of the stability of steels and bio-fuels to reduce fuel storage tank degradation

Nombre del congreso: The 6th International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 05/11/2022 - 06/11/2022

Lugar: KUALA LUMPUR (MALASIA)

Autores: López-Martínez, María Isabel; López-uceda, Antonio; Carmona-Cabello, Miguel; Van Duijn, Joost; Ruiz -Bustos, Rocío

4. **Título de la aportación:** Nanopartículas periódicas mesoporosas organosilícicas

Nombre del congreso: NANOUCO VII Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 21/01/2019 - 22/01/2019

Lugar: Córdoba, España

Autores: Rojas-luna, Raúl; Amaro-Gahete, Juan; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Esquivel-Merino, Maria Dolores

5. **Título de la aportación:** Aplicación de catalizadores de Pd soportado en organosilícicos periódicos mesoporosos funcionalizados con grupos tioles en la reacción de acoplamiento cruzado de Suzuki.

Nombre del congreso: XXVI CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISE.

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/09/2018 - 14/09/2018

Lugar: Coimbra (PORTUGAL)

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Amaro-Gahete, Juan; Cosano, Daniel; Klee, Rafael; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

6. **Título de la aportación:** Aplicación de polímeros de coordinación quirales en reacciones de cianosililación.

Nombre del congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT (2018).

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 24/06/2018 - 27/06/2018

Lugar: Valencia

Autores: Amaro-Gahete, Juan; Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Cosano, Daniel; Klee, Rafael Orlando; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

7. **Título de la aportación:** Síntesis de cumarinas sobre catalizadores ácidos mediante activación por microondas.

Nombre del congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT (2018).

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 24/06/2018 - 27/06/2018

Lugar: Valencia

Autores: Bouasla, Souad ; Amaro-Gahete, Juan; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Teguche, Mabrouk; Romero-Salguero, Francisco Jose

8. **Título de la aportación:** Implementación de personal response systems en asignaturas de los Grados de Química y Bioquímica

Nombre del congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 04/09/2017 - 07/09/2017

Lugar: Valencia



Autores: Salatti-Dorado, José Ángel ; Fresco-Cala, Beatriz; RIOS-GÓMEZ, JULIA; López-Martínez, María Isabel; Fernández-Romero, Juan Manuel; Romero-Salguero, Francisco Jose; Cárdenas-Aranzana, María Soledad

- 9. Título de la aportación:** Síntesis de polímeros de coordinación de zirconio con conectores quirales para su aplicación como catalizadores heterogéneos.

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis "Catálisis para un mundo más sostenible"

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2017 - 28/06/2017

Lugar: Auditorio Príncipe Felipe, Oviedo, España

Autores: Amaro-Gahete, Juan; Esquivel-Merino, María Dolores; Cosano, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

- 10. Título de la aportación:** PMOs funcionalizados con grupos tioles como soportes catalíticos en la reacción de acoplamiento cruzado de Suzuki.

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis "Catálisis para un mundo más sostenible"

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2017 - 28/06/2017

Lugar: Auditorio Príncipe Felipe, Oviedo, España

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Cosano, Daniel; Amaro-Gahete, Juan; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

- 11. Título de la aportación:** Estudio de la actividad catalítica de diferentes catalizadores ácidos en la reacción de Pechmann entre fenol y acetoacetato de etilo.

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis "Catálisis para un mundo más sostenible"

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2017 - 28/06/2017

Lugar: Auditorio Príncipe Felipe, Oviedo, España

Autores: Esquivel-Merino, María Dolores; Cosano, Daniel; Amaro-Gahete, Juan; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

- 12. Título de la aportación:** Optimización de la intercalación del Sulfato de β -Ciclodextrina en Hidróxidos Dobles Laminares.

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis "Catálisis para un mundo más sostenible"

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2017 - 28/06/2017

Lugar: Auditorio Príncipe Felipe, Oviedo, España

Autores: Cosano, Daniel; Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Amaro-Gahete, Juan; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

- 13. Título de la aportación:** Estudio de la adsorción de nitratos en LDHs calcinadas mediante espectroscopia Raman.

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis "Catálisis para un mundo más sostenible"

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 26/06/2017 - 28/06/2017

Lugar: Auditorio Príncipe Felipe, Oviedo, España

Autores: Cosano, Daniel; Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Amaro-Gahete, Juan; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

- 14. Título de la aportación:** Periodic Mesoporous Organosilicas as adsorbents of S-Metolachlor

Nombre del congreso: 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 2017

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 06/03/2017 - 10/03/2017

Lugar: , - Lisboa, Portugal

Autores: Otero-Izquierdo, Rocío; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Romero-Salguero, Francisco Jose; Fernandez-Rodriguez, Jose Maria

- 15. Título de la aportación:** Materiales híbridos orgánico-inorgánicos y su empleo en adsorción y catálisis.

Nombre del congreso: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces

Tipo de evento: Poster en Congreso



Año: 25/01/2017 - 26/01/2017

Lugar: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. CÓRDOBA

Autores: Amaro-Gahete, Juan; Cosano, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

16. Título de la aportación: Aplicación de organosílices periódicos mesoporosos con grupos sulfónicos en catálisis ácida.

Nombre del congreso: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 25/01/2017 - 26/01/2017

Lugar: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. CÓRDOBA

Autores: Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Cosano, Daniel; Amaro-Gahete, Juan; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

17. Título de la aportación: Optimización de la intercalación de materiales con capacidad quiral en sólidos híbridos orgánico-inorgánicos laminares.

Nombre del congreso: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Año: 25/01/2017 - 26/01/2017

Lugar: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. CÓRDOBA

Autores: Cosano, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Amaro-Gahete, Juan; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

18. Título de la aportación: Síntesis de materiales periódicos mesoporosos organosilícicos (PMOS) funcionalizados con grupos tioles para su uso como soportes catalíticos en la reacción de acoplamiento cruzado de Suzuki.

Nombre del congreso: Encuentro sobre nanociencia y nanotecnología de investigadores andaluces

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 25/01/2017 - 26/01/2017

Lugar: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. CÓRDOBA

Autores: López-Martínez, María Isabel; Amaro-Gahete, Juan; Cosano, Daniel; Mora-Marquez, Manuel; Esquivel-Merino, María Dolores; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

19. Título de la aportación: Síntesis de materiales híbridos orgánico-inorgánicos laminares con capacidad quiral.

Nombre del congreso: V Congreso Científico de Investigadores en formación

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 30/11/2016 - 01/12/2016

Lugar: Universidad de Córdoba

Autores: Cosano, Daniel; Amaro-Gahete, Juan; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

20. Título de la aportación: Preparación de nanomateriales híbridos quirales y su aplicación a la resolución de mezclas racémicas.

Nombre del congreso: I Congreso Científico de Investigadores Noveles

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 11/11/2016 - 11/11/2016

Lugar: - CÓRDOBA, ESPAÑA

Autores: Amaro-Gahete, Juan; Cosano, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

21. Título de la aportación: Uso de materiales periódicos mesoporosos organosilícicos (PMOs) funcionalizados con grupos tioles como soportes para la reacción de acoplamiento cruzado de Suzuki.

Nombre del congreso: II Encuentro Jóvenes Investigadores de la SECAT

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 27/06/2016 - 29/06/2016

Lugar: Ciudad Real, Spain

Autores: López-Martínez, María Isabel; Amaro-Gahete, Juan; Cosano, Daniel; Esquivel-Merino, María Dolores; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

22. Título de la aportación: Análisis de una asignatura optativa bilingüe en el Grado de Bioquímica

Nombre del congreso: I Congreso internacional sobre educación bilingüe: Buenas prácticas en los cuatro niveles educativos

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 17/11/2015 - 20/11/2015



Autores: Romero-Salguero, Francisco Jose; Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

23. Título de la aportación: Aplicación como catalizadores de organosílices periódicas mesoporosas con grupos ácido sulfónico integrados en sus puentes

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT15)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 13/07/2015 - 15/07/2015

Lugar: . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-merino, María Dolores; Cosano-hidalgo, Daniel; Ruiz-arrebola, José Rafael; Jiménez-sanchidrián, César; Van Der Voort, Pascal; Romero-salguero, Francisco José

24. Título de la aportación: Adsorción de profenos en hidróxidos dobles laminares intercalados con ciclodextrina

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT15)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 13/07/2015 - 15/07/2015

Lugar: . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA

Autores: Cosano-hidalgo, Daniel; Prieto, María José; López-Martínez, María Isabel; Romero-salguero, Francisco José; Jiménez-sanchidrián, César; Ruiz-arrebola, José Rafael

25. Título de la aportación: Influencia del tiempo de envejecimiento de un HDL y sus productos de calcinación sobre sus propiedades estructurales y químico-texturales

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT15)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 13/07/2015 - 15/07/2015

Lugar: . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA

Autores: Cosano, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Montes-Jiménez, Vicente; Romero-salguero, Francisco José; Jiménez-sanchidrián, César; Ruiz-arrebola, José Rafael

26. Título de la aportación: INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO DE ENVEJECIMIENTO DE UN HDL Y SUS PRODUCTOS DE CALCINACIÓN SOBRE SUS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y QUÍMICO-TEXTURALES

Nombre del congreso: SECAT'15

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 13/07/2015 - 15/07/2015

Lugar: BARCELONA, UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Autores: Cosano-hidalgo, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Montes-Jiménez, Vicente; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

27. Título de la aportación: Construction of chiral structures on the surface of mesoporous organosilicas

Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces (NANOUCO V)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 05/02/2015 - 06/02/2015

Lugar: Córdoba

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Cosano-hidalgo, Daniel; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

28. Título de la aportación: Sólidos híbridos orgánico-inorgánicos quirales

Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces (NANOUCO V)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 05/02/2015 - 06/02/2015

Lugar: Córdoba

Autores: González-rubio, Soledad; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

29. Título de la aportación: Influencia del tiempo de envejecimiento sobre las propiedades texturales y químico-superficiales de un HDL y sus productos de calcinación

Nombre del congreso: Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces (NANOUCO V)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 05/02/2015 - 06/02/2015

Lugar: - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA



Autores: Cosano-hidalgo, Daniel; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Montes-Jiménez, Vicente; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

30. Título de la aportación: Thiol-functionalized PMOs prepared by "thiol acid-ene" chemistry as catalyst in acid catalysis

Nombre del congreso: DZA 14. Meeting of the Dutch Zeolite Asociation

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 07/10/2014 - 07/10/2014

Lugar: Gante (Bélgica)

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Van Der Voort, Pascal

31. Título de la aportación: Estudio catalítico de materiales híbridos orgánico-inorgánicos funcionalizados con grupos ácido sulfónico en reacciones de esterificación

Nombre del congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 22/06/2014 - 24/06/2014

Lugar: Málaga

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Van Der Voort, Pascal; Romero-Salguero, Francisco Jose

32. Título de la aportación: Aplicación de materiales híbridos orgánico-inorgánicos funcionalizados con ácido sulfónico como catalizadores de esterificación

Nombre del congreso: SECAT 2013 Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 26/06/2013 - 28/06/2013

Lugar: - SEVILLA - ESPAÑA

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

33. Título de la aportación: Nanopartículas de paladio soportadas sobre hidrotalcita como catalizadores en la reacción de Suzuki en agua

Nombre del congreso: Secat 2013: Catalizadores y reactores estructurados

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 26/06/2013

Lugar: Sevilla (España)

Autores: Burrueco-jiménez, María Isabel; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

34. Título de la aportación: Uso de organosílices mesoporosas periódicas como soportes de nanopartículas de paladio en la reacción de acoplamiento cruzado de Suzuki

Nombre del congreso: SECAT 2013 Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 26/06/2013 - 28/06/2013

Lugar: - SEVILLA - ESPAÑA

Autores: Corral-garcía, Jorge Andrés; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Gutiérrez-luna, Pablo; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

35. Título de la aportación: Construction of chiral structures on the surface of mesoporous organosilicas

Nombre del congreso: IV Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 07/02/2013 - 08/02/2013

Lugar: - UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (ESPAÑA)

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Van Der Voort, Pascal; Romero-Salguero, Francisco Jose

36. Título de la aportación: Modification of PMOs by Diels-Alder reaction: An introduction to surface chirality

Nombre del congreso: ZeoForum: "Forum on Innovation in Zeolites and ordered porous materials"

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 03/12/2012 - 04/12/2012

Lugar: Valencia (España)

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Gutiérrez-luna, Pablo; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Van Der Voort,



Pascal; Romero-Salguero, Francisco Jose

37. Título de la aportación: Modificación y funcionalización de materiales híbridos mesoporosos

Nombre del congreso: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos andaluces

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 10/02/2011 - 11/02/2011

Lugar: Córdoba (España)

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

38. Título de la aportación: ISOMERIZATION OF 1-ALKENES ON K-MODIFIED H-ZSM-5 ZEOLITES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL FEZA CONFERENCE (5) (5.2011.VALENCIA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2011 -

Autores: Coletto-De La Fuente, Inés; Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Gomez-,Juan Pedro; Roldán-Mesa, Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

39. Título de la aportación: ESTUDIO DE MATERIALES HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS CON PUENTES TETRASULFURO

Nombre del congreso: SECAT 2011 () (.2011.ZARAGOZA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2011 -

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

40. Título de la aportación: ESTRUCTURA LOCAL Y ACIDEZ EN ZEOLITA BETA INTERCAMBIADA CON METALES ALCALINOS Y ALCALINOTÉRREOS

Nombre del congreso: SECAT 2011 () (.2011.ZARAGOZA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2011 -

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; Cruz-Cabeza, Aurora José; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

41. Título de la aportación: ISOMERIZACIÓN DE POSICIÓN Y ESQUELETO DE PENT-1-ENO Y HEX-1-ENO SOBRE ZEOLITA HZSM-5 MODIFICADA CON POTASIO

Nombre del congreso: SECAT 2011 () (.2011.ZARAGOZA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2011 -

Autores: Coletto-De La Fuente, Inés; Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Roldán-Mesa, Rafael; Gomez-,Juan Pedro; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

42. Título de la aportación: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD TÉRMICA, SULFONACIÓN Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE UN MATERIAL PERIÓDICO MESOPOROSO CON PUENTES FENILENO (PH-PMO)

Nombre del congreso: SECAT 2011 () (.2011.ZARAGOZA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2011 -

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

43. Título de la aportación: Nuevos avances en la síntesis y caracterización de materiales híbridos mesoporosos

Nombre del congreso: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Año: 14/01/2010 - 14/01/2010

Lugar: Córdoba (España)

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-



Arrebola, Jose Rafael; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles

44. Título de la aportación: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS

Nombre del congreso: ACTAS DE LA REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS (SECAT¿09) (9) (9.2009.CIUDAD REAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2009 -

Lugar: CIUDAD REAL

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

45. Título de la aportación: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ORGANOSÍLICES MESOPOROSAS MODIFICADAS CON TITANIO

Nombre del congreso: ACTAS DE LA REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS (SECAT¿09) (9) (9.2009.CIUDAD REAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2009 -

Lugar: CIUDAD REAL

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

46. Título de la aportación: REACCIÓN DE HENRY CATALIZADA CON SEPIOLITA EN MEDIO ACUOSO

Nombre del congreso: ACTAS DE LA REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS (SECAT¿09) (9) (9.2009.CIUDAD REAL)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/2009 -

Lugar: CIUDAD REAL

Autores: Mora-Marquez, Manuel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

47. Título de la aportación: EFECTO DE LAS INTERACCIONES SUPRAMOLECULARES EN LA SÍNTESIS DE MATERIALES Y EN LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS

Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Autonómica

Año: 01/01/2008 -

Lugar: CÓRDOBA (ESPAÑA)

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose

48. Título de la aportación: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ORGANOSÍLICES MESOPOROSAS

Nombre del congreso: I ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA () (.2008.CÓRDOBA (ESPAÑA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Autonómica

Año: 01/01/2008 -

Lugar: CÓRDOBA (ESPAÑA)

Autores: Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose

2.Publicaciones en Revistas

49. Título: The Mechanical Performance of Recycled Slate Waste Fiber Composites Based on Unsaturated Polyester Resins



Revista: Materials

Año: 2023

Volumen: 16

Número: 17

Página inicial: 6041

Autores: Ruiz -Bustos, Rocío ; López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel; Van Duijn, Joost

Índice de impacto (SCImago): 0,563

Cuartil (SCImago): Q2

50. Título: Thiol-functionalized ethylene periodic mesoporous organosilica as an efficient scavenger for palladium: Confirming the homogeneous character of the Suzuki reaction

Revista: Materials

Año: 2020

Volumen: 13

Número: 3

Página inicial: 1

Página final: 14

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Van Der Voort, Pascal; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 3.623

Índice de impacto (SCImago): 0,682

Cuartil (SCImago): Q2

51. Título: Removal of S-metolachlor herbicide from aqueous solutions by meso and microporous organosilica materials

Revista: Microporous and Mesoporous Materials

Año: 2019

Volumen: 278

Página inicial: 35

Página final: 43

Autores: Otero-Izquierdo, Rocío; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Fernandez-Rodriguez, Jose Maria; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 4.551

Índice de impacto (SCImago): 0,999

Cuartil (SCImago): Q1

52. Título: Coumarin derivatives solvent-free synthesis under microwave irradiation over heterogeneous solid catalysts

Revista: Molecules

Año: 2017

Volumen: 22

Número: 12

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Bouasla, Souad; Amaro-Gahete, Juan; Esquivel-Merino, Maria Dolores; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Teguche, Mabrouk ; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 3.098

Índice de impacto (SCImago): 0,855

Cuartil (SCImago): Q1

53. Título: Etherification of glycerol with tert-butyl alcohol over sulfonated hybrid silicas

Revista: Applied Catalysis A: General

Año: 2016

Volumen: 526

Página inicial: 155

Página final: 163

Autores: Estévez-Toledano, Rafael Carlos; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Luna-Martinez, Diego; Romero-Salguero, Francisco Jose; Bautista-Rubio, Felipa Maria

Índice de impacto (ISI): 4.339

Índice de impacto (SCImago): 1,202

Cuartil (SCImago): Q1

54. Título: Evaluation of different bridged organosilicas as efficient adsorbents for the herbicide S-metolachlor (DOI: 10.1039/c5ra02711j)

Revista: RSC Advances



Año: 2015

Volumen: 5

Página inicial: 24158

Página final: 24166

Autores: López-Martínez, María Isabel; Otero-Izquierdo, Rocío; Esquivel-Merino, María Dolores; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Fernandez-Rodriguez, Jose María; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 3,289

Índice de impacto (SCImago): 0,947

Cuartil (SCImago): Q1

55. Título: Transformation of 1-hexene on Pt supported ZSM-5 zeolite modified with tin, copper or chromium
(DOI: 10.1007/s11144-015-0891-7)

Revista: Reaction Kinetics, Mechanisms & Catalysis

Año: 2015

Volumen: 116

Página inicial: 285

Página final: 297

Autores: Coletto-De La Fuente, Inés; López-Martínez, María Isabel; Roldán-Mesa, Rafael; Gómez, Juan Pedro; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 1,265

Índice de impacto (SCImago): 0,386

Cuartil (SCImago): Q3

56. Título: A "one-step" sulfonic acid PMO as a recyclable acid catalyst (DOI: 10.1016/j.jcat.2015.04.008)

Revista: Journal of Catalysis

Año: 2015

Volumen: 326

Página inicial: 139

Página final: 148

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose; Van Der Voort, Pascal

Índice de impacto (ISI): 7,354

Índice de impacto (SCImago): 2,668

Cuartil (SCImago): Q1

57. Título: Vulcanized Ethene-PMO: A New Strategy to Create Ultrastable Support Materials and Adsorbents
(DOI: 10.1021/jp5059726)

Revista: The Journal of Physical Chemistry B

Año: 2014

Volumen: 118

Página inicial: 17862

Página final: 17869

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Van Der Voort, Pascal; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 3.302

Índice de impacto (SCImago): 1,449

Cuartil (SCImago): Q1

58. Título: Near- and mid-infrared spectroscopy of layered double hydroxides containing various di and tri-valent metals

Revista: Journal of Porous Materials

Año: 2013

Volumen: 20

Número: 2

Página inicial: 351

Página final: 357

Autores: Mora-Marquez, Manuel; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

Índice de impacto (ISI): 1.316

Índice de impacto (SCImago): 0,495

Cuartil (SCImago): Q2

59. Título: Preparation of Palladium-Supported Periodic Mesoporous Organosilicas and their Use as Catalysts in the Suzuki Cross-Coupling Reaction

Revista: Materials



Año: 2013

Volumen: 6

Página inicial: 1554

Página final: 1565

Autores: Corral-garcía, Jorge Andrés; López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 1.879

Índice de impacto (SCImago): 1,001

Cuartil (SCImago): Q1

60. Título: Application of Sulfonic Acid Functionalised Hybrid Silicas Obtained by Oxidative Cleavage of Tetrasulfide Bridges as Catalysts in Esterification Reactions

Revista: ChemCatChem

Año: 2013

Volumen: 5

Página inicial: 1002

Página final: 1010

Autores: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, Maria Dolores; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Índice de impacto (ISI): 5.044

Índice de impacto (SCImago): 2,182

Cuartil (SCImago): Q1

61. Título: STUDY OF ORGANO-HYBRID LAYERED DOUBLE HYDROXIDES BY MEDIUM AND NEAR INFRARED SPECTROSCOPY

Revista: Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

Año: 2011

Página inicial: 989

Página final: 995

Autores: Mora-Marquez, Manuel; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

Índice de impacto (ISI): 2.098

Índice de impacto (SCImago): 0,607

Cuartil (SCImago): Q2

62. Título: NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY OF PALLADIUM-CONTAINING LAYERED DOUBLE HYDROXIDES USED AS CATALYSTS

Revista: Journal of Physics and Chemistry of Solids

Año: 2011

Página inicial: 214

Página final: 219

Autores: Mora-Marquez, Manuel; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

Índice de impacto (ISI): 1.632

Índice de impacto (SCImago): 0,670

Cuartil (SCImago): Q2

63. Título: NEAR- AND MID-INFRARED SPECTROSCOPY STUDY OF SYNTHETIC HYDROCALUMITES

Revista: Solid State Sciences

Año: 2011

Página inicial: 101

Página final: 105

Autores: Mora-Marquez, Manuel; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

Índice de impacto (ISI): 1.856

Índice de impacto (SCImago): 0,797

Cuartil (SCImago): Q1

64. Título: MIR AND NIR SPECTROSCOPY OF SOL-GEL HYDROTALCITES WITH VARIOUS TRIVALENT CATIONS

Revista: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY

Año: 2010

Volumen: 55

Página inicial: 59

Página final: 65



Autores: Mora-Marquez, Manuel; López-Martínez, María Isabel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

65. Título: SEPIOLITE AS ENVIRONMENTAL FRIENDLY AND REUSABLE CATALYST FOR THE SELECTIVE SYNTHESIS OF (E)-NITROSTYRENES

Revista: Reaction Kinetics, Mechanisms & Catalysis

Año: 2010

Volumen: 99

Número: 3

Página inicial: 303

Página final: 309

Autores: Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; López-Martínez, María Isabel; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

Índice de impacto (SCImago): 0,331

Cuartil (SCImago): Q3

66. Título: CA/AL MIXED OXIDES AS CATALYSTS FOR THE MEERWEIN-PONNDORF-VERLEY REACTION

Revista: Catalysis Letters

Año: 2010

Volumen: 136

Página inicial: 192

Página final: 198

Autores: Mora-Marquez, Manuel; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; López-Martínez, María Isabel; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

Índice de impacto (ISI): 1.907

Índice de impacto (SCImago): 1,069

Cuartil (SCImago): Q1

67. Título: STUDY OF THE THERMAL DECOMPOSITION OF A SEPIOLITE BY MID- AND NEAR-INFRARED SPECTROSCOPIES

Revista: Polyhedron

Año: 2010

Volumen: 29

Página inicial: 3046

Página final: 3051

Autores: Mora-Marquez, Manuel; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Ruiz-Arebola, Jose Rafael

Índice de impacto (ISI): 2.034

Índice de impacto (SCImago): 0,675

Cuartil (SCImago): Q2

3.Formación Universitaria

68. Titulación oficial: Otras titulaciones

Título: Otros

Año: -

69. Titulación oficial: Doctor

Título: Doctora por la Universidad de Córdoba

Centro: Córdoba

Año: 30/07/2015

70. Titulación oficial: Máster

Título: Máster Universitario en Química Fina Avanzada

Centro: Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias

Año: 03/02/2010

Calificación: 9,38

71. Titulación oficial: Titulado superior

Título: Licenciada en Química

Centro: Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias



Año: 29/04/2008
Calificación: 8,02

4. Proyectos I+D+i y Ayudas

72. Proyecto: MODALIDAD 1. AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2021

Código: DU.34.5B.21.01

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: Submodalidad 1.2. UCO-ACTIVA del Plan Propio de Investigación 2021 de la Universidad de Córdoba

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Responsable: Ruiz -Bustos, Rocío

Fecha inicio: 01/06/2021

Fecha fin: 31/05/2022

Cuantía total (EUROS): 12000

73. Proyecto: Optimización de la estabilidad mecánica y química de los depósitos de biodiésel en las estaciones de servicio

Código: P.P. 2020 Submod. 2.6

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: submodalidad 2.6 Proyecto de Investigación ¿UC¿IMPULSA¿, del Plan Propio de Investigación (2020)

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Fecha inicio: 01/10/2020

Fecha fin: 30/09/2021

Cuantía total (EUROS): 5000

74. Proyecto: Transformación fotocatalítica de CO2 en combustibles solares utilizando nanocomposites basados en hidróxidos dobles laminares y grafenos

Código: RTI2018-101611-B-I00

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Convocatoria de ayudas a Proyectos de I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN». PROGRAMA DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD 2018

Entidad financiadora: : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Responsable: Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía total (EUROS): 242000

75. Proyecto: Nuevas estrategias para la construcción de superficies homoquirales estereoespecíficas sobre materiales híbridos orgánico-inorgánicos estructurados

Código: XXII PP. Mod. 4.1

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2017). Modalidad 4.1. Ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos.

Entidad financiadora: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Responsable: Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

Fecha inicio: 01/07/2017

Fecha fin: 30/06/2018

Cuantía total (EUROS): 1500.00

76. Proyecto: FQM-0346 CATÁLISIS ORGÁNICA Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Código: XXII PP Mod.1 (2017)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: UCO: PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN. UCO: XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2017). Modalidad 1. Incentivos a los Grupos de Investigación

Entidad financiadora: 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Responsable: Jimenez-Sanchidrian, Cesar

Fecha inicio: 01/01/2017

Cuantía total (EUROS): 3287.69



77. Proyecto: CATÁLISIS ORGÁNICA Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS

Código: FQM-0346 (2017)

Ámbito del proyecto: Autonómica

Programa financiador: JA-CICE: GRUPOS PAIDI (Modelo de Financiación). GRUPOS PAIDI 2017

Responsable: Jimenez-Sanchidrian, Cesar

Fecha inicio: 01/01/2017

Cuantía total (EUROS): 1000.00

78. Proyecto: Construcción de superficies homoquirales estereoespecíficas sobre materiales híbridos orgánico- inorgánicos y poliméricos estructurados

Código: MAT2013-44463-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: MINECO: Plan Estatal 2013-2016 de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Proyectos I+D+i. Convocatoria 2013

Entidad financiadora: 50% FONDOS FEDER // 50% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO

Responsable: Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2017

Cuantía total (EUROS): 60500.00

79. Proyecto: Construcción de superficies homoquirales estereoespecíficas sobre materiales híbridos orgánico-inorgánicos y poliméricos estructurados

Código: MAT2013-44463-R

Programa financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad

Entidad financiadora: Ministerio De Economía Y Competitividad

Responsable: Romero-Salguero, Francisco Jose; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

80. Proyecto: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS INDUSTRIALES Y URBANOS POR REFORMADO CON CO₂ Y PLASMACATÁLISIS PARA LA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO , COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y NANOTUBOS

Código: P10-FQM-6181

Programa financiador: PROYECTO DE EXCELENCIA JUNTA DE ANDALUCIA

Responsable: Jimenez-Sanchidrian, Cesar

Fecha inicio: 06/07/2011

Fecha fin: 30/04/2016

81. Proyecto: Modificación y funcionalización de materiales híbridos para su empleo en resolución quiral

Código: MAT2010- 18778

Programa financiador: MICINN

Entidad financiadora: MICINN

Responsable: Jimenez-Sanchidrian, Cesar

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha fin: 31/12/2013

5.Tesis, Tesinas, DEA, etc.

82. Tipo: Tesis doctoral

Autor: López-Martínez, María Isabel;

Título: Síntesis de materiales híbridos organosilícicos y su aplicación como adsorbentes y catalizadores

Director: ;Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

Fecha de lectura: 27/07/2015

83. Tipo: Proyecto fin de carrera

Autor: ;

Título: ENVOLVENTES DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS FABRICADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D; ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DE IMPRESIÓN

Director: ;López-uceda, Antonio; López-Martínez, María Isabel



Universidad: Universidad de Córdoba. Escuela Politécnica Superior
Fecha de lectura: 26/09/2023

84. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: López-Martínez, María Isabel;

Título: Máster en Química Fina Avanzada

Director: Jiménez-sanchidrián, César;

Universidad: Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba

Fecha de lectura: 24/09/2009

6. Congresos, Exposiciones, etc.

85. Título: II Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Rol: Organizador

Lugar: Córdoba (España)

86. Título: In situ SO₃H-etano PMO: un eficaz catalizador reciclable para catálisis ácida.

Rol: Coautor/a

87. Título: III Encuentro sobre Nanociencia y Nanotecnología de investigadores y tecnólogos de la Universidad de Córdoba

Fecha: 10/02/2011

Rol: Organizador

Lugar: Córdoba (España)

88. Título: Simposio Iberoamericano de Catálisis

Fecha: 22/06/2008

Rol: Otros

Lugar: Benalmádena, Málaga (España)

7. Capítulos de Libros

89. Título del capítulo: Reacción de Henry catalizada con sepiolita en medio acuoso

Autores del capítulo: López-Martínez, María Isabel

90. Título del capítulo: Preparación de nanomateriales híbridos quirales y su aplicación a la resolución de mezclas racémicas (capítulo 22)

Autores del capítulo: Amaro-Gahete, Juan; Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Ruiz-Arrebola, José Rafael; Jiménez-Sanchidrián, César; Romero-Salguero, Francisco José; Cosano, Daniel

Título del libro: Investigando por un futuro mejor

Autores del libro: Marinas-Aramendía, Alberto

Página inicial: 101

Página final: 104

Lugar: Córdoba

Editorial: Universidad de Córdoba

ISBN: 978-84-9927-291-7

Año: 2016

91. Título del capítulo: Implantación del bilingüismo en asignaturas de grados de ciencias experimentales: química bioorgánica en el grado de bioquímica

Autores del capítulo: Romero-Salguero, Francisco José; Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, José Rafael; Jiménez-Sanchidrián, César

Título del libro: Educación bilingüe: programas y metodología

Página inicial: 141

Página final: 147

Editorial: Editorial Atrio S.L.

ISBN: 978-84-15275-49-7



Año: 2016

92. Título del capítulo: Construction of chiral structures on the surface of mesoporous organosilicas

Autores del capítulo: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Van Der Voort, Pascal; Romero-Salguero, Francisco Jose

Título del libro: Libro de resúmenes Nanouco IV

ISBN: 978-84-15105-81-7

Año: 2013

93. Título del capítulo: Isomerización de posición y esqueleto de penten-1-eno y hexen-1-eno sobre zeolita HZSM-5 modificada con potasio

Autores del capítulo: Coletto-De La Fuente, Inés; Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Roldán-Mesa, Rafael; Gómez, Juan Pedro; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Título del libro: CATÁLISIS ANTE LAS CRISIS ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

ISBN: 978-84-939090-0-0

Año: 2011

94. Título del capítulo: Estudio de materiales híbridos orgánico-inorgánicos con puentes tetrasulfuro

Autores del capítulo: López-Martínez, María Isabel; Esquivel-Merino, María Dolores; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Título del libro: CATÁLISIS ANTE LAS CRISIS ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

ISBN: 978-84-939090-0-0

Año: 2011

95. Título del capítulo: Estudio de la estabilidad térmica, sulfonación y actividad catalítica de un material periódico mesoporoso con puentes fenileno (Ph-PMO)

Autores del capítulo: Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Título del libro: CATÁLISIS ANTE LAS CRISIS ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

ISBN: 978-84-939090-0-0

Año: 2011

96. Título del capítulo: Modificación y funcionalización de materiales híbridos mesoporosos

Autores del capítulo: Esquivel-Merino, María Dolores; López-Martínez, María Isabel; Mora-Marquez, Manuel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Romero-Salguero, Francisco Jose; Jimenez-Sanchidrian, Cesar

Título del libro: Libro de resúmenes Nanouco III

ISBN: 978-84-15105-27-5

Año: 2011

97. Título del capítulo: Estructura local y acidez en zeolita β intercambiada con metales alcalinos y alcalinotérreos

Autores del capítulo: Esquivel-Merino, María Dolores; Cruz-Cabeza, Aurora José; López-Martínez, María Isabel; Carmona-Castellano, María De Los Ángeles; Mora-Marquez, Manuel; Ruiz-Arrebola, Jose Rafael; Jimenez-Sanchidrian, Cesar; Romero-Salguero, Francisco Jose

Título del libro: CATÁLISIS ANTE LAS CRISIS ENERGÉTICA Y AMBIENTAL

ISBN: 978-84-939090-0-0

Año: 2011

8. Proyectos de Innovación Docente

98. Proyecto: Implementación de Personal Response Systems en asignaturas del grado de Química

Código: 2016/UCO040/006537

Programa financiador: PLAN DE INNOVACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES 2016-2017

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Responsables: Cárdenas-Aranzana, María Soledad

Participantes: Fernández-Romero, Juan Manuel; Romero-Salguero, Francisco Jose; Salatti-Dorado, José Ángel ;



Fresco-Cala, Beatriz; López-Martínez, María Isabel; RIOS-GÓMEZ, JULIA;

Fecha inicio: 23/06/2016

Ámbito: Nacional

Cuantía (EUROS): 0

9. Grupos, Equipos, etc.

99. Título: Grupo TEP-975: Design of (multi)functional materials for energy devices

Fecha inicio: 18/02/2020

Rol: Investigador/a

100. Título: Grupo FQM-346: Catálisis Orgánica y Materiales Nanoestructurados

Fecha inicio: 04/04/2008

Fecha fin: 18/02/2020

Rol: Investigador/a