

Listado Pósters expuestos XIII Jornadas Científicas Instituto Universitario de Materiales

1. Direct Electron Transfer between cytochrome c and modified gold electrodes

Grupo GEPE. S. López-Bernabeu, F. Huerta, F. Montilla, E. Morallón.

2. Evolution of the PVP-Pd surface interaction in nanoparticles through the case study of formic acid decomposition

Grupo MCMA: J. García-Aguilar, M. Navlani-García, Á. Berenguer-Murcia, K. Mori, Y. Kuwahara, H. Yamashita, D. Cazorla-Amorós

3. Aprovechamiento de celulosa mediante hidrogenación hidrolítica con catalizadores basados en materiales de carbón

Grupo MCMA: F. Azar, J. Flores, M.D. Adsuar, M.A. Lillo-Ródenas, M.C. Román-Martínez

4. Synthesis and characterization of polyaniline using different templates

Grupo LMA: J.J. Villora-Picó, M.M. Pastor-Blas, A. Sepúlveda-Escribano

5. Synthesis and characterization of Ni-based catalysts supported on La/Ce mixed oxides

Grupo LMA: V. Belda-alcázar, L. Pastor-Pérez, G. Sogorb-Rico, M.M. Pastor-Blas, A. Sepúlveda-Escribano

6. Effect of Nitrogen substitution on structural and electronic properties of cycloparaphenylenes

Dpto Química Física Christina Graham

7. Generation of secondary electrons by proton beam in PMMA

Grupo Física de la Materia Condensada: Isabel Abril, Rafael Garcia-Molina, Pablo de Vera, Maurizio Dapor

8. A comparative photoelectrochemical study of intrinsic and modified tungsten trioxide

Dpto. Química Física Ana Korina Díaz-García, Roberto Gómez

9. Catalizadores $BaMn_{1-x}Cu_xO_3$ para la eliminación de carbonilla diesel

Grupo MCMA: V. Torregrosa, V. Albaladejo, M.J. Illán

10. Variación de las propiedades de dispersiones acuosas de poliuretano modificando los parámetros de síntesis que afectan al equilibrio ionomérico

Dpto Química Inorgánica: Juan Llorens-Esteve, Jose A. Jofre-Reche, José Miguel Martín-Martínez

11. Fotosíntesis artificial con óxidos de metales de transición.

Dpto. Química Física: Francisco José Pastor Rodríguez, Roberto Gómez Torregrosa.

12. Nickel (II) Hydroxide as a Co-catalyst for Photoelectrochemical Water Oxidation on Bismuth and Iron Vanadate Electrodes

Dpto. Química Física Javier Quiñonero, Roberto Gómez

13. Avances en la comprensión a nivel fundamental de la formación de productos nitrogenados durante el proceso de-NOx en catalizadores basados en ceria

Grupo MCMA: J. C. Martínez Munuera, J. Giménez Mañogil, A. García García, R. Matarrese, L. Castoldi, L. Lietti

14. Combustión catalítica de carbonilla empleando titanatos de estroncio preparados mediante infiltración en cristales coloidales de polimetilmetacrilato.

Grupo MCMA : V. Alcalde Santiago, A. Davó Quiñonero, D. Lozano Castelló, A. Bueno López

15. Catalizadores BaMO₃ (M=Mn, Fe, Co) para la oxidación de NO a NO₂

Grupo MCMA: Sandra Lillo Botella, Vicente Albaladejo Fuentes, Maria José illán Gómez

16. Effect of vacuum on microstructure and mechanical properties of silicon carbide produced by reactive infiltration

Grupo LMA: A. Camarano, J. Narciso, M. Caccia

17. Unravelling properties of cyclic nanorings towards the chiral-selective growth of armchair carbon nanotubes.

Dpto Química Física Andrés Pérez-Guardiola, Manuel Reche-Tamayo, Emilio San-Fabián, Mónica Moral, Ángel José Pérez-Jiménez and Juan Carlos Sancho-García

18. Ytterbium modification of pristine and molybdenum-doped hematite electrodes

Dpto Química Física: Ainhoa Cots, Pedro L. Bonete, Roberto Gómez

19: Stretchable electrochemical device for the enzymatic determination of glucose

Grupo GEPE: A.Abellán, I.Jeerapan, A.Bandodkar, L.Vidal, A.Canals, J.Wang, E.Morallón

20. Influencia de la cantidad de resina ester de colofonia en las propiedades adhesivas de adhesivos sensibles a la presión de copolímero etileno-acrilato de n-butilo (EBA).

Dpto. Química Inorgánica José Miguel Martín Martínez, Sara Sancho Querol.

21. Herringbone Pattern and CH- π Bonding in the Crystal Architecture of Linear Polycyclic Aromatic Hydrocarbons.

Grupo Química Cuántica: Albert Guijarro, José A Vergés, Emilio San Fabián, Guillermo Chiappe, Enrique Louis

22. Catalizadores CuO/Criptomelano como alternativa a CuO/Ceria para la Oxidación Preferente de CO (PrOx CO)

Grupo MCMA: A. Davó Quiñonero. D. Lozano Castelló, A. Bueno López

23: Síntesis Y Formulación De Nuevas Espumas De Poliuretano Flexibles Con Propiedades Mejoradas

Dpto Química Inorgánica Alfonso de Lucas Freile, José Miguel Martín Martínez

24. Magnetic dispersive solid-phase microextraction using zeolite/Fe₂O₃ as a sorbent for determination of cadmium, mercury and lead prior to inductively coupled plasma optical emission spectroscopy

Grupo Espectroscopía Atómica-Masas y química analítica en condiciones extremas Paola Baile, Lorena Vidal, Miguel Ángel Aguirre, Antonio Canals

25. Preparación en un solo paso y caracterización de electrodos de Pt soportado sobre fibras de carbón a partir de lignina y la técnica de electrohilado

Grupo GEPE: F.J. García-Mateos, T. Cordero-Lanzac, R. Berenguer, E. Morallón, D.Cazorla-Amorós, J. Rodríguez-Mirasol, T. Cordero

26. Graphene oxide/Fe₃O₄ nanocomposite for magnetic solid-phase extraction of 2,4,6-trinitrotoluene prior to liquid chromatography-UV-Vis

Grupo Espectroscopía Atómica-Masas y química analítica en condiciones extremas: Luciana Costa dos Reis, Lorena Vidal and Antonio Canals

27. Metal/Graphite flakes foams for heat sink applications

Grupo LMA: L.P. Maiorano, J.M. Molina

28. Development of Carbon Foams with Hierarchical Porosity

Grupo LMA: G. Sarigul , L.P. Maiorano , J.M. Molina

29. Cobalt nanoparticles modified multiwall carbon nanotubes for oxygen reduction reaction

Grupo MCMA Atsushi Gabe, Jaime Garcia Aguilar, Carolina González-Gaitán, Ramiro Ruiz-Rosas, Ángel Berenguer-Murcia, Emilia Morallón, Diego Cazorla-Amorós

30. HKUST confinado en las cavidades de carbon activado: mejora en la estabilidad mecanica

Grupo LMA: Mirian Casco, Jvier Fernandez Catalá; Manuel Martinez Escandell, Enrique Ramos Fernandez, Joaquin Silvestre Albero

31. On the stability of Lysozyme in green solvents and ionogels

Universidad Miguel Hernández: M.J. Martínez-Tomé, J.M. Campiña, R. Esquembre, R. Mallavia, C.R. Mateo

32. Cu/TiO₂ Photocatalysts for the Conversion of Acetic Acid into Biogas and Hydrogen

Gupo MCMA: Amorós-Pérez Ana, Cano-Casanova Laura, Lillo-Ródenas María Ángeles, Román-Martínez Mari Carmen

33. Improvement of the electrochemical performance of a superporous activated carbon by n-functionalization at mild conditions

Grupo MCMA: María José Mostazo López, Ramiro Ruiz Rosas, Emilia Morallón, Diego Cazorla Amorós

34. Electrochemical behavior of redox probes encapsulated in silica monoliths sol-gel

Grupo GEPE: Halima Djelad- Francisco Montilla- Emilia Morallon

35. Diseño de materiales de carbono mesoporosos mediante activación química de xerogeles de carbono

INCAR: Alicia Gomis-Berenguer, Ana S. Mestre, Conchi O. Ania

36. Adición de un derivado de grafito para mejorar la adhesión de adhesivos de poliuretanos en base acuosa

Dpto. Química Inorgánica: Olga Coloma Esteban, María Alejandra Moyano y José Miguel Martín Martínez

37. Determinación de fenoles hidrofílicos en aceites de oliva mediante microextracción líquido-líquido dispersiva y electrodos serigrafiados: una alternativa al método Folin-Ciocalteu

Grupo Espectroscopía Atómica-Masas y química analítica en condiciones extremas:
Autores: Elena Fernández, Lorena Vidal y Antonio Canals

38. LT-NanoLab

Grupo Física de la Materia Condensada : Carlos Untiedt

39. Estudio voltamétrico y FTIR in-situ del glifosato sobre Pt policristalino en medio ácido

Grupo GEPE. Maribel Gabriela Fernández Aguirre