



FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)

Fecha del documento: 17/03/2025

v 1.4.0

feae79196cee801c15c8c9c0fbd71028

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Prof. Dr. Francisco Carrasco Marín holds a degree in Chemistry from the University of Granada (07/1984). Ph.D. in 11/1988 with the qualification of Apto "Cum Laude", being Extraordinary Doctorate Award of the University of Granada. After a postdoctoral stay, 1989-1990, funded by the MEC, in the Department of Materials Science and Engineering (Pennsylvania State University, USA), he has held various positions. Associate Professor of the University of Jaén in 1993, on leave since 1994, Associate Professor of the University of Granada since 1996 and Full Professor of this University since 2009. Member of the Carbon Materials Research Group (RNM-172) since its creation in 1988 and from September 2018 chair of the aforementioned group. He has participated in 46 research contracts and projects (regional, national and European), 8 of them as Responsible Investigator. He has published, to date, 220 articles in international journals, more than 50% with researchers from foreign centres, with 9935 citations (index h: 50), in addition to several chapters in science books and has presented more than 240 communications to national and international congresses. He has directed eighteen Ph. D. Theses, two through the Erasmus+ Program and some of them in International Universities such as Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia, three joint supervision (CIDETEQ, Queretaro; México and two in the Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín), one in University of San Luis Potosí, México and one in Tehran University of Medical Sciences, Iran. At the moment he is supervising another four also joint supervised between UGR and Universities from Colombia and Mexico. Responsible for the stay of more than 35 short stays of Master and Doctorate students from Colombia, Mexico, Brazil, Morocco, Egypt, France, Poland, Czech Republic, Russia, etc. Chair of the Organizing Committee of the of the XV Spanish Carbon Group Meeting (2020), member of the Organizing Committee and Chairman of Scientific Committee of CARBON'2018, Chairman of the Local Committee for the organization of the COPS X congress, 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids (2014), Chair of the Organizing Committee of the XXXIX Iberian Adsorption Meeting (2014) and Secretary of the Organizing Committee of the of the VIII Spanish Carbon Group Meeting (2005). He has given 19 conferences and plenary lectures in Congress, Workshops and Universities in Spain, Italy, Colombia and Mexico. He is co-author of 2 international patents. Member of the group of evaluators of Research Projects of FONCYT, Argentina (2007) Colciencias, Colombia (2010), ANEP, Spain (2008, 2012, 2014), CONACYT, México (2020) and King Fahd University of Petroleum & Minerals, Arabia (2019 and 2020). He occupies the 56th position of the global ranking of researchers of the UGR and 3rd in the area of Inorganic Chemistry (January 2020).

For the last years, within Carbon Materials Research Group, Prof. Carrasco has developed the research line, "carbon materials to be used as supercapacitor electrodes and as catalysts for O₂ and CO₂ electroreduction" and the preparation of advanced carbon materials, and their applications as catalysts and in decontamination processes. Member of the Spanish Carbon Group, vice-president of the Board of Directors, member of the Spanish Catalysis Society and of the Specialized Group of Adsorption of the Royal Spanish Society of Chemistry, member of its Governing Board

**FRANCISCO CARRASCO MARÍN**

Apellidos: **CARRASCO MARÍN**
Nombre: **FRANCISCO**
DNI: **75063195G**
ORCID: **0000-0002-2516-7806**
ResearcherID: **B-6699-2008**
ScopusID: **7003894273**
Fecha de nacimiento: **20/07/1961**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo: **958242396**
Correo electrónico: **fmarin@ugr.es**
Teléfono móvil: **657667121**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Química Inorgánica
Categoría profesional: Catedrático de universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958242396
Fecha de inicio: 04/08/2009
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Categoría profesional: Catedrático de Universidad. Departamento de Química Inorgánica
Ciudad entidad empleadora: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada,
Fecha de inicio: 04/08/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Química

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Fecha de titulación: 1988

Título de la tesis: GASIFICACIÓN DE CARBONES ACTIVOS Y MINERALES EN AIRE SECO Y DIÓXIDO DE CARBONO CATALIZADA POR Cr_2O_3 Y MOO_2

Director/a de tesis: Rivera-Utrilla, José; Moreno-Castilla, Carlos

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Adsorción de compuestos farmacéuticos en solución acuosa sobre arcillas naturales y nanomateriales de carbono

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de San Luis Potosí. México

Alumno/a: Uziel Ortiz Ramos

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2024
- Título del trabajo:** Preparation of activated carbons by chemical activation of argan seed shell waste. Application for the removal of Paracetamol and Amoxicillin from aqueous solutions

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Alumno/a: Benjedim, Safa

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2022
- Título del trabajo:** MODIFICACIÓN DE TELAS DE CARBÓN ACTIVADO PARA DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LOS GRUPOS FUNCIONALES CARBONIL O EN LA TRANSFORMACIÓN DE 4-NITROFENOL A 4-AMINOFENOL

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN. México

Alumno/a: Vargas -corredor, Yury Alexandra

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 2021

- 4** **Título del trabajo:** Nanomaterials Development for CO₂ Geo-Storage in Shallow Reservoirs
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Minas. Medellín. Colombia. Universidad de Granada
Alumno/a: Rodríguez-acevedo, Elizabeth Cristina
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 2020
- 5** **Título del trabajo:** Eliminación de compuestos tóxicos en solución acuosa por medio de adsorción sobre carbonizado de hueso sin modificar y modificado y geles de carbón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Químicas. Universidad de San Luis Potosí. México
Alumno/a: Villela-martínez, Diana Elizabeth
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2020
- 6** **Título del trabajo:** Synthesis of activated carbon/metal organic frameworks nanocomposite and its feasibility assessment for toluene elimination/exposure reduction in various air psychrometric conditions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: School of Public Health. Tehran University of Medical Sciences. Iran
Alumno/a: Khoshakhlagh, Amir Hossein
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2020
- 7** **Título del trabajo:** TRANSFORMADO DE GELES ORGÁNICOS Y RESIDUOS PLÁSTICOS EN MATERIALES AVANZADOS PARA LA REDUCCIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE DIÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Jesica Castelo Quibén
Calificación obtenida: CUM LAUDE
Fecha de defensa: 2019
- 8** **Título del trabajo:** Desarrollo de Nanomateriales/Nanofluidos para Aplicaciones en Recobro Químico Mejorado de Petróleo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada; Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín
Alumno/a: Betancur-marquez, Stefania
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 2019
- 9** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización de materiales adsorbentes a partir de cáscaras de frutas para su uso en la remoción de metales y aplicación a procesos ambientales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CiDETQ, Querétaro (México)
Alumno/a: Romero-cano, Luis Alberto
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 10** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE FILTROS BASADOS EN MATERIALES DE CARBÓN NANOESTRUCTURADOS PARA SEPARACIÓN O PURIFICACIÓN DE GASES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Alumno/a: Jose Francisco Vivo Vilches

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2017

- 11 Título del trabajo:** Geles de carbón para electro-reducción de CO₂ a hidrocarburos, electro-reducción de oxígeno, y almacenamiento de energía

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada, Granada. España

Alumno/a: Abdalla Abdelwahab

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2017

- 12 Título del trabajo:** SÍNTESIS, CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES Y APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS DE ESFERAS Y MONOLITOS DE CARBONO Y CARBONES ACTIVADOS. EFECTO DE LOS PRECURSORES DE CARBONO Y DEL CONTENIDO EN N

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Alumno/a: Maria Helena Garcia Rosero

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2017

- 13 Título del trabajo:** Electrodo basados en carbón, obtenidos a partir de residuos agrícolas y geles de carbono, para supercondensadores y electro-reducción de oxígeno

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS

Alumno/a: ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 2017

- 14 Título del trabajo:** Xerogeles de carbón dopados con nanotubos de carbón como soporte de catalizadores de níquel para la reducción electroquímica de O₂

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

Alumno/a: Pérez -fernández, Francisco Javier

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2016

- 15 Título del trabajo:** Geles de carbón y carbones activados como electrodos de supercondensadores

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia

Alumno/a: Zapata-benabith, Zulamita

Calificación obtenida: Aprobado Summa Cum Laude

Fecha de defensa: 2013

- 16 Título del trabajo:** Xerogeles de carbón como soporte de catalizadores altamente selectivos en la hidrogenación de citral

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

Alumno/a: Esther Bailón García

Calificación obtenida: Máxima Calificación



Fecha de defensa: 2012

- 17 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados a partir de subproductos agrícolas y su uso como descontaminantes de las aguas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada
Alumno/a: Zawadzka, Katarzyna
Fecha de defensa: 2012
- 18 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO DE GELES DE CARBÓN CON DIFERENTE FÍSICA Y QUÍMICA SUPERFICIAL COMO ELECTRODOS DE SUPERCONDENSADORES Y SOPORTES DE CATALIZADORES DE PT
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Alumno/a: MARTA BOZENA DAWIDZIUK
Fecha de defensa: 2011
- 19 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados a partir de subproductos agrícolas y su uso como descontaminantes de las aguas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
Alumno/a: Zawadzka, Katarzyna
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 20 Título del trabajo:** MATERIALES MONOLÍTICOS AVANZADOS DE CARBÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS MEDIANTE PROCESOS CATALÍTICOS DE OXIDACIÓN EN FASE GASEOSA Y LÍQUIDA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Alumno/a: SERGIO MORALES TORRES
Fecha de defensa: 2009
- 21 Título del trabajo:** AEROGEL MONOLÍTICOS DE CARBÓN COMO ADSORBENTES PARA LA ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (BTX)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Alumno/a: DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ
Fecha de defensa: 2006
- 22 Título del trabajo:** REACCIONES DE DESCOMPOSICIÓN Y OXIDACIÓN PARCIAL DE METANOL SOBRE CATALIZADORES DE PLATINO Y PALADIO SOPORTADOS SOBRE MATERIALES DE CARBÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA
Alumno/a: RUTH UBAGO PÉREZ
Fecha de defensa: 2005
- 23 Título del trabajo:** CATALIZADORES DE WOLFRAMIO SOPORTADOS EN CARBON ACTIVADO. PREPARACION, CARACTERIZACION Y USO EN LAS REACCIONES DE DESCOMPOSICION DE ALCOHOLES, ISOMERIZACION DE 1-BUTENO E HIDROGENACION DE ETENO Y DE LOS ÓXIDOS DE CARBONO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Alumno/a: MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO

Fecha de defensa: 1999

- 24 Título del trabajo:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CARBONES ACTIVADOS ACIDOS PARA SU UTILIZACION COMO CATALIZADORES EN LAS REACCIONES DE TRANSFORMACION DE ETANOL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Alumno/a: Mueden-, Abdelaziz

Fecha de defensa: 1998

- 25 Título del trabajo:** Obtención de carbones activados a partir de un carbón bituminoso español y su utilización como soporte de óxidos de metales alcalinos para la eliminación de SO₂ del aire

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universidad de Granada

Alumno/a: MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO

Fecha de defensa: 1997

- 26 Título del trabajo:** GASIFICACIÓN DE CARBONES ACTIVOS Y MINERALES EN AIRE SECO Y DIÓXIDO DE CARBONO CATALIZADA POR CR₂O₃ Y MOO₂

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. QUÍMICA INORGÁNICA

Alumno/a: FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Fecha de defensa: 1988

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

Nombre del material: Caracterizacion de Materiales. PID 09-101

Perfil de destinatarios/as: CD resultante de la compilación de trabajos desarrollados en el PID 09-101 sobre caracterización de materiales

Fecha de elaboración: 14/09/2010

- 2** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

Nombre del material: Proyecto de Innovacion Docente 08-145

Perfil de destinatarios/as: Temas sobre Caracterización de materiales desarrollados durante el PID 08-145

Fecha de elaboración: 13/11/2009

- 3** ANTONIO SEGURA CARRETERO.

Nombre del material: Comprensión lectora de estudiantes universitarios en Ciencias Experimentales

Perfil de destinatarios/as: Comunicación Oral en Congreso Docente

Fecha de elaboración: 02/09/2008



Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Laboratorio en Química 4.0
Nombre del investigador/a principal (IP): AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 2,500 €
Fecha de finalización: 31/12/2012 **Duración:** 365 días
- 2** **Título del proyecto:** Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados
Aportación al proyecto: Ciencias de los Materiales
Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada
Fecha de finalización: 27/09/2010 **Duración:** 366 días
- 3** **Título del proyecto:** Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados
Aportación al proyecto: Ciencia de los Materiales
Nombre del investigador/a principal (IP): FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Unidad de Innovación Docente. Universidad de Granada
Fecha de finalización: 30/10/2009 **Duración:** 394 días - 1 hora
- 4** **Título del proyecto:** Prácticas de laboratorio asistidas por ordenador
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ
Nº de participantes: 12
Fecha de finalización: 20/01/2006 **Duración:** 365 días
- 5** **Título del proyecto:** Prácticas de laboratorio asistidas por ordenador
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSÉ MARÍA MORENO SÁNCHEZ
Nº de participantes: 12
Fecha de finalización: 14/07/2004 **Duración:** 366 días

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Nuevos Materiales de Carbono: Preparación, caracterización y aplicaciones
Ciudad de realización: Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá,
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia
Fecha de finalización: 15/11/2009

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Microreactores fotocatalíticos obtenidos por impresión 3D para la depuración eficiente de aguas residuales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Junta de Andalucía
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Bailón García
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: DGF_PLSQ_2023_00183
Fecha de inicio: 01/10/2024 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 254,802 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Impresión en 3D de electrodos integrales bifuncionales de carbono para la degradación de contaminantes mediante procesos Electro- Fenton
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Universidad de Granada
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: C-EXP-247-UGR23
Fecha de inicio: 01/01/2024 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 15,000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Difusores de gases obtenidos mediante impresión 3D como electrodos para la foto/electro-reducción de CO₂
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esther Bailón García
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: PID2021-127803OB-I00
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 193,600 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Transformación de residuos agrícolas en productos de alto valor añadido. Electrodos para supercondensadores y electro-catalizadores para ORR
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Junta de Andalucía, Universidad de Granada
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: B-RNM-566-UGR20
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 20,000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Descontaminación del agua mediante AOPs sostenibles usando catalizadores nanoestructurados con propiedades ajustables
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN y UNIVERSIDADES. Fondos FEDER
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: RTI2018-099224-B-I00
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 142,000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Programa nacional para el desarrollo e implementación de procesos CEOR con surfactante, polímero y CDG potencializados con nanotecnología
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Colciencias; Colombia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cortés-correa, Farid B.
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 38271/064-2018
Fecha de inicio: 31/01/2018 **Duración:** 789 días
Cuantía total: 620,200 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Plan nacional para el potenciamiento de la tecnología CEOR con gas mejorado químicamente (gas-CEOR)
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Colciencias; Colombia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cortés-correa, Farid B.
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 38194/273-2017
Fecha de inicio: 31/01/2017 **Duración:** 1275 días
Cuantía total: 1,151,800 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Programa nacional de desarrollo para la optimización de procesos de recobro mejorado térmico con inyección de vapor mediante el uso de nanofluidos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: COLCIENCIAS
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cortés-correa, Farid B.
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 38264/272-2017
Fecha de inicio: 31/07/2015 **Duración:** 1980 días
Cuantía total: 250,000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio Radiológico de materiales de construcción: Determinación de los Niveles de Radiactividad Natural e Índices de Riesgo
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO PIÑERO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CEI2015-MP-V18

**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Duración:** 364 días**Cuantía total:** 4,500 €

- 10 Nombre del proyecto:** Transformado de desechos del olivar en materiales avanzados para la conversión electro-catalítica de CO₂ en hidrocarburos

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS**Nº de investigadores/as:** 6**Cód. según financiadora:** P12-RNM-2892**Fecha de inicio:** 30/01/2014**Duración:** 1843 días**Cuantía total:** 149,949.83 €

- 11 Nombre del proyecto:** REDUCCION DE EMISIONES DE CO₂ Y TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES EMPLEANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBON

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;

FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Nº de investigadores/as: 11**Cód. según financiadora:** CTQ2013-44789-R**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 1460 días**Cuantía total:** 158,510 €

- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales de carbón dopados como electro-catalizadores para la reducción de CO₂ a hidrocarburos

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS**Nº de investigadores/as:** 4**Cód. según financiadora:** PR/12/012**Fecha de inicio:** 04/02/2013**Duración:** 364 días**Cuantía total:** 5,000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Control estructural de materiales avanzados de carbón para la optimización de su comportamiento como filtros, membranas y soportes de catalizadores

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación**Nº de investigadores/as:** 6**Cód. según financiadora:** CTM2010-18889**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 1095 días**Cuantía total:** 140,360 €

- 14 Nombre del proyecto:** Eliminación De Compuestos Orgánicos Volátiles Del Aire Mediante Filtros De Carbón Activado.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** AECI-AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA



Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: A/024015/09

Fecha de inicio: 17/01/2010

Duración: 364 días

Cuantía total: 8,000 €

- 15 Nombre del proyecto:** NUEVOS AEROGELAS DE CARBON COMO SOPORTES DE CATALIZADORES PARA REACCIONES DE HIDROGENACION, OXIDACION DE COVS Y COMO ELECTROCATALIZADORES EN PILAS DE COMBUSTIBLE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: CTQ2007-61324

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 1095 días

Cuantía total: 113,740 €

- 16 Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN FASE ACUOSA Y GASEOSA MEDIANTE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y CATÁLISIS USANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: P05-RNM-547

Fecha de inicio: 01/02/2006

Duración: 1123 días

Cuantía total: 157,000 €

- 17 Nombre del proyecto:** HIGH PERFORMANCE CATALYSTS FOR AIR AND WATER POLLUTION CONTROL

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: HP2005-0033

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 729 días

Cuantía total: 8,000 €

- 18 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE MATERIALES MONOLITICOS DE CARBON PARA APLICACIONES EN DESCONTAMINACION AMBIENTAL

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: CTQ2004-03991

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 1095 días

Cuantía total: 123,050 €

- 19 Nombre del proyecto:** MATERIALES CARBONOSOS AVANZADOS COMO ADSORBENTES Y SOPORTES DE CATALIZADORES METÁLICOS EN LAS REACCIONES DE OXIDACIÓN PARCIAL DE METALNOL Y TOTAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: MAT2001-2874

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 1095 días



Cuantía total: 113,621.3 €

- 20 Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE LOS MATERIALES CARBONOSOS EN REACCIONES CATALÍTICA DE INTERÉS AMBIENTAL, ENERGÉTICO Y EN QUÍMICA FINA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: PB97-0831

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 1096 días

Cuantía total: 66,111.33 €

- 21 Nombre del proyecto:** PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGRICOLAS Y SU USO COMO ADSORBENTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ RIVERA UTRILLA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 1096 días

Cuantía total: 16,924.5 €

- 22 Nombre del proyecto:** CARBONES COMO ADSORBENTES DE CONTAMINANTES, COMO CATALIZADORES Y SOPORTES DE CATALIZADORES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: PB94-0754

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración: 1096 días

Cuantía total: 60,000 €

- 23 Nombre del proyecto:** REGENERACIÓN DE CARBONES ACTIVOS DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN COMO DESCONTAMINANTES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: HF93-223

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 364 días

Cuantía total: 2,692.53 €

- 24 Nombre del proyecto:** REGENERACIÓN DE CARBONES ACTIVOS DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN COMO DESCONTAMINANTES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: HF-246

Fecha de inicio: 01/01/1993

Duración: 364 días

Cuantía total: 2,692.53 €

25 Nombre del proyecto: ELIMINACIÓN, ALMACENAMIENTO Y/O TRANSFORMACIÓN DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DE LA UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES FÓSILES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO CASTILLA

Nº de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: AMB92-1032-C02-01

Fecha de inicio: 05/06/1992

Duración: 1095 días

Cuantía total: 60,822.42 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Programa de vigilancia radiológica ambiental (Red de Estaciones de Muestreo)

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 6267

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1460 días

Cuantía total: 211,697.73 €

Resultados relevantes: El objeto del presente Convenio consiste en el establecimiento de los criterios de colaboración entre ambas entidades para la consecución de un fin común de interés público, realizándose a este efecto los programas de muestreo y medida del contenido radiactivo en el medio ambiente

2 Nombre del proyecto: Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (Red de Estaciones de muestreo)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1460 días

Cuantía total: 183,606 €

Resultados relevantes: Programa de Investigación subvencionado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), dentro del convenio entre la Universidad de Granada y el CSN, para la Vigilancia Radiológica Ambiental en territorio nacional (REVIRA) y que a su vez está integrada en la Red de Vigilancia Radiológica Ambiental de ámbito europeo.

3 Nombre del proyecto: Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de la Fábrica de Uranio de Andújar (FUA) y la Instalación de Almacenamiento de Residuos Radiactivos de El Cabril.

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2696/05

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1460 días

Cuantía total: 30,557.4 €

Resultados relevantes: Convenio entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad de Sevilla, sobre el programa de vigilancia radiológica ambiental independiente en el entorno de la fábrica de concentrados de uranio de Andújar (FUA) y la instalación nuclear de almacenamiento de residuos radiactivos sólidos de Sierra Albarrana, Centro de Almacenamiento El Cabril (CA El Cabril), vigente desde el 1 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2023



- 4** **Nombre del proyecto:** Servicios de pruebas experimentales que apalancan toma de decisiones en el mejoramiento de productividad/inyectividad en campos Ecopetrol SA
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 10154/3012306
Fecha de inicio: 31/07/2019 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 50,000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Servicios para realización de pruebas experimentales para la caracterización, cuantificación y mitigación de impactos de daño a la formación asociados a procesos de recobro en la vicepresidencia regional sur VRS Ecopetrol SA
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 10154/3012306
Fecha de inicio: 02/02/2019 **Duración:** 422 días - 23 horas
Cuantía total: 400,000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Servicios técnicos y ejecución de pruebas especiales de laboratorio para el desarrollo de proyectos de investigación enfocados al mejoramiento de la productividad de los campos de Hocol SA
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 10154/3012306
Fecha de inicio: 02/01/2019 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 100,000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de la Fábrica de Uranio de Andújar (FUA) y la Instalación de Almacenamiento de Residuos Radiactivos de ¿El Cabril¿.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 6,111 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de la Fábrica de Uranio de Andújar (FUA) y la Instalación de Almacenamiento de Residuos Radiactivos de ¿El Cabril¿.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 6,111 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Servicios para la realización de pruebas experimentales que apalancan toma de decisiones en el mejoramiento de productividad de los campos pertenecientes a la gerencia de operaciones de desarrollo y producción piedemonte Ecopetrol SA
Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 10154/3012306
Fecha de inicio: 01/01/2018
Cuantía total: 450,000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (Red de Estaciones de muestreo)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: C-2224-00/01/02/03
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 155,873.94 €
Resultados relevantes: Programa de Investigación subvencionado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), dentro del convenio entre la Universidad de Granada y el CSN, para la Vigilancia Radiológica Ambiental en territorio nacional (REVIRA) y que a su vez está integrada en la Red de Vigilancia Radiológica Ambiental de ámbito europeo.
- 11 Nombre del proyecto:** Programa de vigilancia radiológica ambiental en el entorno de la fábrica de uranio de Andujar y la instalación de almacenamiento de residuos radiactivos de El Cabril
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: 2016-2017
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 12,222.96 €
Resultados relevantes: Programa de Investigación subvencionado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), dentro del convenio entre la Universidad de Granada y el CSN, para la Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de la fábrica de uranio de Andújar y la Instalación de Almacenamiento de Residuos Radiactivos del Cabril, PVRAIN, junto con las Universidades de Sevilla y Málaga.
- 12 Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (RED DE ESTACIONES DE MUESTREO)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 2224-01/02
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 152,780 €
Resultados relevantes: Programa de Investigación subvencionado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), dentro del convenio entre la Universidad de Granada y el CSN, para la Vigilancia Radiológica Ambiental en territorio nacional (REVIRA) y que a su vez está integrada en la Red de Vigilancia Radiológica Ambiental de ámbito europeo.
- 13 Nombre del proyecto:** Investigación de aplicaciones de carbón vegetal en pirotecnia y otros
Ámbito geográfico: Autonómica
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: C-3606-00
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 365 días

- 14 Nombre del proyecto:** Hormigones porosos de alta resistencia como matriz para la fabricación de hormigones polifuncionales: Laboratorios CECH S.A.
Ámbito geográfico: Nacional
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 3551-00
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 1034 días
Cuantía total: 45,000 €
Resultados relevantes: El equipo investigador de la Universidad de Granada realizará el estudio de la porosidad total, la distribución de tamaño de poros, así como determinaciones de diferentes parámetros encaminados a la evaluación de la capacidad de crecimiento biológico en los hormigones preparados.
- 15 Nombre del proyecto:** Hormigones porosos de alta resistencia como matriz para la fabricación de hormigones polifuncionales: CEMENTOS PORTLAND VALDERRIBAS S.A.
Ámbito geográfico: Nacional
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 3552-00
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 1034 días
Cuantía total: 156,791 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de obtención de geles de carbón dopados con materiales compuestos de carbón-óxido metálico, catalizador y procedimiento para la obtención de alcoholes insaturados
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Nº de solicitud: 201530570
Fecha de registro: 17/03/2025
- 2 Título propiedad industrial registrada:** carbon-gels-based-catalysts
Descripción de cualidades: The invention relates to catalysts comprising a carbon phase, and to methods for producing same. The main sector in which the materials described are intended for use is pollutant elimination, in particular the degradation of organic molecules in water- and/or air-decontamination processes using ultraviolet light (UV) and visible light. Another sector in which the described materials are suitable for use is the production of unsaturated alcohols using reactions involving the hydrogenation of alpha,beta-unsaturated aldehydes, in liquid phase.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Entidad titular de derechos: Universidad de Granada
Nº de solicitud: PCT/ES2016/070328
Fecha de registro: 17/03/2025
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Síntesis de quinolinas usando catalizadores basados en aerogeles de carbón
Descripción de cualidades: La presente invención describe la síntesis y caracterización de aerogeles de carbón de carácter ácido dopados con Co(0), como un excelentes catalizadores para la preparación de

quinolinas por condensación de Friedländer entre 2-aminoarilaldehidos y otros compuestos carbonílicos. La actividad catalítica que presentan algunos de estos aerogeles en esta transformación es mayor que la observada para otros catalizadores heterogéneos previamente descritos; las correspondientes quinolinas fueron sintetizadas con rendimientos excelentes durante tiempos de reacción más cortos y minimizando considerablemente la cantidad de catalizador empleada en el proceso. El procedimiento que se describe se puede realizar en ausencia de disolvente minimizando al máximo las etapas de aislamiento y purificación de las quinolinas obtenidas.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Pérez-mayoral, Elena; Martín-aranda, Rosa; López-Peinado, Antonio; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Entidad titular de derechos: Universidad de Granada; Universidad Nacional de Educación a Distancia

Cód. de referencia/registro: 2606274

Nº de solicitud: P201531362

Fecha de registro: 27/03/2017

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Foto-catalizadores compuestos óxido de zirconio-carbón, procedimiento de preparación y procedimiento de degradación de compuestos orgánicos

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN

Cód. de referencia/registro: 2540701

Nº de solicitud: 201530572

Fecha de registro: 12/04/2016

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de preparación de foto-catalizadores, foto-catalizadores obtenibles por el mismo y procedimiento de fotodegradación que los usa

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS

Entidad titular de derechos: Universidad de Granada

Cód. de referencia/registro: 2538627

Nº de solicitud: 201530571

Fecha de registro: 11/04/2016

- 6 Título propiedad industrial registrada:** MATERIAL DE CARBÓN DOPADO PARA LA TRANSFORMACIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE CO₂ EN HIDROCARBUROS, USOS DEL MATERIAL Y PROCEDIMIENTO DE TRANSFORMACIÓN UTILIZANDO EL MATERIAL

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn, Freek; Ros, Cornelia H.

Nº de solicitud: P201100795 - PCT/ES2012/070508

Fecha de registro: 17/10/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Zapata, Karol; Rosales, Stephania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Ocampo-pérez, Raúl; Rojano, Benjamín A.; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Biobased Carbon-Fungus Materials for Remediation of Produced Water in Unconventional Oil Reservoirs. *Energy & Fuels*. 39 - 7, pp. 3383 - 3395. 2025. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Edgar Fajardo Puerto; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; JUAN AMARO GAHETE; MARÍA PEREZ CADENAS; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Bifunctional catalysts based on carbon-coated manganese microspheres applied in the heterogeneous electro-fenton process for tetracycline degradation. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 13 - 2, pp. 115725-1 - 115725-15. 2025. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Warren-vega, Walter M.; Romero-cano, Luis A. Artificial intelligence application in adsorption of uremic toxins: Towards the eco-friendly design of highly efficient with potential applications as hemodialysis membranes. *Environmental Research*. 241 - January, pp. 117671-1 - 117671-15. 2024. ISSN 1096-0953
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Medellín-castillo, Nahum Andres Medellín-castillo; Gonzalez-fernandez, Lazaro Adrian; Ocampo-perez, Raúl; Leyva-ramos, Roberto; Luiz-dotto, Guilherme; Flores-ramírez, Rogelio; Navarro-frometa, Amado Enrique; Aguilera-flores, Miguel Mauricio; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Hernandez-mendoza, Hector; Aguirre-contreras, Samuel; MANUEL SANCHEZ POLO; Ocaña-peinado, Francisco M. Efficient removal of triclosan from water through activated carbon adsorption and photodegradation processes. *Environmental Research*. 0013-9351, pp. 118162-1 - 118162-15. 2024. ISSN 1096-0953
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Adriana Isabel Moral Rodríguez; Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Green synthesis of BiVO₄/Eco-graphene nanostructures for the elimination of sulfamethoxazole by adsorption and photo-degradation using blue LED light. *Environmental Research*. 247, pp. 118120-1 - 118120-9. 2024. ISSN 1096-0953
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Valencia-valero, Laura Carolina; Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Facile Synthesis of Carbon-Based Inks to Develop Metal-Free ORR Electrocatalysts for Electro-Fenton Removal of Amoxicillin. *Gels*. 10 - 1, pp. 53-1 - 53-16. 2024. ISSN 2310-2861
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Uziel Ortiz Ramos; Leyva-ramos, Roberto; Mendoza-mendoza, Esmeralda; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Esther Bailón García; Villela-martínez, Diana; Valdez-garcía, Genesis Derith. Modeling adsorption rate of Trimethoprim, tetracycline and chlorphenamine from aqueous solutions onto natural bentonite clay. Elucidating mass transfer mechanisms. *Chemical Engineering Journal*. 493, pp. 152666-1 - 152666-14. 2024. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo científico

- 8** Parra-marfil, Adriana; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Ocampo-pérez, Raúl; Esther Bailón García. Revolutionizing Monolithic Catalysts: The Breakthroughs of Design Control through Computer-Aided-Manufacturing. Advanced Materials Technologies. 9 - 12, pp. 2400064-1 - 2400064-39. 2024. ISSN 2365-709X
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** González-fernández, Lázaro Adrián; Medellín-castillo, Nahum Andrés; Navarro-frómeta, Amado Enrique; Castillo-ramos, Ventura; Sánchez-polo, Manuel; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Optimization of hydrochar synthesis conditions for enhanced Cd(II) and Pb(II) adsorption in mono and multimetallic systems. Environmental Research. 261, pp. 119651-1 - 119651-15. 2024. ISSN 1096-0953
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Jhon Mauricio Aguirre Cortes; Munguía-ubierna, Álvaro; Adriana Isabel Moral Rodríguez; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Esther Bailón García. Size-miniaturization of TiO₂-ZrO₂ coupled semiconductors to develop highly efficient visible- driven photocatalysts for the degradation of drugs in wastewater. Applied Surface Science. 670, pp. 160609-1 - 160609-12. 2024. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Jhon Mauricio Aguirre Cortes; Adriana Isabel Moral Rodríguez; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. BiVO₄-Based Photocatalysts for the Degradation of Antibiotics in Wastewater: Calcination Role after Solvothermal Synthesis. Catalysts. 14 - 8, pp. 474-1 - 474-21. 2024. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo científico
- 12** El Ouahabi, Hajar El Ouahabi; Ouzzine, Mohammed; Elmouwahidi, Abdelhakim; Lillo-ródenas, Maria Angeles; Roman-martínez, Mari Carmen; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Shaban, Mohamed; Khaddor, Mohamed. Simultaneous Effect of Thermal and Chemical Activation on Novel Argan Pulp-Derived Activated Carbon for High-Performance Supercapacitors. Journal of Electroanalytical Chemistry. 967 - 15, pp. 118462-1 - 118462-12. 2024. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
- 13** Edgar Fajardo Puerto; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Esther Bailón García; MARÍA PEREZ CADENAS; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Antibiotic Degradation via Fenton Process Assisted by a 3-Electron Oxygen Reduction Reaction Pathway Catalyzed by Bio-Carbon/Manganese Composites. Nanomaterials. 14 - 13, pp. 1112-1 - 1112-19. 2024. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Adriana Parra Marfil; Aguilar-madera, Carlos Gilberto; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Gutiérrez-reina, Saúl Omar; Bueno-lópez, Agustín; Ocampo-pérez, Raúl; Esther Bailón García. Auto-Pressurized Multi-Stage Tesla-Valve Type Microreactors in Carbon Monoliths Obtained Through 3D Printing: Impact of Design on Fluid Dynamics and Catalytic Activity. Advanced Functional Materials. 34 - 40, pp. 2403659-1 - 2403659-16. 2024. ISSN 1616-301X
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Edgar Fajardo Puerto; López-garcía, Nerea; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Lilian Daniela Ramírez Valencia; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Size Control of Carbon Xerogel Spheres as Key Factor Governing the H₂O₂ Selectivity in Metal-Free Bifunctional Electro-Fenton Catalysts for Tetracycline Degradation. Gels. 10 - 5, pp. 306-1 - 306-21. 2024. ISSN 2310-2861
Tipo de producción: Artículo científico

- 16** Hamad, Hesham; Samy, Mahmoud; Esther Bailón García; Bezverkhyy, Igor; Skompska, Magdalena; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Cellulose-based materials in tailoring a novel defective titanium γ carbon γ phosphorus hybrid composites for highly efficient photocatalytic activity. *International Journal of Biological Macromolecules*. 270 - 1, pp. 132304-1 - 132304-9. 2024. ISSN 0141-8130
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Adriana Parra Marfil; Ocampo-pérez, Raúl; Aguilar-madera, Carlos Gilberto; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bueno-lópez, Agustín; Esther Bailón García. Modeling and experimental analysis of CO₂ methanation reaction using Ni/CeO₂ monolithic catalyst. *Environmental Science and Pollution Research*. 31, pp. 32766 - 32783. 2024. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Adriana Parra Marfil; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Ocampo-pérez, Raúl; Esther Bailón García. Revolutionizing Monolithic Catalysts: The Breakthroughs of Design Control through Computer γ Aided γ Manufacturing. *Advanced Materials Technologies*. 9 - 12, pp. 2400064-1 - 2400064-39. 2024. ISSN 2365-709X
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** Molina-serrano, Antonio J; Luque -centeno, José Manuel; Sebastián, David; Fernando -arenas, Luis; Turek, Thomas; Vela, Irene; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Lázaro, María J; Alegre, Cinthia. Comparison of the Influence of Oxygen Groups Introduced by Graphene Oxide on the Activity of Carbon Felt in Vanadium and Anthraquinone Flow Batteries. *ACS Applied Energy Materials*. 7 - 7, pp. 2779 - 2790. 2024. ISSN 2574-0962
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Uziel Ortiz Ramos; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Leyva-ramos, Roberto; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Synthesis of porous carbon xerogel adsorbents with tailored hierarchical porosity and morphology for the selective removal of sulfamethoxazole from water. *Environmental Science and Pollution Research*. 31 - 59, pp. 67105 - 67120. 2024. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Bensmaine, Zineb; El Korso, Sanaa; Adriana Isabel Moral Rodríguez; Bedrane, Sumeya; Ziani-cherif, Chewki; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Esther Bailón García. Enhanced Photodegradation of Sulfamethoxazole Through Cutting-Edge Titania-Zirconia-Based Materials. *Catalysts*. 14 - 11, pp. 784. 2024. ISSN 2073-4344
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Al-ameri, Osamah Basil; Alzuhairi, Mohammed; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JUAN AMARO GAHETE. Transforming Petrochemical Processes: Cutting-Edge Advances in Kaolin Catalyst Fabrication. *Applied Sciences*. 14 - 19, pp. 9080. 2024. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Dira, Abdelouassia; Abdelhakim Elmouwahidi; Khouja, Soumaya; Boufetacha, Meryem; Esther Bailón García; Barakat, Abdellatif; Tayibi, Saida; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Gharibi, Elkhadir. Feedstock type and pyrolysis temperature of rosemary wastes in a fixed-bed reactor affect the characteristics and application potentials of the bio-chars. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 182, pp. 106697. 2024. ISSN 1873-250X
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** Álvarez-manuel, Laura; Alegre, Cinthia; Sebastián, David; Napal, Pedro F.; Moreno, Cristina; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Lázaro, María J. Effect of Carbon Xerogel Activation on Fe-N-C Catalyst Activity in Fuel Cells. 11 - 2, pp. e202300549. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico

- 25** Medina, Oscar E.; Moncayo-riascos, Ivan; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B.Experimental and theoretical study of the influence of solvent on asphaltene-aggregates thermo-oxidation through high-pressure thermogravimetric analysis. Fuel. 333, pp. 126491. 2023. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,38

 - 26** Gómez-navarro, Camila S.; Warren-vega, Walter M.; Serna-carrizales, Juan C.; Zárate-guzmán, Ana I.; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Collins-martínez, Virginia H.; Niembro-garcía, Joaquina; Romero-cano, Luis A.Evaluation of the Environmental Performance of Adsorbent Materials Prepared from Agave Bagasse for Water Remediation: Solid Waste Management Proposal of the Tequila Industry. Materials. 16 - 1, pp. 8-1 - 8-17. 2023. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,563

 - 27** González, Lázaro Adrián; Navarro, Amado Enrique; Carranza-álvarez, Candy; Flores-ramírez, Rogelio; Díaz-flores, Paola Elizabeth; Ventura Castillo Ramos; MANUEL SANCHEZ POLO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Medellín-castillo, Nahum Andrés. Valorization of Sargassum Biomass as Potential Material for the Remediation of Heavy-Metals-Contaminated Waters. International Journal of Environmental Research and Public Health. 20, pp. 2559-1 - 2559-22. 2023. ISSN 1661-7827
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,828

 - 28** Hamdi, Esraa; Abdelwahab, Abdalla; Farghali, Ahmed A.; El Roubay, Waleed M. A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. 2D Hierarchical NiMoO₄ Nanosheets/Activated Carbon Nanocomposites for High Performance Supercapacitors: The Effect of Nickel to Molybdenum Ratios. Materials. 16 - 3, pp. 1264-1 - 1264-17. 2023. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,563

 - 29** Jhon Mauricio Aguirre Cortes; Adriana Isabel Moral Rodríguez; Esther Bailón García; Arantxa Davó Quiñonero; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. 3D printing in photocatalysis: Methods and capabilities for the improved performance. Applied Materials Today. 32 - 1, pp. 101831 - 101850. 2023. Disponible en Internet en: <<https://pdf.sciencedirectassets.com/312330/1-s2.0-S2352940723X00031/1-s2.0-S2352940723001014/main.pdf?x-amz-security-token=iqojb3jpz2lux2vjeld%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2fweacxvzlwwhc3qtmsjhmeucihw988tw1ntyazujas61jsccgr6gxd44ytoouqnrr7saieahugbair48cbqliwz9mqatuf%2bevhqhqq93jx7ime61veqvauai2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2f%2farafggwwntkwmdm1ndy4njuidomln8c7emw2elrcdsqqbrtc4hnakcfafuhbenvqjomz26gob8qxj%2f5zozrwqrj3mts%2btngfgl%2bgirhud3qhzhidkclbvjl338h0hnmkmwm21snzcer9az9vwax7cgsuszi%2fhnl5ms%2f>>. ISSN 2352-9407
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,627

 - 30** Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; Adriana Isabel Moral Rodríguez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Carbon Gels-Green Graphene Composites as Metal-Free Bifunctional Electro-Fenton Catalysts. Gels. 9 - 8, pp. 665-1 - 665-20. 2023. ISSN 2310-2861

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,548

- 31** Medina, Oscar; Galeano-caro, Dahiana; Brattekkås, Bergit; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Cortés, Farid B.; Franco, Camilo A. Simultaneous CO₂ adsorption and conversion over Ni-Pd supported CeO₂ nanoparticles during catalytic n-C₇ asphaltene gasification. *Fuel*. 342, pp. 127733-1 - 127733-15. 2023. ISSN 1873-7153

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,38

- 32** Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. From Fenton and ORR 2e-Type Catalysts to Bifunctional Electrodes for Environmental Remediation Using the Electro-Fenton Process. *Catalysts*. 13 - 4, pp. 674-1 - 674-39. 2023. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,69

- 33** Carrales-alvarado, Damarys H.; Leyva-ramos, Roberto; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Villela-martinez, Diana E. Synthesis, characterization, and application of pristine and clay-templated carbon xerogel microspheres for removing diclofenac and heavy metals from water solution. *Environmental Science and Pollution Research*. 30, pp. 34684 - 34697. 2023. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,944

- 34** Galeano-caro, Dahiana; Ríos, As A.; Chejne, Farid; CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Maya, Juan C.; Gómez, Carlos A.; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Freshwater production from air dehumidification using novel SiO₂-based supported material and solar energy: Colombia case study. *Energy Reports*. 8, pp. 3115 - 3126. 2022. ISSN 2352-4847

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.937

- 35** Jesica Castelo Quibén; Esther Bailón García; Adriana Isabel Moral Rodríguez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Recycling and valorization of LDPE: direct transformation into highly ordered doped-carbon materials and their application as electro-catalysts for the oxygen reduction reaction. *Catalysis Science and Technology*. 12 - 4, pp. 1187 - 1201. 2022. ISSN 2044-4761

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.177

- 36** Maria Helena Garcia Rosero; Romero-cano, Luis; Aguilar-aguilar, Angelica; Esther Bailón García; Carvalho, Ana; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Adsorption and thermal degradation of Atenolol using carbon materials: Towards an advanced and sustainable drinking water treatment. *Journal of Water Processing Engineering*. 49, pp. 102987. 2022. ISSN 2214-7144

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.34

- 37** Medina, Oscar E.; Zabala, Richard D.; Céspedes, Santiago; Franco, Carlos A.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Lopera, Sergio H.; Cortés, Farid B.; Franco, Camilo A.A Theoretical and Experimental Approach to the Analysis of Hydrogen Generation and Thermodynamic Behavior in an In Situ Heavy Oil Upgrading Process Using Oil-Based Nanofluids. *Catalysts*. 12 - 11, pp. 1349. 2022. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.501

- 38** Espinoza-angulo, Carolina; Warren-vega, Walter M.; Muñoz-miranda, Mónica; Sánchez-franco, Silvia G.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Miguel-cruz, Floriberto; Zárate-guzmán, Ana I.; Romero-cano, Luis A.Determination of inorganic tracers in agave plants and agricultural soils as an auxiliary parameter to ensure the authenticity of the region that grants the Denomination of Origin of Tequila. *Industrial Crops and Products*. 187, pp. 115401-1 - 115401-13. 2022. ISSN 0926-6690

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.449

- 39** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Celzard, Alain; Fierro, Vanessa; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Carbon Microspheres with Tailored Texture and Surface Chemistry As Electrode Materials for Supercapacitors. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. 9 - 1, pp. 541 - 551. 2021. ISSN 2168-0485

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.224

- 40** Warren-vega, Walter M.; Fonseca-aguiñaga, Rocío; González-gutiérrez, Linda V.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Zárate-guzmán, Ana I.; Romero-cano, Luis A.Chemical characterization of tequila maturation process and their connection with the physicochemical properties of the cask. *Journal of Food Composition and Analysis*. 98, pp. 103804-1 - 103804-9. 2021. ISSN 0889-1575

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.52

- 41** Lilian Daniela Ramírez Valencia; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. From co2 to value-added products: A review about carbon-based materials for electro-chemical co2 conversion. *Catalysts*. 11 - 3, pp. 1 - 70. 2021. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.501

- 42** Medina, Oscar E.; Galeano-carro, Dahiana; Jesica Castelo Quibén; Ocampo-perez, Raul; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortes, Farid B.Monolithic carbon xerogels-metal composites for crude oil removal from oil in-saltwater emulsions and subsequent regeneration through oxidation process: Composites synthesis, adsorption studies, and oil decomposition experiments. *Microporous and Mesoporous Materials*. 319, pp. 111039-1 - 111039-17. 2021. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.876

- 43** Benjedim, Safa; Castelo-Quibén, Jessica; Esther Bailón García; Lotfi, El Mostapha; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Slovák, Václav; Kalina, Jirí; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Activated carbon-based coloured titania nanoparticles with high visible radiation absorption and excellent photoactivity in the degradation of emerging drugs of wastewater. Carbon. 178, pp. 753 - 766. 2021. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.307

- 44** Hamad, Hesham A.; Nageh, Hassan; El-bery, Haitham M.; Kasry, Amal; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Elhady, Omar M.; Soliman, Ahmed M.m.; El-remaily, Mahmoud Abd El Aleem Ali Ali. Unveiling the exceptional synergism-induced design of Co-Mg-Al layered triple hydroxides (LTHs) for boosting catalytic activity toward the green synthesis of indol-3-yl derivatives under mild conditions. Journal of Colloid and Interface Science. 599, pp. 227 - 244. 2021. ISSN 1095-7103

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.965

- 45** Briz-amate, Teresa; Jessica Castelo Quibén; Esther Bailón García; Abdelwahab, Abdalla; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Growing tungsten nanophases on carbon spheres doped with nitrogen. Behaviour as Electro-Catalysts for Oxygen Reduction Reaction. Materials. 14 - 24, pp. 7716-1 - 7716-13. 2021. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

- 46** Medina, Oscar E.; Gallego, Jaime; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Cortés, Farid B.; Franco, Camilo A. Insights into the Morphology Effect of Ceria on the Catalytic Performance of NiO-PdO/CeO₂ Nanoparticles for Thermo-oxidation of n-C₇Asphaltenes under Isothermal Heating at Different Pressures. Energy & Fuels. 35 - 22, pp. 18170 - 18184. 2021. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.654

- 47** Medina, Oscar; Galeano-carro, Dahiana; Ocampo, Raul; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortes, Farid B. Development of a monolithic carbon xerogel-metal composite for crude oil removal from oil in-saltwater emulsions: Evaluation of reuse cycles. Microporous and Mesoporous Materials. 327, pp. 111424-1 - 111424-10. 2021. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.876

- 48** Benjedim, Safa; Romero-cano, Luis A.; Hamad, Hesham; Esther Bailón García; Slovák, Václav; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Synthesis of magnetic adsorbents based carbon highly efficient and stable for use in the removal of Pb(II) and Cd(II) in aqueous solution. Materials. 14 - 20, pp. 6134-1 - 6134-16. 2021. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

- 49** García-melendrez, Jaime; Warren-vega, Walter M.; Zárate-guzmán, Ana I.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V.; Romero-cano, Luis A. Development of Bio-inspired Composite Materials for the Detection of Traces of Silver Present in Water: Use of Taguchi Methodology to Design Low-cost Carbon Paste Electrodes. *Electroanalysis*. 33 - 8, pp. 1952 - 1962. 2021. ISSN 1521-4109

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.077

- 50** Khoshakhlagh, Amir Hossein; Golbabaie, Farideh; Beygzadeh, Mojtaba; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Shahtaheri, Seyed Jamaledin. Evaluation of direct reading photoionization detector performance under various operational parameters Open Access. *Environmental Health Engineering and Management*. 8 - 2, pp. 123 - 128. 2021. ISSN 2423-3765

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,186

- 51** Ramírez-valencia, Lilian D.; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. From co2 to value-added products: A review about carbon-based materials for electro-chemical co2 conversion. *Catalysts*. 11 - 3, pp. 351-1 - 351-70. 2021. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.501

- 52** Khoshakhlagh, Amir Hossein; Beygzadeh, Mojtaba; Golbabaie, Farideh; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Shahtaheri, Seyed Jamaledin. Optimization of adsorption parameters of activated carbon modified with the oxidizing agent on adsorptive removal of toluene using response surface methodology (RSM). *Journal of Dispersion Science and Technology*. 42 - 14, pp. 2101 - 2115. 2021. ISSN 1532-2351

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.042

- 53** Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; Ribeiro, Filipa; Henriques, Carlos; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Reduction of NO with new vanadium-carbon xerogel composites. Effect of the oxidation state of vanadium species. *Carbon*. 156, pp. 194 - 204. 2020. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.594

- 54** Betancur, Stefania; Olmos, Carol M.; Pérez, Maximiliano; Lerner, Betiana; Franco, Camilo A.; Riazi, Masoud; Gallego, Jaime; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Cortés, Farib B. A microfluidic study to investigate the effect of magnetic iron core-carbon shell nanoparticles on displacement mechanisms of crude oil for chemical enhanced oil recovery. *Journal of Petroleum Science and Engineering*. 184, pp. 106589-1 - 106589-11. 2020. ISSN 0920-4105

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.346

- 55** Segovia-sandoval, Sonia Judith; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; Ocampo-pérez, Raúl; SERGIO MORALES TORRES; Berber-mendoza, María Selene; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Synthesis and characterization of carbon xerogel/graphene hybrids as adsorbents for metronidazole pharmaceutical removal: Effect of operating parameters. Separation and Purification Technology. 237, pp. 116341-1 - 116341-9. 2020. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.312
- 56** Moral-rodíguez, Adriana; Leyva, Roberto; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Adriana Isabel Moral Rodríguez. Adsorption of Diclofenac from Aqueous Solution onto Carbon Xerogels: Effect of Synthesis Conditions and Presence of Bacteria. Water, Air, and Soil Pollution. 231 - 17, 2020. ISSN 1573-2932
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.520
- 57** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Element-Doped Functional Carbon-Based Materials. Materials. 13 - 2, pp. 333. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623
- 58** ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Valorisation of agricultural wood wastes as electrodes for electrochemical capacitors by chemical activation with H₃PO₄ and KOH. Wood Science and Technology. 54, pp. 401 - 420. 2020. ISSN 1432-5225
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.506
- 59** Benjedim, Safa; Romero-cano, Luis A.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; Lotfi, El Mostapha; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Removal of emerging pollutants present in water using an E-coli biofilm supported onto activated carbons prepared from argan wastes: Adsorption studies in batch and fixed bed. Science of the Total Environment. 720, pp. 137491-1 - 137491-9. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720310020>>. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.963
- 60** Hamad, H.; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Functionalized cellulose for the controlled synthesis of novel carbon-ti nanocomposites: Physicochemical and photocatalytic properties. Nanomaterials. 10 - 4, pp. 729-1 - 729-17. 2020. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.076

- 61** Zapata, Karol; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Arias, Juan Pablo; Jesica Castelo Quibén; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Novel biomaterial design based on *Pseudomonas stutzeri*-carbon xerogel microspheres for hydrocarbon removal from oil-in-saltwater emulsions: A new proposed treatment of produced water in oilfields. *Journal of Water Processing Engineering*. 35, pp. 101222-1 - 101222-11. 2020. ISSN 2214-7144
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.485
- 62** Rodríguez-acevedo, Elizabeth; Franco-ariza, Camilo; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Cortés-correa, Farid B. Biomass-Derived Carbon Molecular Sieves Applied to an Enhanced Carbon Capture and Storage Process (e-CCS) for Flue Gas Streams in Shallow Reservoirs. *Nanomaterials*. 10, pp. 980-1 - 980-19. 2020. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.076
- 63** Zárate-guzmán, A. Itzel; González-gutiérrez, Linda V.; Ocampo-pérez, Raul; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Romero-cano, Luis A. Iron precursor salt effect on the generation of OH radicals and sulfamethoxazole degradation through a heterogeneous Fenton process using Carbon-Fe catalysts. *Journal of Water Processing Engineering*. 36, pp. 101273-1 - 101273-11. 2020. ISSN 2214-7144
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.485
- 64** Hamad, H.; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. A new platform for facile synthesis of hybrid TiO₂ nanostructures by various functionalizations of cellulose to be used in highly-efficient photocatalysis. *Materials Letters*. 274, pp. 128016-1 - 128016-4. 2020. ISSN 1873-4979
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.423
- 65** Mohamed, Marwa A.a.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Elessawy, Noha A.; Hamad, Hesham A. F. Glucose-Derived N-Doped Graphitic Carbon: Facile One-Pot Graphitic Structure-Controlled Chemical Synthesis with Comprehensive Insight into the Controlling Mechanisms. *ChemistrySelect*. 5, pp. 14685 - 14702. 2020. ISSN 2365-6549
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.109
- 66** Khoshakhlagh, Amir Hossein; Beygzadeh, Mojtaba; Golbabaie, Farideh; Saadati, Zohreh; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Shahtaheri, Seyed Jamaledin. Isotherm, kinetic, and thermodynamic studies for dynamic adsorption of toluene in gas phase onto porous Fe-MIL-101/OAC composite. *Environmental Science and Pollution Research*. 27, pp. 44022 - 44035. 2020. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.223

- 67** Wasfey, Madlin A.; Abdelwahab, Abdalla; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Abdullah, H.h.; Yahia, I. S.; Farghali, Ahmed Ali. Nickel Cobaltite Functionalized Silver Doped Carbon Xerogels as Efficient Electrode Materials for High Performance Symmetric Supercapacitor. *Materials*. 13 - 21, pp. 4906-1 - 4906-12. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623
- 68** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ZrO₂-TiO₂/Carbon core-shell composites as highly efficient solar-driven photo-catalysts: An approach for removal of hazardous water pollutants. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 8, pp. 104350-1 - 104350-12. 2020. ISSN 2213-2929
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.909
- 69** Khoshakhlagh, Amir Hossein; Golbabaee, Farideh; Beygzadeh, Mojtaba; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Shahtaheri, Seyed Jamaledin. Toluene adsorption on porous Cu-BDC@OAC composite at various operating conditions: optimization by response surface methodology. *RSC Advances*. 10, pp. 35582 - 35596. 2020. ISSN 2046-2069
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.361
- 70** Romero-cano, Luis A.; García-rosero, Helena; Baldenegro-pérez, Leonardo A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutierrez, Linda V. Coupled Adsorption and Electrochemical Process for Copper Recovery from Wastewater Using Grapefruit Peel. *Journal of Environmental Engineering*. 146 - 9, pp. 04020100-1 - 04020100-9. 2020. ISSN 1943-7870
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.860
- 71** Abdalla Abdelwahab; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Binary and ternary 3D nanobundles metal oxides functionalized carbon xerogels as electrocatalysts toward oxygen reduction reaction. *Materials*. 13 - 16, pp. 3531-1 - 3531-16. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623
- 72** Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Valorization of agricultural wood wastes as electrodes for electrochemical capacitors by chemical activation with H₃PO₄ and KOH. *Wood Science and Technology*. 54, pp. 401 - 420. 2020. ISSN 1432-5225
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.506
- 73** David Espinosa Iglesias; Esther Bailón García; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Bacteria Supported on Carbon-Coated Monoliths for Water Denitrification. *C: Journal of Carbon Research*. 6 - 4, pp. 77. 2020. ISSN 2311-5629

Tipo de producción: Artículo científico

- 74** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Synthesis of Ti_xO_y nanocrystals in mild synthesis conditions for the degradation of pollutants under solar light. *Applied Catalysis B: Environmental*. 241, pp. 385 - 392. 2019. ISSN 1873-3883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 16.683

- 75** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Jesica Castelo Quibén; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Carbon-vanadium composites as non-precious catalysts for electro-reduction of oxygen. *Carbon*. 144, pp. 289 - 300. 2019. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.821

- 76** Romero-cano, Luis A; Maria Helena Garcia Rosero; María Monsalud del Olmo Iruela; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V. Amino-functionalized material from a bio-template for silver adsorption: process evaluation in batch and fixed bed. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 94 - 2, pp. 590 - 599. 2019. ISSN 1097-4660

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.75

- 77** Romero-cano, Luis A.; Zárate-guzmán, Ana I.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V. Electrochemical detection of copper in water using carbon paste electrodes prepared from bio-template (grapefruit peels) functionalized with carboxyl groups. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 837, pp. 22 - 29. 2019. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.807

- 78** Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bosi, Susanna; Prato, Maurizio. The use of functionalized carbon xerogels in cells growth. *Materials Science & Engineering C: Materials for Biological Applications*. 100, pp. 598 - 607. 2019. ISSN 1873-0191

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.88

- 79** Jesica Castelo Quibén; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. From Polyethylene to Highly Graphitic and Magnetic Carbon Spheres Nanocomposites: Carbonization under Pressure. *Nanomaterials*. 9 - 4, pp. 606. 2019. ISSN 2079-4991

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.324

- 80** Mohamed, Marwa A. A.; Elessawy, Noha A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Hamad, Hesham A. F. A novel one-pot facile economic approach for the mass synthesis of exfoliated multilayered nitrogen-doped graphene-like nanosheets: New insights into the mechanistic study. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 21, pp. 13611 - 13622. 2019. ISSN 1463-9084
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.43
- 81** Zapata-acosta, Karol; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Cortés, Farid B.; Franco, Camilo A.; Lopera, Sergio H.; Rojano, Benjamin A. Immobilization of P. stutzeri on Activated Carbons for Degradation of Hydrocarbons from Oil-in-Saltwater Emulsions. *Nanomaterials*. 9, pp. 500-1 - 500-15. 2019. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.324
- 82** Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Franco, Camilo A.; Jimenez, Jaime A.; Manrique, Eduardo J.; Quintero, Henderson I.; Cortés, Farid B. Effect of Magnetic Iron Core-Carbon Shell Nanoparticles in Chemical Enhanced Oil Recovery (CEOR) for Ultra-Low Interfacial Tension Region. *Energy & Fuels*. 33 - 5, pp. 4158 - 4168. 2019. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.421
- 83** Zárate-guzmán, Ana I.; González-gutiérrez, Linda V.; Godínez, Luis A.; Medel-reyes, Alejandro; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Romero-cano, Luis A. Towards understanding of heterogeneous Fenton reaction using carbon-Fe catalysts coupled to in-situ H₂O₂ electro-generation as clean technology for wastewater treatment. *Chemosphere*. 224, pp. 698 - 706. 2019. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.778
- 84** Rodriguez-acevedo, Elizabeth; Cortés, Farid B.; Franco, Camilo A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Fierro, Vanessa; Celzard, Alain; Schaefer, Sébastien; Cardona-molina, Agustín. An Enhanced Carbon Capture and Storage Process (e-CCS) Applied to Shallow Reservoirs using Nanofluids based on Nitrogen-Rich Carbon Nanospheres. *Materials*. 12, pp. 02088-1 - 02088-26. 2019. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.057
- 85** Jesica Castelo Quibén; Esther Bailón García; Pérez-fernández, Francisco J.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Mesoporous carbon nanospheres with improved conductivity for electro-catalytic reduction of O₂ and CO₂. *Carbon*. 155, pp. 88 - 99. 2019. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.821
- 86** Abdalla Abdelwahab; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Carbon xerogels hydrothermally doped with bimetal oxides for oxygen reduction reaction. *Materials*. 12, pp. 2446-1 - 2446-17. 2019. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

- 87** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; Romero-cano, Luis A.; Zárate-guzman, Ana I.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Influence of surface chemistry on the electrochemical performance of biomass-derived carbon electrodes for its use as supercapacitors. *Materials*. 12, pp. 2458-1 - 2458-16. 2019. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

- 88** Villela-martínez, Diana E.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ. Heteroatom-doped graphene aerogels and carbon-magnetite catalysts for the heterogeneous electro-Fenton degradation of acetaminophen in aqueous solution. *Journal of Catalysis*. 378, pp. 68 - 79. 2019. ISSN 1090-2694

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.888

- 89** Romero-cano, Luis Alberto; Maria Helena Garcia Rosero; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; González-gutiérrez, Linda V.; Zárate-guzmán, Ana I.; Ramos-sánchez, Guadalupe. Surface functionalization to abate the irreversible capacity of hard carbons derived from grapefruit peels for sodium-ion batteries. *Electrochimica Acta*. 326, pp. 134973-1 - 134973-12. 2019. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.215

- 90** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Maria Helena Garcia Rosero. Surface Characteristics and Electrochemical Performance of Activated Carbons from Schinus molle Stones Prepared by Hydrothermal Carbonization and KOH Activation. *International Journal of Electrochemical Science*. 14, pp. 19411138 - 20411151. 2019. ISSN 1452-3981

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.573

- 91** Cortés, Farid B.; Zapata, Karol; Rojano, Benjamin A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Gallego, Jaime; Hernández, M. Alejandra; Franco, Camilo A. Dual-Purpose Materials Based on Carbon Xerogel Microspheres (CXMs) for Delayed Release of Cannabidiol (CBD) and Subsequent Aflatoxin Removal. *Molecules*. 24, pp. 3398-1 - 3398-13. 2019. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.267

- 92** Segovia-sandoval, Sonia J.; Padilla-ortega, Erika; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Berber-mendoza, M. Selene; Ocampo-pérez, Raul. Simultaneous removal of metronidazole and Pb(II) from aqueous solution onto bifunctional activated carbons. *Environmental Science and Pollution Research*. 26 - 25, pp. 25916 - 25931. 2019. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.056

- 93** Stefania Betancur Márquez; Giraldo, Lady J.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Riazi, Masoud; Manrique, Eduardo J.; Quintero, Henderson; García, Hugo A.; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Importance of the Nanofluid Preparation for Ultra-Low Interfacial Tension in Enhanced Oil Recovery Based on Surfactant ζ Nanoparticle ζ Brine System Interaction. Industrial & Engineering Chemistry Research. 4 - 14, pp. 16171 - 16180. 2019. ISSN 1520-5045

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.573

- 94** Stefania Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Franco, Camilo A.; Jiménez, Jaime; Manrique, Eduardo A.; Quintero, Henderson; Cortés, Farid B. Effect of magnetic iron core-carbon shell nanoparticles in chemical enhanced oil recovery for ultralow interfacial tension region. Energy & Fuels. 33 - 5, pp. 4158 - 4168. 2019. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.421

- 95** Abdelhakim Elmouwahidi; Jesica Castelo Quibén; Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. activated carbons from agricultural waste solvothermally doped with sulphur as electrodes for supercapacitors. Chemical Engineering Journal. 334, pp. 1835 - 1841. 2018. ISSN 1873-3212

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.355

- 96** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Carbon-TiO₂ composites as high-performance supercapacitor electrodes: synergistic effect between carbon and metal oxide phases. Journal of Materials Chemistry A. 6 - 2, pp. 633 - 644. 2018. ISSN 2050-7488

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.733

- 97** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Jesica Castelo Quibén; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Electrochemical performances of supercapacitors from carbon-ZrO₂ composites. Electrochimica Acta. 259 - 1, pp. 803 - 814. 2018. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.383

- 98** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Regufe, Maria J; Ribeiro, Ana Mafalda; Ferreira, Alexandre F. P.; Rodrigues, Alirio Egidio. Resorcinol-formaldehyde carbon xerogel as selective adsorbent of carbon dioxide present on biogas. Adsorption. 24 - 2, pp. 169 - 177. 2018. ISSN 1572-8757

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.731

- 99** Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; Jose Francisco Vivo Vilches; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Electrodes Based on Carbon Aerogels Partially Graphitized by Doping with Transition Metals for Oxygen Reduction Reaction. *Nanomaterials*. 8 - 4, pp. 266. 2018. ISSN 2079-4991

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.034

- 100** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Siquet, Christophe; Ribeiro, Ana Mafalda; Ferreira, Alexandre F. P.; Rodrigues, Alirio Egidio. From Carbon Molecular Sieves to VOCs filters: carbon gels with tailored porosity for hexane isomers adsorption and separation. *Microporous and Mesoporous Materials*. 270, pp. 161 - 167. 2018. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.182

- 101** Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Carbon - iron electro-catalysts for CO₂ reduction. The role of the iron particle size. *Journal of CO₂ Utilization*. 24, pp. 240 - 249. 2018. ISSN 2212-9820

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.189

- 102** Jesica Castelo Quibén; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Metal-Carbon-CNF Composites Obtained by Catalytic Pyrolysis of Urban Plastic Residues as Electro-Catalysts for the Reduction of CO₂. *Catalysts*. 8 - 5, pp. 198. 2018. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.444

- 103** Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Fitting the experimental conditions and characteristics of Pt/C catalyst for the selective hydrogenation of citral. 205 - 9, pp. 1299 - 1310. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2018.1446425>>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 104** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Development of Vanadium-Coated Carbon Microspheres: Electrochemical Behavior as Electrodes for Supercapacitors. *Advanced Functional Materials*. 28 - 35, pp. 1802337-1 - 1802337-9. 2018. ISSN 1616-301X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.621

- 105** Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Insight of the effect of graphitic cluster in the performance of carbon aerogels doped with nickel as electrodes for supercapacitors. Carbon. 139, pp. 888 - 895. 2018. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.466

- 106** Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Development of Composite Materials Based on the Interaction between Nanoparticles and Surfactants for Application in Chemical Enhanced Oil Recovery. Industrial & Engineering Chemistry Research. 57, pp. 12367 - 12377. 2018. ISSN 1520-5045

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.375

- 107** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Physicochemical properties of new cellulose-TiO₂ composites for the removal of water pollutants: Developing specific interactions and performances by cellulose functionalization. Journal of Environmental Chemical Engineering. 6, pp. 5032 - 5041. 2018. ISSN 2213-2929

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,876

- 108** Hamad, Hesham; Jesica Castelo Quibén; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. On the Interactions and Synergism between Phases of Carbon-Phosphorus-Titanium Composites Synthesized from Cellulose for the Removal of the Orange-G Dye. Materials. 11, pp. 1766-1 - 1766-11. 2018. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.972

- 109** Romero-cano, Luis Alberto; Maria Helena Garcia Rosero; María Monsalud del Olmo Iruela; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V. Use of carbon paste electrodes as a novel strategy to study adsorption mechanism of silver ions onto functionalized grapefruit peel. Journal of Electroanalytical Chemistry. 830-531, pp. 20 - 26. 2018. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.218

- 110** Stefania Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Development of Composite Materials Based on the Interaction between Nanoparticles and Surfactants for Application in Chemical Enhanced Oil Recovery. Industrial & Engineering Chemistry Research. 57 - 37, pp. 12367 - 12377. 2018. ISSN 1520-5045

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.375

- 111** Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. New carbon xerogel-TiO₂ composites with high performance as visible-light photocatalysts for dye mineralization. *Applied Catalysis B: Environmental*. 201, pp. 29 - 40. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/apcatb>>. ISSN 1873-3883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.698

- 112** Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Activated carbons from KOH and H₃PO₄-activation of olive residues and its application as supercapacitor electrodes. *Electrochimica Acta*. 229, pp. 219 - 228. 2017. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,439

- 113** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Faria, Rui; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio. Biogas upgrading by selective adsorption onto CO₂ activated carbon from wood pellets. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 5 - 2, pp. 1386 - 1393. 2017. ISSN 2213-2929

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,924

- 114** Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; MARÍA PEREZ CADENAS; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Cobalt-Doped Carbon Gels as Electro-Catalysts for the Reduction of CO₂ to Hydrocarbons. *Catalysts*. 7 - 25, pp. 1 - 13. 2017. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.465

- 115** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Maria Helena Garcia Rosero. Synthesis and characterization of solid polymer and carbon spheres derived from an emulsion polymerization reaction of different phenolic compounds with formaldehyde. *Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects*. 520, pp. 488 - 496. 2017. ISSN 0927-7757

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

- 116** CARLOS MORENO CASTILLA; Maria Helena Garcia Rosero; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Symmetric supercapacitor electrodes from KOH activation of pristine, carbonized, and hydrothermally treated Melia azedarach stones. *Materials*. 10 - 7, pp. 1 - 13. 2017. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.467

- 117** Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Development of Carbon-ZrO₂ composites with high performance as visible-light photocatalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 217, pp. 540 - 550. 2017. ISSN 1873-3883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
- 118** Romero-cano, Luis Alberto; González-gutiérrez, Linda Victoria; Baldenegro-pérez, Leonardo V.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Grapefruit peels as biosorbent: Characterization and use in batch and fixed bed column for Cu(II) uptake from wastewater. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 92 - 7, pp. 1650 - 1658. 2017. ISSN 1097-4660
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.587
- 119** Romero-cano, Luis Alberto; Maria Helena Garcia Rosero; Gonzalez-gutierrez, Linda Victoria; Baldenegro-perez, Leonardo A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Functionalized adsorbents prepared from fruit peels: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies for copper adsorption in aqueous solution. *Journal of Cleaner Production*. 162, pp. 195 - 204. 2017. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.651
- 120** Medina-valtierra, Jorge; Sanchez-olmos, Luis A; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Sánchez-cárdenas, Manuel. Optimization Models Type Box-Behnken in the Obtaining of Biodiesel from Waste Frying Oil using a Large-acidity Carbonaceous Catalyst. *International Journal of Chemical Reactor Engineering*. 15 - 6, pp. 1 - 15. 2017. ISSN 1542-6580
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.881
- 121** Guerrero-esparza, María Marisol; Medina-valtierra, Jorge; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Chars from waste tire rubber by catalytic pyrolysis and the statistical analysis of the adsorption of Fe in potable water. *Environmental Progress & Sustainable Energy*. 36 - 6, pp. 1794 - 1801. 2017. ISSN 1944-7442
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.326
- 122** Belen Fernández López; Beobide, Garikoitz; Sanchez, Ignacio; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Seco, José Manuel; ANTONIO JESÚS CALAHORRO CASANOVA; Cepeda, Javier; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ. Controlling interpenetration for tuning porosity and luminescence properties of flexible MOFs based on biphenyl-4,4'-dicarboxylic acid. *CrystEngComm*. 18, pp. 1282 - 1294. 2016. ISSN 1466-8033
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.474

- 123** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Selective hydrogenation of citral by noble metals supported on carbon xerogels: Catalytic performance and stability. *Applied Catalysis A: General*. 512, pp. 63 - 73. 2016. ISSN 1873-3875
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.339
- 124** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of the Pt-particle size on the performance of carbon supported catalysts used in the hydrogenation of citral. *Catalysis Communications*. 82, pp. 36 - 40. 2016. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.330
- 125** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Chemoselective Pt-catalysts supported on carbon-TiO₂ composites for the direct hydrogenation of citral to unsaturated alcohols. *Journal of Catalysis*. 344, pp. 701 - 711. 2016. ISSN 1090-2694
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.844
- 126** Abdelhakim Elmouwahidi; Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Free metal oxygen-reduction electro-catalysts obtained from biomass residue of the olive oil industry. *Chemical Engineering Journal*. 306, pp. 1109 - 1115. 2016. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.216
- 127** Salazar-rábago, Jacob; MANUEL SANCHEZ POLO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Leyva-ramos, Roberto; Ocampo-pérez, Raul; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Organic xerogels doped with tris(2, 2'-bipyridine) ruthenium (ii) as hydroxyl radical promoters: synthesis, characterization, and photoactivity. *Chemical Engineering Journal*. 306, pp. 289 - 297. 2016. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.216
- 128** Medellín, Nahum; Padilla-ortega, Erika; Tovar-garcia, Leonardo; Leyva-ramos, Roberto; Ocampo-perez, Raul; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Berber-mendoza, María Selene. Removal of fluoride from aqueous solution using acid and thermally treated bone char. *Adsorption*. 22, pp. 951 - 961. 2016. ISSN 1572-8757
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.074

- 129** Flores-cano, José Valente; Leyva-ramos, Roberto; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Aragón-piña, Antonio; Salazar-rabago, Jacob Josafat; Leyva-ramos, Socorro. Adsorption mechanism of Chromium(III) from water solution on bone char: effect of operating conditions. Adsorption. 22, pp. 297 - 308. 2016. ISSN 1572-8757
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.074
- 130** Vera-hincapie, Norberto; Romero-malagón, Eduard; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Agamez-pertuz, Yazmin; Díaz-velasquez, José. Effect of the addition of a second phenol on the textural properties of carbon aerogels. Adsorption. 22, pp. 81 - 87. 2016. ISSN 1572-8757
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.074
- 131** Guzman, Juan D.; Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Nassar, Nashaat N.; Cortes, Farid B. Importance of the Adsorption Method Used for Obtaining the Nanoparticle Dosage for Asphaltene-Related Treatments. Energy & Fuels. 30 - 3, pp. 2052 - 2059. 2016. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.091
- 132** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Development of carbon xerogels as alternative Pt-supports for the selective hydrogenation of citral. Catalysis Communications. 58, pp. 64 - 69. 2015. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,389
- 133** Valverde-sarmiento, Carmen; David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Bacteria supported on carbon films for water denitrification. Chemical Engineering Journal. 259, pp. 424 - 429. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714010882>>. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,31
- 134** David Espinosa Iglesias; Valverde-sarmiento, Carmen; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Mesoporous carbon-xerogels films obtained by microwave assisted carbonization. Materials Letters. 141, pp. 135 - 137. 2015. ISSN 1873-4979
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,437
- 135** Jose Francisco Vivo Vilches; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Fitting the porosity of carbon xerogel by CO₂ activation to improve the TMP/n-octane separation. Microporous and Mesoporous Materials. 209, pp. 10 - 17. 2015. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,349

- 136** MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; David Espinosa Iglesias; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of the physicochemical properties of inorganic supports on the activity of immobilized bacteria for water denitrification. *Journal of Environmental Management*. 156, pp. 81 - 88. 2015. ISSN 0301-4797

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,131

- 137** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Influence of the pretreatment conditions on the development and performance of active sites of Pt/TiO₂ catalysts used for the selective citral hydrogenation. *Journal of Catalysis*. 327, pp. 86 - 95. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcat.2015.04.019>>. ISSN 1090-2694

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7,354

- 138** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Coupling Noble Metals and Carbon Supports in the Development of Combustion Catalysts for the Abatement of BTX Compounds in Air Streams. *Catalysts*. 5, pp. 774 - 799. 2015. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,964

- 139** Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. About the control of VOCs emissions from blended fuels by developing specific adsorbents using agricultural residues. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 3 - 4, Part A, pp. 2662 - 2669. 2015. ISSN 2213-2929

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,797

- 140** Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Tailoring the surface chemistry and porosity of activated carbons: Evidence of reorganization and mobility of oxygenated surface groups. *Carbon*. 68, pp. 520 - 530. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008622313010907>>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.196

- 141** Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Microspheres of carbon xerogel: An alternative Pt-support for the selective hydrogenation of citral. *Applied Catalysis A: General*. 482, pp. 318 - 326. 2014. ISSN 1873-3875

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.942

- 142** MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; JOSÉ DIEGO MÉNDEZ DÍAZ; MANUEL SANCHEZ POLO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Removal of the surfactant sodium dodecylbenzenesulfonate from water by processes based on adsorption/bioadsorption and biodegradation. *Journal of Colloid and Interface Science*. 418, pp. 113 - 119. 2014. ISSN 1095-7103

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.368

- 143** MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Ocampo-perez, Raul; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MANUEL SANCHEZ POLO. Cooperative adsorption of bisphenol-A and chromium(III) ions from water on activated carbons prepared from olive-mill waste. *Carbon*. 73, pp. 338 - 350. 2014. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.196

- 144** Zapata-benabith, Zulamita; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. Importance of the Rheological Properties of the Organic Sol Mixtures in the Preparation of Cu-doped Carbon Xerogels. *Carbon*. 53, pp. 402 - 405. 2013. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.160

- 145** Zapata-benabith, Zulamita; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. Synthesis, surface characteristics, and electrochemical capacitance of Cu-doped carbon xerogel microspheres. *Carbon*. 55, pp. 260 - 268. 2013. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.160

- 146** Zapata-benabith, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA; CARLOS MORENO CASTILLA. Carbon Xerogel Microspheres and Monoliths from Resorcinol-formaldehyde Mixtures with Varying Dilution Ratios. Preparation, Surface Characteristics, and Electrochemical Double-layer Capacitances. *Langmuir*. 29 - 20, pp. 6166 - 6173. 2013. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.384

- 147** Zapata-benabith, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. Electrochemical performance of Cu- and Ag-doped carbon aerogels. *Materials Chemistry and Physics*. 138 - 2-3, pp. 870 - 876. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058413000357>>. ISSN 0254-0584

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.129

- 148** Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Tailoring activated carbons for the development of specific adsorbents of gasoline vapors. *Journal of Hazardous Materials*. 263, pp. 533 - 540. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389413007401>>. ISSN 1873-3336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.331

- 149** Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Catalysts supported on carbon materials for the selective hydrogenation of citral. *Catalysts*. 3 - 4, pp. 853 - 877. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2073-4344/3/4/853#cite>>. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,530

- 150** Tabacaru, Aurel; Pettinari, Claudio; Timokhin, Ivan G.; Marchetti, Fabio; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Galli, Simona; Masciocchi, Norberto. Enlarging an isorecticular family: 3,3',5,5'-tetramethyl-4, 4'-bipyrazolato-based porous coordination polymers. *Crystal Growth & Design*. 13 - 7, pp. 3087 - 3097. 2013. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/cg400495w>>. ISSN 1528-7505

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.558

- 151** ESTEBAN GALLEGOS SUAREZ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. On the micro- and mesoporosity of carbon aerogels and xerogels. The role of the drying conditions during the synthesis processes. *Chemical Engineering Journal*. 181-182, pp. 851 - 855. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2011.12.002>>. ISSN 1873-3212

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,5

- 152** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Structural characterization of carbon xerogels: from film to monolith. *Microporous and Mesoporous Materials*. 153, pp. 24 - 29. 2012. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,4

- 153** CARLOS MORENO CASTILLA; MARTA BOZENA DAWIDZIUK; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Morallón, Emilia. ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF CARBON GELS WITH VARIABLE SURFACE CHEMISTRY AND PHYSICS. *Carbon*. 50 - 9, pp. 3324 - 3332. 2012. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,9

- 154** Abdelhakim Elmouwahidi; Zapata-benabith, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. Activated carbons from koh-activation of argan (*argania spinosa*) seed shells as supercapacitor electrodes. *Bioresource Technology*. 111C, pp. 185 - 190. 2012. ISSN 0960-8524
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,8
- 155** Cortés, Farid B; Chejne, Farid; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Pérez-cadenas, Agustín F; CARLOS MORENO CASTILLA. WATER SORPTION ON SILICA- AND ZEOLITE-SUPPORTED HYGROSCOPIC SALTS FOR COOLING SYSTEM APPLICATIONS. *Energy Conversion And Management*. 53 - 1, pp. 219 - 223. 2012. ISSN 0196-8904
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,8
- 156** Machado, Bruno F.; SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Silva, Adrián M.t.; Figueiredo, José L.; Faria, Joaquim L. Preparation of carbon aerogel supported platinum catalysts for the selective hydrogenation of cinnamaldehyde. *Applied Catalysis A: General*. 425-426, pp. 161 - 169. 2012. ISSN 1873-3875
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,4
- 157** CARLOS MORENO CASTILLA; MARTA BOZENA DAWIDZIUK; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Zapata-Benabith, Zulamita. SURFACE CHARACTERISTICS AND ELECTROCHEMICAL CAPACITANCES OF CARBON AEROGELS OBTAINED FROM RESORCINOL AND PYROCATECHOL USING BORIC AND OXALIC ACIDS AS POLYMERIZATION CATALYSTS. *Carbon*. 49, pp. 3808 - 3819. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2011.05.013>>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.378
- 158** MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. HETEROGENEOUS AND HOMOGENEOUS FENTON PROCESSES USING ACTIVATED CARBON FOR THE REMOVAL OF THE HERBICIDE AMITROLE FROM WATER. *Applied Catalysis B: Environmental*. 101, pp. 425 - 430. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.10.012>>. ISSN 1873-3883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.625
- 159** CARLOS MORENO CASTILLA; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ACTIVATED CARBON CLOTH AS ADSORBENT AND OXIDATION CATALYST FOR THE REMOVAL OF AMITROLE FROM AQUEOUS SOLUTION. *Adsorption*. 17 - 3, pp. 413 - 419. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2011.05.013>>. ISSN 1572-8757
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.000

- 160** SERGIO MORALES TORRES; Silva, Adrian M.t.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Machado, Bruno F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria, Joaquim L.; Figueiredo, José L.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Pt catalysts supported on activated carbons for catalytic we air oxidation of aniline: activity and stability. Applied Catalysis B: Environmental. 105, pp. 86 - 94. 2011. ISSN 1873-3883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.625

- 161** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Química superficial de los materiales de carbon. Boletín del Grupo Español del Carbón. 20, pp. 10 - 15. 2011. ISSN 2172-6094

Tipo de producción: Artículo científico

- 162** SERGIO MORALES TORRES; Silva-,A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-,J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Wet air oxidation of trinitrophenol with activated carbon catalysts: effect of textural properties on the mechanism of degradation. Applied Catalysis B: Environmental. 100, pp. 310 - 317. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi:10.1016/j.apcatb.2010.08.007>>. ISSN 1873-3883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.749

- 163** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Textural and mechanical characteristics of carbon aerogels synthesized by polymerization of resorcinol and formaldehyde using alkaline carbonates as basification agents. Physical Chemistry Chemical Physics. 12, pp. 10365 - 10372. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi:10.1039/c003396k>>. ISSN 1463-9084

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.454

- 164** SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Design of low-temperature Tt-carbon combustion catalysts for VOCs treatments. Journal of Hazardous Materials. pp. 814 - 822. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi:10.1016/j.jhazmat.2010.07.100>>. ISSN 1873-3336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.723

- 165** Cortés-,Farid B; Chejne-,Farid; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. WATER ADSORPTION ON ZEOLITE 13X: COMPARISON OF THE TWO METHODS BASED ON MASS SPECTROMETRY AND THERMOGRAVIMETRY. Adsorption. 16 - 3, pp. 141 - 146. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10450-010-9206-5>>. ISSN 1572-8757

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.993

- 166** SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Moulijn-, Jacob A. Palladium and platinum catalysts supported on carbon nanofiber coated monoliths for low-temperature combustion of BTX. *Applied Catalysis B: Environmental*. 89, pp. 411 - 419. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2008.12.021>>. ISSN 1873-3883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.252
- 167** MARTA BOZENA DAWIDZIUK; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. INFLUENCE OF SUPPORT POROSITY AND PT CONTENT OF PT/CARBON AEROGEL CATALYSTS ON METAL DISPERSION AND FORMATION OF SELF-ASSEMBLED PT-CARBON HYBRID NANOSTRUCTURES. *Carbon*. 47, pp. 2679 - 2687. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2009.05.025>>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.504
- 168** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Carbon based monoliths for the catalytic elimination of benzene, toluene and m-xylene. *Applied Catalysis A: General*. 366, pp. 282 - 287. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2009.07.013>>. ISSN 1873-3875
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.564
- 169** MARÍA PEREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. SURFACE CHEMISTRY, POROUS TEXTURE, AND MORPHOLOGY OF N-DOPED CARBON XEROGELS. *Langmuir*. 25 - 1, pp. 466 - 470. 2009. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.898
- 170** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA. CARBON AEROGELS FROM GALLIC ACID-RESORCINOL MIXTURES AS ADSORBENTS OF BENZENE, TOLUENE AND XYLENES FROM DRY AND WET AIR UNDER DYNAMIC CONDITIONS. *Carbon*. 47 - 2, pp. 463 - 469. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2008.10.026>>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.504
- 171** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulijn-, Jacob A. CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE. *Applied Catalysis B: Environmental*. 77 - 3-4, pp. 272 - 277. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2007.07.030>>. ISSN 1873-3883
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.853

- 172** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; Ribeiro-, M.F.; Ribeiro-Silva, Elisabete; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Costa-Oliveira, Fernando A. DEVELOPMENT OF CARBON COATINGS FOR CORDIERITE FOAMS: AN ALTERNATIVE TO CORDIERITE HONEYCOMBS. Langmuir. 24 - 7, pp. 3267 - 3273. 2008. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.097

- 173** DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. INTER- AND INTRA-PRIMARY-PARTICLE STRUCTURE OF MONOLITHIC CARBON AEROGELS OBTAINED WITH VARYING SOLVENTS. Langmuir. 24 - 6, pp. 2820 - 2825. 2008. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.097

- 174** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. Iniciación a la investigación en un laboratorio integrado de química. Iniciación a la Investigación. e3, pp. a32. 2008. ISSN 1988-415X

Tipo de producción: Artículo científico

- 175** RUTH UBAGO PÉREZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. METHANOL PARTIAL OXIDATION ON CARBON-SUPPORTED PT AND PD CATALYSTS. Catalysis Today. 123 - 1-4, pp. 158 - 163. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.02.014>>. ISSN 1873-4308

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.764

- 176** DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. ADSORPTION OF BENZENE, TOLUENE, AND XYLENES ON MONOLITHIC CARBON AEROGELS FROM DRY AIR FLOWS. Langmuir. 23 - 20, pp. 10095 - 10101. 2007. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.009

- 177** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. REVERSIBLE TOLUENE ADSORPTION ON MONOLITHIC CARBON AEROGELS. Journal of Hazardous Materials. 148 - 3, pp. 548 - 552. 2007. ISSN 1873-3336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.337

- 178** DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Djurado-, David; Bley-, Françoise; Ehrburger Dolle-, Françoise; CARLOS MORENO CASTILLA. SURFACE AREA AND MICROPOROSITY OF CARBON AEROGELS FROM GAS ADSORPTION AND SMALL- AND WIDE-ANGLE X-RAY SCATTERING MEASUREMENTS. The Journal of Physical Chemistry B. 110 - 17, pp. 8681 - 8688. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp055992f>>. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.115

- 179** RUTH UBAGO PÉREZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA. GRANULAR AND MONOLITHIC ACTIVATED CARBONS FROM KOH-ACTIVATION OF OLIVE STONES. *Microporous and Mesoporous Materials*. 92 - 1-3, pp. 64 - 70. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.micromeso.2006.01.002>. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.796

- 180** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. Pd AND Pt CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF XYLENES. *Carbon*. 44 - 12, pp. 2463 - 2468. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2006.05.006>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.884

- 181** DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. POROSITY AND SURFACE AREA OF MONOLITHIC CARBON AEROGELS PREPARED USING ALKALINE CARBONATES AND ORGANIC ACIDS AS POLYMERIZATION CATALYSTS. *Carbon*. 44 - 11, pp. 2301 - 2307. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2006.02.021>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.884

- 182** Ehrburger Dolle-, Françoise; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; Berthon Fabry-, Sandrine; Achard-, Patrick; Bley-, Françoise; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Djurado-, David; CARLOS MORENO CASTILLA; Morfin-, Isabelle. NANOPOROUS CARBON MATERIALS: COMPARISON BETWEEN INFORMATION OBTAINED BY SAXS AND WAXS AND BY GAS ADSORPTION. *Carbon*. 43 - 14, pp. 3009 - 3012. 2005. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2005.06.034>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.419

- 183** JAVIER GARCIA MARTIN; RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DE LA LUZ GODINO SALIDO; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; PALOMA ARRANZ MASCARÓS; RAFAEL MIGUEL CUESTA MARTOS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. LIGAND ADSORPTION ON AN ACTIVATED CARBON FOR THE REMOVAL OF CHROMATE IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. *Langmuir*. 21 - 15, pp. 6908 - 6914. 2005. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1021/la050549h>. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.705

- 184** RUTH UBAGO PÉREZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. CARBON-SUPPORTED Pt AS CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE METHANOL DECOMPOSITION TO CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN. *Applied Catalysis A: General*. 275 - 1-2, pp. 119 - 126. 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2004.07.027>. ISSN 1873-3875

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.378

- 185** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Ribeiro-, M.F.; Silva-, J.M.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. ACTIVATED CARBON AND TUNGSTEN OXIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON CATALYSTS FOR TOLUENE CATALYTIC COMBUSTION. Environmental Science & Technology. 38 - 17, pp. 4664 - 4670. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/es034964c>>. ISSN 1520-5851

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.557

- 186** CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE ON TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS WITH VARIOUS SURFACE OXYGEN CONTENTS. Carbon. 41 - 4, pp. 863 - 866. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(03\)00028-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(03)00028-9)>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.12

- 187** JOSÉ RIVERA UTRILLA; MANUEL SANCHEZ POLO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ADSORPTION OF 1,3,6-NAPHTHALENETRISULFONIC ACID ON ACTIVATED CARBON IN THE PRESENCE OF CD(II), CR(III), AND HG(II). IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS. Langmuir. 19 - 26, pp. 10857 - 10861. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/la0350103>>. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.098

- 188** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Joly-, Jean Pierre; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. APPLICATION OF AMMONIA INTERMITTENT TEMPERATURE-PROGRAMMED DESORPTION TO EVALUATE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON. Journal of Colloid and Interface Science. 260 - 2, pp. 449 - 453. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0021-9797\(02\)00253-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0021-9797(02)00253-9)>. ISSN 1095-7103

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.582

- 189** CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; García-Fierro, José Luis. INFLUENCE OF CARBON-OXYGEN SURFACE COMPLEXES ON THE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS. Carbon. 41 - 6, pp. 1157 - 1167. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223\(03\)00023-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0008-6223(03)00023-X)>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.12

- 190** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; ENRIQUE RODRIGUEZ CASTELLON. SURFACE CHARACTERISTICS OF TITANIA/CARBON COMPOSITE AEROGELS. *Langmuir*. 18 - 6, pp. 2295 - 2299. 2002. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.248
- 191** Baçaoui-, Abdelaziz; Dahbi-, A.; Yaacoubi-, A.; Bennouna-, C.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. EXPERIMENTAL DESIGN TO OPTIMIZE PREPARATION OF ACTIVATED CARBONS FOR USE IN WATER TREATMENT. *Environmental Science & Technology*. 36 - 17, pp. 3844 - 3849. 2002. ISSN 1520-5851
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.123
- 192** CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; García-Fierro, José Luis. TUNGSTEN AND TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON: SURFACE STRUCTURES AND PERFORMANCE FOR ETHYLENE HYDROGENATION. *Langmuir*. 17 - 5, pp. 1752 - 1756. 2001. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.963
- 193** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. CHEMICAL AND PHYSICAL ACTIVATION OF OLIVE-MILL WASTE WATER TO PRODUCE ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 39 - 9, pp. 1415 - 1420. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-435KDXJ/1/afc91246be7ca90ed2ebffbccaee4924>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.340
- 194** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; Parejo-Pérez, Carlos. DEHYDRATION OF METHANOL TO DIMETHYL ETHER CATALYZED BY OXIDIZED ACTIVATED CARBONS WITH VARYING SURFACE ACIDIC CHARACTER. *Carbon*. 39 - 6, pp. 869 - 875. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-42SGG47-9/1/e42d8ee04099c818bf147883f83dd508>. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.340
- 195** Stoeckli-, Friz; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. DISTRIBUTION OF SURFACE OXYGEN COMPLEXES ON ACTIVATED CARBONS FROM IMMERSION CALORIMETRY, TITRATION AND TEMPERATURE- PROGRAMMED DESORPTION TECHNIQUES. *Carbon*. 39 - 14, pp. 2235 - 2237. 2001. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.340

- 196** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Stoeckli-,Friz. SPECIFIC AND NONSPECIFIC INTERACTIONS BETWEEN METHANOL AND ETHANOL AND ACTIVE CARBONS. *Langmuir*. 16 - 14, pp. 5967 - 5972. 2000. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.045

- 197** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. DECOMPOSITION REACTIONS OF METHANOL AND ETHANOL CATALYZED BY TUNGSTEN OXIDE SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON. *Reaction Kinetics and Catalysis Letters*. 71 - 1, pp. 137 - 142. 2000. ISSN 1588-2837

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.557

- 198** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. TUNGSTEN CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON: II. SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE. *Journal of Catalysis*. 192 - 2, pp. 374 - 380. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WHJ-45R77G2-D/1/0b69730a0292c9adb4604ea560719f58>. ISSN 1090-2694

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.030

- 199** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. TUNGSTEN CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON: I. PREPARATION AND CHARACTERIZATION AFTER THEIR HEAT TREATMENTS IN INERT ATMOSPHERE. *Journal of Catalysis*. 192 - 2, pp. 363 - 373. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WHJ-45R77G2-C/1/26f5926f3850cf9941f397ebaf6a5aae>. ISSN 1090-2694

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.030

- 200** CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Haydar-,S.; Perrard-,A.; Joly-,J.P. REGULARITIES IN THE TEMPERATURE-PROGRAMMED DESORPTION SPECTRA OF CO₂ AND CO FROM ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 38 - 9, pp. 1297 - 1308. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6twd-409vnw5-5/1/c98afd63ca8b12891b7ae45eba941727>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.715

- 201** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Stoeckli-,Friz. SPECIFIC AND NON-SPECIFIC INTERACTIONS OF WATER MOLECULES WITH CARBON SURFACES FROM IMMERSION CALORIMETRY. *Carbon*. 38 - 6, pp. 825 - 829. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-4019BTJ-5/1/14d9a4b03e2f041cff0c75d15891f41>. ISSN 1873-3891



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.715

- 202** CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. CHANGES IN SURFACE CHEMISTRY OF ACTIVATED CARBONS BY WET OXIDATION. Carbon. 38 - 14, pp. 1995 - 2001. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-4177NCR-D/1/a7369c72b40e956b48c44482a0e70d31>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.715

- 203** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Stoeckli-,Friz. ON THE CHARACTERIZATION OF ACIDIC AND BASIC SURFACE SITES ON CARBONS BY VARIOUS TECHNIQUES. Carbon. 37 - 8, pp. 1215 - 1221. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3WN79XP-5/1/b7ff4bccab740d2f7def701bccbcbf4>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.722

- 204** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Mueden-, Abdelaziz. SURFACE-TREATED ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS FOR THE DEHYDRATION AND DEHYDROGENATION REACTIONS OF ETHANOL. The Journal of Physical Chemistry B. 102 - 46, pp. 9239 - 9244. 1998. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.385

- 205** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA. EFFECTS OF NON-OXIDANT AND OXIDANT ACID TREATMENTS ON THE SURFACE PROPERTIES OF AN ACTIVATED CARBON WITH VERY LOW ASH CONTENT. Carbon. 36 - 1-2, pp. 145 - 151. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TWD-3SYRYT2-P/1/cbe11a25e4d14e4a92f6e8a78a6dd718>. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.293

- 206** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Mueden-, Abdelaziz; Centeno-,Teresa; Stoeckli-,Friz; CARLOS MORENO CASTILLA. WATER ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS WITH DIFFERENT DEGREES OF OXIDATION. Journal of the Chemical Society. Faraday Transactions. 93 - 12, pp. 2211 - 2215. 1997. ISSN 1364-5455

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.708

- 207** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. ADSORPTION OF SO₂ FROM FLOWING AIR BY ALKALINE-OXIDE-CONTAINING ACTIVATED CARBONS. Applied Catalysis B: Environmental. 13 - 3-4, pp. 229 - 240. 1997. ISSN 1873-3883

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.706

- 208** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. ON THE CARBON DIOXIDE AND BENZENE ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS TO STUDY THEIR MICROPORE STRUCTURE. *Langmuir*. 13 - 19, pp. 5208 - 5210. 1997. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.852

- 209** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Mueden-, Abdelaziz. THE CREATION OF ACID CARBON SURFACES BY TREATMENT WITH (NH₄)₂S₂O₈. *Carbon*. 35 - 10-11, pp. 1619 - 1626. 1997. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.617

- 210** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Joly-, Jean Pierre; CARLOS MORENO CASTILLA. EFFECT OF AGEING ON THE OXYGEN SURFACE COMPLEXES OF AN OXIDIZED ACTIVATED CARBON. *Journal of the Chemical Society. Faraday Transactions*. 92 - 15, pp. 2779 - 2782. 1996. ISSN 1364-5455

Tipo de producción: Artículo científico

- 211** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Mastral-, A.M. TEXTURAL CHANGES IN COALS DURING HYDROGENATION. *Langmuir*. 12 - 23, pp. 5654 - 5658. 1996. ISSN 0743-7463

Tipo de producción: Artículo científico

- 212** JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; CARLOS MORENO CASTILLA. THE PREPARATION, PROPERTIES AND REGENERATION OF ACTIVE SORBENTS FROM SPANISH SUBBITUMINOUS COALS. *Solid Fuel Chemistry*. 30 - 4, pp. 27 - 37. 1996. ISSN 0361-5219

Tipo de producción: Artículo científico

- 213** Rojas-Cervantes, Maria Luisa; López-Peinado, Antonio; López-González, Juan De Dios; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. PREPARATION OF V/ZRO₂ CATALYSTS BY THE SOL-GEL METHOD: PHYSICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION. *Journal of Materials Science*. 31 - 2, pp. 437 - 444. 1996. ISSN 1573-4803

Tipo de producción: Artículo científico

- 214** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA. MICROPOROUS ACTIVATED CARBONS FROM A BITUMINOUS COAL. *Fuel*. 75 - 8, pp. 966 - 970. 1996. ISSN 1873-7153

Tipo de producción: Artículo científico

- 215** JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA. DEMINERALIZATION OF A BITUMINOUS COAL BY FROTH FLOTATION BEFORE OBTAINING ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 34 - 7, pp. 917 - 921. 1996. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico



- 216** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. EFFECT OF ALKALINE METAL OXIDES ON THE ADSORPTION OF SO₂ BY ACTIVATED CARBONS. COAL SCIENCE. 23, pp. 1827 - 1830. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 217** MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA. ACTIVATED CARBONS FROM A BITUMINOUS COAL: INFLUENCE OF THE DEMINERALIZATION PROCESS. COAL SCIENCE. 1, pp. 1125 - 1128. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 218** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. COBALT CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS - PREPARATION AND BEHAVIOR IN THE HYDROGENATION OF CARBON OXIDES. Journal of the Chemical Society. Faraday Transactions. 91 - 19, pp. 3519 - 3524. 1995. ISSN 1364-5455
Tipo de producción: Artículo científico
- 219** CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; Joly-, Jean Pierre; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA. ACTIVATED CARBON SURFACE MODIFICATIONS BY NITRIC-ACID, HYDROGEN-PEROXIDE, AND AMMONIUM PEROXYDISULFATE TREATMENTS. Langmuir. 11 - 11, pp. 4386 - 4392. 1995. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
- 220** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. MICROPOROUS STRUCTURE OF ACTIVATED CARBONS PREPARED FROM A SPANISH SUBBITUMINOUS COAL STUDIED BY CO₂, BENZENE, AND CYCLOHEXANE ADSORPTION. Langmuir. 11 - 1, pp. 247 - 252. 1995. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
- 221** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ADSORPTION OF SOME SUBSTITUTED PHENOLS ON ACTIVATED CARBONS FROM A BITUMINOUS COAL. Carbon. 33 - 6, pp. 845 - 851. 1995. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
- 222** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Joly-, Jean Pierre. THERMAL REGENERATION OF AN ACTIVATED CARBON EXHAUSTED WITH DIFFERENT SUBSTITUTED PHENOLS. Carbon. 33 - 10, pp. 1417 - 1423. 1995. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
- 223** Salas-Peregrín, Miguel Angel; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. ADSORPTION OF CO₂ ON ACTIVATED CARBONS FROM DILUTED AMBIENT ENVIRONMENTS. Energy & Fuels. 8 - 1, pp. 239 - 243. 1994. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico
- 224** JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA; Utrera-Hidalgo, Encarnación; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. REMOVAL OF TANNIC ACID FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ACTIVATED CARBONS. Chemical Engineering Journal. 52, pp. 37 - 39. 1993. ISSN 1873-3212
Tipo de producción: Artículo científico
- 225** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA. APPLICABILITY OF THE DUBININ RADUSHKEVICH EQUATION TO CO₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBONS. Langmuir. 9 - 11, pp. 2758 - 2760. 1993. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico

- 226** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Utrera-Hidalgo, Encarnación; JOSÉ RIVERA UTRILLA. Activated carbons as adsorbents of SO₂ in flowing air. Effect of their pore texture and surface basicity. *Langmuir*. 9 - 5, pp. 1378 - 1383. 1993. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
- 227** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Utrera-Hidalgo, Encarnación; JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. ADSORPTION OF SO₂ IN FLOWING AIR ONTO ACTIVATED CARBONS FROM OLIVE STONE. *Fuel*. 71, pp. 575 - 578. 1992. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo científico
- 228** López-Peinado, Antonio; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. STEAM GASIFICATION OF A LIGNITE CHAR CATALYZED BY METALS FROM CR TO ZN. *Fuel*. 71, pp. 105 - 108. 1992. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo científico
- 229** RAFAEL DIONISIO LÓPEZ GARZÓN; MARÍA DOLORES GUTIÉRREZ VALERO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; ADOLFO SÁNCHEZ RODRIGO; MANUEL NOGUERAS MONTIEL; MANUEL MELGUIZO GUIJARRO. THERMAL BEHAVIOUR OF METAL COMPLEXES OF TWO 5-NITROSO-4-XYLOXYLAMINO PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH CO(II), NI(II), CU(II) AND AG(I) IONS. *Thermochimica Acta*. 196 - 2, pp. 291 - 300. 1992. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo científico
- 230** Utrera-Hidalgo, Encarnación; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. ACTIVATED CARBON COLUMNS AS ADSORBENTS OF GALLIC ACID FROM AQUEOUS SOLUTIONS: EFFECT OF THE PRESENCE OF DIFFERENT ELECTROLYTES. *Carbon*. 30 - 1, pp. 107 - 111. 1992. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
- 231** JOSÉ RIVERA UTRILLA; López-Peinado, Antonio; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Expósito-, Juan Carlos; CARLOS MORENO CASTILLA. GASIFICATION IN DRY AIR OF COALS EXTRACTED WITH TETRAHYDROFURAN. *Fuel Processing Technology*. 27, pp. 57 - 65. 1991. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
- 232** CARLOS MORENO CASTILLA; Porcel-Jiménez, Andrés; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Utrera-Hidalgo, Encarnación. PT/CARBON CATALYSTS: EFFECT OF PRETREATMENTS ON THE DISPERSION AND MORPHOLOGY OF THE PT PARTICLES, ON THEIR CAPACITY TO CHEMISORB H₂ AND ON THE H₂/N-C₄H₁₀ REACTION. *Journal Of Molecular Catalysis (Print)*. 66, pp. 329 - 341. 1991. ISSN 0304-5102
Tipo de producción: Artículo científico
- 233** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Utrera-Hidalgo, Encarnación; CARLOS MORENO CASTILLA. MOO₂ AS CATALYST IN THE CO₂ GASIFICATION OF ACTIVATED CARBONS AND CHARS. *Fuel*. 70, pp. 13 - 16. 1991. ISSN 1873-7153
Tipo de producción: Artículo científico
- 234** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. DYNAMIC ADSORPTION OF METHYL IODIDE ON ACTIVATED CARBONS. *Carbon*. 29 - 4/5, pp. 629 - 634. 1991. ISSN 1873-3891
Tipo de producción: Artículo científico
- 235** CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA. AIR GASIFICATION OF ACTIVATED CARBONS AND CHARS CATALYSED BY CR₂O₃ AND MOO₂. *Fuel*. 69, pp. 354 - 361. 1990. ISSN 1873-7153

Tipo de producción: Artículo científico

- 236** MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Utrera-Hidalgo, Encarnación; CARLOS MORENO CASTILLA. THE USE OF ACTIVATED CARBON COLUMNS FOR THE REMOVAL OF ORTHOPHOSPHATE IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. Carbon. 28 - 1, pp. 91 - 95. 1990. ISSN 1873-3891

Tipo de producción: Artículo científico

- 237** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA DOMINGO GARCÍA; INMACULADA FERNÁNDEZ MORALES; FRANCISCO JAVIER LÓPEZ GARZÓN. ADSORPTION OF HYDROCARBONS ON THERMALLY TREATED ALUMNOSILICATE. Journal of Colloid and Interface Science. 126 - 2, pp. 552 - 560. 1988. ISSN 1095-7103

Tipo de producción: Artículo científico

- 238** CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; López-Peinado, Antonio. CHROMIUM AND MOLYBDENUM AS CATALYSTS IN THE AIR GASIFICATION REACTION OF CHARCOALS. Coal science and technology. 11, pp. 555 - 558. 1987. ISSN 2543-120X

Tipo de producción: Artículo científico

- 239** Lilian Daniela Ramírez Valencia; Adriana Isabel Moral Rodríguez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Esther Bailón García. Waste and biomass valorization via its transformation into advanced materials for energy applications. AGROENERGY. RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY. pp. 275 - 326. 2024.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 240** Sakhaei, Zahra; Daryaei, Raziye; Moosavi, Ali Akbar; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Betancur, Stefanía; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Riazi, Masoud. Chemical-assisted biological methods for in situ remediation of petroleum hydrocarbon-contaminated soils. Biotechnology of Emerging Microbes: Prospects for Agriculture and Environment. pp. 217 - 261. 2023.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 241** Acosta, Karol Z.; Holguín, Mauricio; M.-lozano, Mónica; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B. Removal of Uranium from Flowback Water of Hydraulic Fracturing Processes in Unconventional Reservoirs Using Phosphorus- and Nitrogen-Functionalized Activated Carbons. Nanoparticles: An Emerging Technology for Oil Production and Processing Applications. pp. 429 - 444. 2021.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 242** Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Cellulose -TiO₂ composites for the removal of water pollutants. Bio-Based Materials and Biotechnologies for Eco-Efficient Construction. pp. 329 - 348. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128194812000167#ab0010>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 243** Romero-cano, Luis A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V. González-gutiérrez. Uso de bio-estructuras (cáscaras de cítricos) como estrategia en la síntesis de materiales para su uso en tecnologías de remediación de aguas residuales: Estado actual y desafíos. Tópicos sobre contaminantes y contaminación del agua. pp. 401 - 418. 2020.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 244** Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Nanoparticle Fabrication Methods. Formation Damage in Oil and Gas Reservoirs. Nanotechnology Applications for its Inhibition/Remediation. pp. 71 - 152. 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 245** Briceño-gamba, Nelson; Maria Helena Garcia Rosero; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. Monolitos de carbón en adsorción y catálisis. Aplicaciones de adsorbentes y catalizadores en procesos medioambientales y energéticos. 1, pp. 143 - 182. 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 246** Maria Helena Garcia Rosero; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO. Uso de materiales de carbón para el almacenamiento y la producción de energía. Aplicaciones de adsorbentes y catalizadores en procesos medioambientales y energéticos. 1, pp. 221 - 306. 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 247** Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Magnetite-Silica Nanoparticles with a Core Shell Structure for Inhibiting the Formation Damage Caused by the Precipitation/Deposition of Asphaltene. Asphaltenes: Fundamentals, applications and future developments. pp. 85 - 138. 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 248** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; Esther Bailón García. Caracterización Textural y Química de Materiales de Carbón. Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón. 1, pp. 197 - 227. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 249** MANUEL SANCHEZ POLO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; GOMEZ MERLO-DE LA FUENTE, I.C. CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS. NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA. pp. 21 - 48. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.unia.es/component/option,com_booklibrary/task,view/id,221/Itemid,412/>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 250** JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA. ACTIVATED CARBONS FROM COALS AND AGRICULTURAL BY-PRODUCTS AS ADSORBENTS IN AQUEOUS PHASE: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ADSORPTION OF PHENOLIC COMPOUNDS UNDER STATIC AND DYNAMIC CONDITIONS. CURRENT TOPICS IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. 1, pp. 51 - 67. 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 251** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. Aplicaciones de adsorbentes y catalizadores en procesos medioambientales y energéticos. Universidad Internacional de Andalucía, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dspace.unia.es/handle/10334/3626>>. ISBN 978-84-7993-309-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 252** MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. Desarrollo y aplicaciones de materiales avanzados de carbón. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, 2014. ISBN 978-84-7993-247-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 253** FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Menéndez-Díaz, José Ángel. NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA. EDITORIAL UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.unia.es/component/option,com_booklibrary/task,view/id,221/Itemid,412/>. ISBN 978-84-7993-202-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 254** Adriana Isabel Moral Rodríguez; CELIA CIFUENTES URIEN; Mestre, Ana Sofia; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; ROGELIO ANTONIO NOGALES VARGAS-MACHUCA. Hidrochar de alperujo: Nuevos materiales para la descontaminación ambiental. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Experimental del Zaidín (CSIC-EEZ), 2023.
- 255** AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO. Laboratorio en Química 4.0 - PID 11-49. 2014.
- 256** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados. 2014.
- 257** Martín-aranda, Maria; Santamaria-diaz, N.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Ciencia de los Materiales: El conocimiento de los materiales que nos rodean. 2010.
- 258** FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES. Los materiales y los sentidos: el aprendizaje en primera persona. 2009.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Development of High Voltage and Cost Effective Solid State Micro-Supercapacitors Based on Activated Carbon from Hazelnuts Shells Wastes
Nombre del congreso: 2024 IEEE International Conference on Artificial Intelligence & Green Energy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Yasmine Hammanet, Tunisia,
Fecha de celebración: 10/10/2024
Jrad, E. B. H.; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Dridi, C. "Development of High Voltage and Cost Effective Solid State Micro-Supercapacitors Based on Activated Carbon from Hazelnuts Shells Wastes". En: IEEE Xplore. pp. 1 - 6. 10/10/2024.
- 2** **Título del trabajo:** Innovación mediante impresión 3D de monolitos de carbono canalizados con diseño de válvulas Tesla: Evaluación del desempeño catalítico en la reacción de metanación de CO₂
Nombre del congreso: VI Simposio de la Unidad de Excelencia de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, España,
Fecha de celebración: 19/01/2024
Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; Bueno-lopez, Agustín; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 3 Título del trabajo:** Sargassum-derived hidrochar for efficient removal of cadmium and lead from water: A novel approach to environmental remediation
Nombre del congreso: Primer Congreso de la Asociación Mexicana de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Guanajuato, México,
Fecha de celebración: 08/11/2023
Medellín -castillo, Nahum Andrés; González-fernández, Lázaro Adrián; Navarro -frómeta, Amado Enrique; Sánchez-polo, Manuel; Castillo -ramos, Ventura; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 4 Título del trabajo:** SOPORTES MONOLÍTICOS DE CARBONO CON CONFIGURACIÓN AVANZADA TIPO VÁLVULA TESLA PARA LA MEJORA DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA: BENEFICIO DE LA IMPRESIÓN 3D
Nombre del congreso: XVI REUNIÓN DEL GEC
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ASTURIAS (GIJÓN),
Fecha de celebración: 22/10/2023
Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bueno-lópez, Agustín.
- 5 Título del trabajo:** XEROGELES DE CARBONO DOPADOS CON GRAFENO Y NITRÓGENO CON POTENCIAL CATALÍTICO BI-FUNCIONAL PARA ORR ACOPLADA A ELECTRO-FENTON
Nombre del congreso: XVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIJON, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 22/10/2023
López-garcía, Nerea; Edgar Fajardo Puerto; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 6 Título del trabajo:** Efecto de la temperatura de carbonización en la magnetita recubierta con xerogel de carbono
Nombre del congreso: XVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIJON , ESPAÑA,
Fecha de celebración: 22/10/2023
Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; MARÍA PEREZ CADENAS; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 7 Título del trabajo:** Microesferas De Carbono Recubiertas Con Manganese Aplicadas Al Proceso Electro-Fenton Como Catalizador Bifuncional
Nombre del congreso: XVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIJON, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 22/10/2023
Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; MARÍA PEREZ CADENAS; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 8 Título del trabajo:** Electro-catalizadores duales selectivos para la producción de peróxido de hidrógeno y altamente eficientes para la degradación electro-Fenton de contaminantes en el agua
Nombre del congreso: XIV REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIJON, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 22/10/2023

Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 9 Título del trabajo:** Producción electroquímica selectiva de hidrógeno verde con materiales basados en xerogeles de carbono

Nombre del congreso: XIV REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GIJON, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 22/10/2023

Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 10 Título del trabajo:** Catalizadores de carbono con configuración tipo válvula Tesla obtenidos a partir de impresión 3D: Alcance del diseño en el comportamiento fluidodinámico y actividad catalítica

Nombre del congreso: XVI Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, España,

Fecha de celebración: 22/10/2023

Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; Bueno-lopez, Agustín; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 11 Título del trabajo:** Uso de redes neuronales artificiales para la predicción de la cinética de adsorción de toxinas urémicas sobre telas de carbón. La inteligencia artificial aplicada al diseño de membranas para hemodiálisis

Nombre del congreso: XVI Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, España,

Fecha de celebración: 22/10/2023

MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Warren-vega, Walter M; Romero-cano, Luis A.

- 12 Título del trabajo:** Síntesis avanzada de catalizadores monolíticos diseñados mediante impresión 3D

Nombre del congreso: I Jornada de Jóvenes Investigadores del GEC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BAEZA; ESPAÑA,

Fecha de celebración: 30/11/2022

Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bueno-lopez, Agustín.

- 13 Título del trabajo:** Impresión 3D en la síntesis de catalizadores monolíticos de diferentes densidades de celda.

Nombre del congreso: I Jornada de Jóvenes Investigadores del GEC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BAEZA; ESPAÑA,

Fecha de celebración: 30/11/2022

Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Ocampo-pérez, Raúl.

- 14 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de catalizadores a base de carbono para la electro reducción de oxígeno acoplados a electro Fenton

Nombre del congreso: Congreso Colombiano del Carbono 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Villavicencio, - Meta, Colombia,

Fecha de celebración: 02/11/2022

Edgar Fajardo Puerto; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 15 Título del trabajo:** Microesferas de xerogel de carbono dopados con nitrógeno y eco-grafeno como electrocatalizadores en la reducción de oxígeno

Nombre del congreso: Congreso Colombiano del Carbono 2022

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Villavicencio, - Meta, Colombia,

Fecha de celebración: 02/11/2022

Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 16 Título del trabajo:** Síntesis avanzada de monolitos de carbono por impresión 3D: efecto de la densidad de celda de canales de rectos y entrecruzados en metanación de CO₂

Nombre del congreso: Congreso Colombiano del Carbono

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Villavicencio, Meta; Colombia,

Fecha de celebración: 02/11/2022

Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bueno-lopez, Agustín.

- 17 Título del trabajo:** Adsorción de toxinas urémicas sobre una tela de carbón activado en disolución acuosa

Nombre del congreso: 42 Reunión Iberica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: , , - Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/09/2022

MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; INMACULADA VELO GALA.

- 18 Título del trabajo:** Síntesis de nanoestructuras de BiVO₄ dopado con nanopartículas de Ag y su aplicación en la fotodegradación de contaminantes emergentes en el agua

Nombre del congreso: 42a Reunión Ibérica de Adsorción (42RIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 13/09/2022

Adriana Isabel Moral Rodríguez; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 19 Título del trabajo:** Síntesis de fotocatalizadores basados en grafeno/BiVO₄ y su aplicación en la fotodegradación de compuestos farmacéuticos

Nombre del congreso: 42a Reunión Ibérica de Adsorción (42RIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 13/09/2022

Adriana Isabel Moral Rodríguez; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 20 Título del trabajo:** Síntesis de nanopartículas de cobaltita con estructura espinela como catalizador bifuncional para la degradación de tetraciclina mediante electro-Fenton
Nombre del congreso: 42 Reunión Iberica de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: , , - Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/09/2022
Edgar Fajardo Puerto; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 21 Título del trabajo:** Síntesis de ferritas con estructura espinela como catalizadores Fenton para la degradación de tetraciclina
Nombre del congreso: 42 Reunión Iberica de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: , , - Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/09/2022
Edgar Fajardo Puerto; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 22 Título del trabajo:** Microesferas de xerogel de carbono dopadas con grafeno-eco para la electro-reducción catalítica de O₂
Nombre del congreso: 42^a Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/09/2022
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 23 Título del trabajo:** Monolitos de carbono mediante impresión 3D: Influencia de la densidad de celda de canales rectos y tortuosos en el desempeño catalítico
Nombre del congreso: 42 Reunión Iberica de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: , , - Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/09/2022
Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bueno-lopez, Agustín.
- 24 Título del trabajo:** Síntesis de monolitos integrales de carbono mediante impresión 3D: Efecto de la geometría del canal en la reacción de metanación de CO₂
Nombre del congreso: 42 Reunión Iberica de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: , , - Valencia, España,
Fecha de celebración: 13/09/2022
Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Bueno-lopez, Agustín.
- 25 Título del trabajo:** Electrodes For Redox Flow Batteries Based On Carbon Felt Modified With Advanced Carbon Materials
Nombre del congreso: Carbon 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 03/07/2022



Molina-serrano, Antonio J.; Luque-centeno, José M.; Sebastian, David; Alegre, Cinthia; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Lázaro, M.j.

- 26 Título del trabajo:** Synthesis of high-performance carbonaceous materials for electro-Fenton processes
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 27/06/2022
Edgar Fajardo Puerto; Esther Bailón García; Laura Carolina Valencia Valero; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 27 Título del trabajo:** Effect of surface chemistry of cococa husk-derived activated carbons on their performance as electrodes for supercapacitors
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 27/06/2022
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 28 Título del trabajo:** Valorización De Residuos Agrícolas De Madera Como Electrodo Para Condensadores Electroquímicos Por Activación Química Con H₃PO₄ Y KOH
Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 24/04/2022
Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 29 Título del trabajo:** Carbones Activados Funcionalizados Con Azufre Como Electrodo Para Supercondensadores Electroquímicos
Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 24/04/2022
Abdelhakim Elmouwahidi; Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 30 Título del trabajo:** Diseño de nanoestructuras de grafeno dopado con BiVO₄ y su aplicación en la fotodegradación de contaminantes emergentes
Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 24/04/2022
Adriana Isabel Moral Rodríguez; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 31 Título del trabajo:** Materiales carbonosos a partir de la cascarilla de cacao como electrodos en supercondensadores
Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 24/04/2022

Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de electro catalizadores basados en materiales de carbono con alto rendimiento en procesos electro-Fenton

Nombre del congreso: XV Reunión del grupo español del carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 24/04/2022

Edgar Fajardo Puerto; Laura Carolina Valencia Valero; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 33 Título del trabajo:** Nanopartículas de Óxidos Metálicos M1M2.np (M: Ce, Zr, Zn, Ti) Para La Degradación Fotocatalítica De Contaminantes Orgánicos

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 24/04/2022

Jhon Mauricio Aguirre Cortes; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 34 Título del trabajo:** Removal of Uranium from Flowback Water during the Hydraulic Fracturing using Functionalized Activated Carbons from Agricultural Residuals

Nombre del congreso: Royal Society of Chemistry's 2021 #RSCPoster Twitter Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Twitter Red Social,

Fecha de celebración: 02/03/2021

Zapata, Karol; Holguín, Mauricio; Lozano, Mónica; Ocampo, Raul; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B.

- 35 Título del trabajo:** NEUTRALIZACIÓN SELECTIVA DE GRUPOS CARBONILOS Y SU EFECTO EN LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE TELAS DE CARBÓN ACTIVADO USADAS COMO MEDIADORES REDOX EN LA REDUCCIÓN DE 4-NITROFENOL A 4-AMINOFENOL

Nombre del congreso: XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Puerto Vallarta, México,

Fecha de celebración: 26/10/2020

Vargas-corredor, Yury Alexandra; Amézquita -garcía, Héctor Javier; Rangel -méndez, José René; Santos -lópez, Iván Alonso; Rivas -garcía, Pasiano; Salazar-rábago, Jacob Josafat; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 36 Título del trabajo:** Removal of Uranium-238 from Flowback Water of Hydraulic Fracturing Processes in Unconventional reservoirs using Phosphorus- and Nitrogen-Functionalized Activated Carbons

Nombre del congreso: #LatinXChem Twitter Conference 2020

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Twitter Red Social,

Fecha de celebración: 07/09/2020

Zapata, Karol; Holguín, Mauricio; Lozano, Mónica; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Ocampo, Raul; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B.

- 37 Título del trabajo:** Elaboración de electrodos de pasta de carbono a partir de cáscaras de toronja funciona/izadas para su uso en la detección de cobre en solución
Nombre del congreso: 3er Congreso de la Asociación Mexicana de Carbono
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: San Luis Potosí; México,
Fecha de celebración: 05/11/2019
Romero-cano, Luis A.; Zárate-guzmán, A. Itzel; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutierrez, Linda V.
- 38 Título del trabajo:** Adsorción de atenolol presente en diferentes matrices acuosas utilizando un biochar preparado a partir de huesos de Melia Azedarach: Estudios de cinética, equilibrio y regeneración
Nombre del congreso: 3er Congreso de la Asociación Mexicana de Carbono
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: San Luis Potosí; México,
Fecha de celebración: 05/11/2019
Maria Helena Garcia Rosero; Romero-cano, Luis A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Carvalho, Ana P.
- 39 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de materiales Carbón-Fe para promover la oxidación catalítica de contaminantes recalcitrantes presentes en agua
Nombre del congreso: 3er Congreso de la Asociación Mexicana de Carbono
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: San Luis Potosí; México,
Fecha de celebración: 05/11/2019
Zárate-guzmán, A. Itzel; González-gutiérrez, Linda V.; Ocampo, Raul; Reyes-medel, A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Romero-cano, Luis A.
- 40 Título del trabajo:** Graphitic and magnetic carbon spheres-nanocomposites obtained under pressure for oxygen reduction reaction
Nombre del congreso: 8th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 20/10/2019
Jesica Castelo Quibén; LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 41 Título del trabajo:** Degradation of acetaminophen pharmaceutical in aqueous solutions by electro-Fenton process
Nombre del congreso: 8th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 20/10/2019
LUISA MARÍA PASTRANA MARTÍNEZ; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 42 Título del trabajo:** Effect of the magnetic iron core-carbon shell in chemical enhanced oil recovery for ultra-low interfacial tension region
Nombre del congreso: Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería, 2do Congreso Latinoamericano de Ingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cartagena, - Caldas, Colombia,

Fecha de celebración: 10/09/2019

Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 43 Título del trabajo:** Magnetic Iron Core-Carbon Shell Nanoparticles for Ultra Low Interfacial Tension in Enhanced Oil Recovery
Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids and the 2nd European Symposium on Nanofluids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Castellón; España,
Fecha de celebración: 26/06/2019
Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B.
- 44 Título del trabajo:** Development of composite materials based on the interaction between nanoparticles and surfactants for application on chemical enhanced oil recovery
Nombre del congreso: 1st International Conference on Nanofluids and the 2nd European Symposium on Nanofluids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Castellón, Valencia,
Fecha de celebración: 26/06/2019
Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 45 Título del trabajo:** Effect of Magnetic Iron Core-Carbon Shell Nanoparticles in Chemical Enhanced Oil Recovery (CEOR) for Ultra-Low Interfacial Tension Region
Nombre del congreso: The 20th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Kanazawa, Japan,
Fecha de celebración: 02/06/2019
Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B.; Manrique, Eduardo J.; Quintero, Henderson; Jiménez, Jaime.
- 46 Título del trabajo:** Effect of magnetic iron core-carbon shell nanoparticles in chemical enhanced oil recovery (CEOR) for ultra-low interfacial tension region
Nombre del congreso: PetroPhase 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Kanazawa, Japan,
Fecha de celebración: 02/06/2019
Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 47 Título del trabajo:** NUEVOS FOTOCATALIZADORES PARA LA DESCONTAMINACION DEL AGUA PREPARADOS A PARTIR DE CELULOSA FUNCIONALIZADA
Nombre del congreso: XXVI Congreso Ibero-Americano de Catálise
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 09/09/2018
Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 48 Título del trabajo:** Activated carbons prepared by chemical activation of argan seed shells as adsorbent of acetaminophen from aqueous solutions
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GIJÓN; ESPAÑA,

Fecha de celebración: 05/09/2018

Benjedim, Safa; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 49 Título del trabajo:** Detección electroquímica de Cu(II) en solución empleando electrodos de pasta de carbono preparados a partir de una matriz orgánica funcionalizada con grupos carboxilo
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GIJÓN; ESPAÑA,
Fecha de celebración: 05/09/2018
Romero-cano, Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V.
- 50 Título del trabajo:** From carbon molecular sieves to VOCs filters: Carbon gels with tailored porosity for hexane isomers adsorption and separation
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: GIJÓN; ESPAÑA,
Fecha de celebración: 05/09/2018
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Siquet, Christophe; Ribeiro, Ana M.; Ferreira, Alexandre F.p.; Rodrigues, Alirio E.
- 51 Título del trabajo:** ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM OLIVE WOOD AND DOPED WITH N AND S AS CATALYSTS FOR OXYGEN REDUCTION REACTION
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid (Spain),
Fecha de celebración: 01/07/2018
Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 52 Título del trabajo:** ELECTRO-REDUCTION CATALYSTS BASED IN NICKEL SUPPORTED ON CARBON XEROGELS DOPED WITH CARBON NANOTUBES AND NANOHORNS
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid (Spain),
Fecha de celebración: 01/07/2018
Jesica Castelo Quibén; Esther Bailón García; Pérez-fernández, Francisco Javier; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 53 Título del trabajo:** Removal of diclofenac from water solutions by adsorption on spheres of carbon xerogel/clays
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Madrid (Spain),
Fecha de celebración: 01/07/2018
Carrales-alvarado, Damarys; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Leyva-ramos, Roberto.
- 54 Título del trabajo:** Preparation of carbons from grapefruit peels doped with oxygen and nitrogen as anodes for Na-ion batteries
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Romero-cano, Luis; Maria Helena Garcia Rosero; González-gutiérrez, Linda V.; Ramos-sánchez, Guadalupe.

55 Título del trabajo: Nitrogen doped carbon spheres as electrode material for supercapacitors

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Fierro, Vanessa; Celzard, Alain; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

56 Título del trabajo: Manganese oxide-doped activated carbon and its application as electrode for electrochemical supercapacitors

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; Castelo-quiben, Jessica; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

57 Título del trabajo: NOVEL CARBON-Ti COMPOSITES BASED ON FUNCTIONALIZED CELLULOSE FOR PHOTOCATALYTIC WATER DECONTAMINATION

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Hamad, Hesham; Esther Bailón García; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

58 Título del trabajo: Heterogenous Fenton reaction using carbon-Fe catalysts coupled to an in situ H₂O₂ electrogeneration as clean technology for wastewater treatment

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Zárate-guzmán, Ana Itzel; González-gutiérrez, Linda V.; Torres, G.; Romero-cano, Luis A.; Medel, A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

59 Título del trabajo: CARBON NANOSPHERES AS MODIFYING AGENT OF SHALLOW RESERVOIRS FOR ENHANCED CARBON CAPTURE AND STORAGE PROCESS-CCS

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Rodríguez-acevedo, Elizabeth Cristina; Cortés-correa, Farid B.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

60 Título del trabajo: Adsorption of diclofenac from aqueous solution onto carbon xerogels. Effect of textural properties and presence of bacteria

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Moral-rodíguez, Adriana I.; Leyva-ramos, Roberto; Ocampo-pérez, Raul; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Adriana Isabel Moral Rodríguez.

61 Título del trabajo: Novel one pot green approach for synthesis of well exfoliated multilayer nitrogen-doped graphene nanosheets

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Mohamed, Marwa; Elessawy, Noha; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Hamad, Hesham.

62 Título del trabajo: Carbon nanospheres for in-situ improvement of heavy crude oils in oxidizing and inert atmospheres

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid (Spain),

Fecha de celebración: 01/07/2018

Betancur, Stefania; Franco, Camilo; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Cortés-correa, Farid B.

63 Título del trabajo: Carbon nanospheres for in-situ improvement of heavy crude oils in oxidizing and inert atmospheres

Nombre del congreso: Carbon 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 01/07/2018

Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

64 Título del trabajo: Preparation of functionalized carbons from grapefruit peels for application as energy storage materials

Nombre del congreso: Energy Storage Discussions 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Puebla; México,

Fecha de celebración: 20/11/2017

Romero-cano, Luis A.; González-gutierrez, Linda V.; Maria Helena Garcia Rosero; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Nava-gómez, D.; Ramos-sánchez, G.

65 Título del trabajo: Preparación de carbones funcionalizados a partir de cáscaras de toronja para su aplicación como materiales de almacenamiento de energía

Nombre del congreso: 2º Congreso de la Asociación Mexicana de Carbono

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: San Luis Potosí; México,

Fecha de celebración: 14/11/2017

Romero-cano, Luis A.; González-gutiérrez, Linda V.; Maria Helena Garcia Rosero; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Nava-gómez, Dora Patricia; Ramos-sánchez, Guadalupe.

- 66** **Título del trabajo:** GELES DE CARBÓN Y COMPOSITE XEROGEL-CNF COMO CÁTODOS EN LA ELECTRO-REDUCCIÓN DE CO₂ A HIDROCARBUROS
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 67** **Título del trabajo:** Proceso de adsorción y electrolisis para recuperación de cobre en solución acuosa
Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Ixapa Zihuatanejo, México,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Romero-cano, Luis Alberto; González-gutiérrez, Linda Victoria; Baldenegro-pérez, Leonardo; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 68** **Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes funcionalizados a partir de cáscaras de toronja para su uso en recuperación de metales en solución
Nombre del congreso: XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Ixapa Zihuatanejo, México,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Romero-cano, Luis Alberto; Maria Helena Garcia Rosero; González-gutiérrez, Linda Victoria; Baldenegro-pérez, Leonardo; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 69** **Título del trabajo:** Zirconia cúbica altamente dispersa sobre una matriz carbonosa con alta actividad foto-catalítica para la degradación de contaminantes del agua bajo luz visible
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 70** **Título del trabajo:** Geles de carbón y composite xerogel-CNF como cátodos en la electro-reducción de CO₂ a hidrocarburos
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 71** **Título del trabajo:** Cellulose derivative carbon-TiO₂ composites for the photocatalytic degradation of dyes in water
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017

Hamad, Hesham; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; SERGIO MORALES TORRES; Esther Bailón García.

- 72 Título del trabajo:** Síntesis de nano-esferas de xerogel de carbon micro-mesoporosas dopadas con nanotubos de carbón y nanoconos como catalizadores para la electro-reducción de oxígeno
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Esther Bailón García; Pérez-fernández, Francisco J.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 73 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes a partir de cáscaras de pomelo funcionalizadas con urea y melamina: estudios de adsorción en modo estático y continuo
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Romero-cano, Luis Alberto; Maria Helena Garcia Rosero; María Monsalud del Olmo Iruela; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; González-gutiérrez, Linda V.
- 74 Título del trabajo:** Síntesis hidrotermal de materiales de carbón a partir de formaldehído, quitosano y/o resorcinol como electro-catalizadores en la reacción de electro-reducción de oxígeno
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 22/10/2017
Jesica Castelo Quibén; Oliveira-souza Almeida, Eliza E.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 75 Título del trabajo:** Adsorption of ionic and nonionic surfactant onto nanoparticles for chemical enhanced oil recovery
Nombre del congreso: XVII Congreso Colombiano de Petróleo y Gas, Colombia
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia,
Fecha de celebración: 18/10/2017
Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 76 Título del trabajo:** Ti or Zr-coated carbon spheres as highly active photocatalysts under visible light irradiation
Nombre del congreso: The 19th International Sol-Gel Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: - Liege, Bélgica,
Fecha de celebración: 03/09/2017
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 77 Título del trabajo:** Geles de Carbón dopados con hierro para la electro-reducción de CO₂ a hidrocarburos: efecto del tamaño de partícula de hierro
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Oviedo, España,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; MARÍA PEREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

78 Título del trabajo: Foto-catalizadores híbridos celulosa-TiO₂. Efecto del pre-tratamiento de solubilización de la celulosa

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Oviedo, España,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

79 Título del trabajo: Nano-partículas de óxidos inorgánicos altamente dispersas en una matriz de xerogel de carbono para la descontaminación eficiente de aguas bajo radiación solar: sinergismo entre fases

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Oviedo, España,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

80 Título del trabajo: Nano-esferas de óxido de titanio recubiertas con xerogel de carbón como fotocatalizadores eficientes para la eliminación de fármacos.

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2017: Catálisis para un mundo más sostenible.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Oviedo, España,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

81 Título del trabajo: Ag(I) adsorption onto functionalized grapefruit peel with urea and melamine: mechanism evaluation using carbon paste electrodes

Nombre del congreso: 50th Heyrovský Discussion

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Castle Těšez; Czech Republic,

Fecha de celebración: 18/06/2017

Romero-cano, Luis A.; Gonzalez-gutierrez, Linda V.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

82 Título del trabajo: Adsorption of ionic and nonionic surfactant onto nanoparticles for chemical enhanced oil recovery

Nombre del congreso: 7th International Colloids Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 18/06/2017

Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 83 Título del trabajo:** Natural occurring radiation from building Material: Contributions of the raw material and additions
Nombre del congreso: Second International Conference on Radioecological Concentration Processes
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 06/11/2016
FRANCISCO PIÑERO GARCÍA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; JOSE RODRIGUEZ MONTERO.
- 84 Título del trabajo:** Desarrollo de Nanopartículas Basadas en Sílice para la Inhibición de la Precipitación/Deposición de Asfaltenos
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: VILLAVICENCIO, COLOMBIA,
Fecha de celebración: 19/10/2016
Betancur-márquez, Stefania; Cortés, Farid B.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 85 Título del trabajo:** Remoción y recuperación de cobre en solución acuosa empleando cáscaras de toronja modificadas como material biosorbente
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: VILLAVICENCIO, COLOMBIA,
Fecha de celebración: 19/10/2016
Romero-cano, Luis A; González-gutiérrez, Linda V; Baldenegro-pérez, Leonardo A; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 86 Título del trabajo:** Uso de xerogeles de carbono como sensores en la determinación electroquímica de metales pesados
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: VILLAVICENCIO, COLOMBIA,
Fecha de celebración: 19/10/2016
Briceño-gamba, Nelson Oswaldo; García-rosero, Maria Helena; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 87 Título del trabajo:** Esferas coloidales de carbono Micro y Nanoesferas
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ciencias Básicas e Ingeniería
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: VILLAVICENCIO, COLOMBIA,
Fecha de celebración: 19/10/2016
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 88 Título del trabajo:** Estudio de recuperación de cobre a partir de biosorbentes saturados
Nombre del congreso: II CONGRESO COLOMBIANO DE ELECTROQUÍMICA y 2º SIMPOSIO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BUCARAMANGA , COLOMBIA,
Fecha de celebración: 04/10/2016
Romero-cano, Luis A.; González-gutiérrez, Linda V.; Baldenegro-pérez, Leonardo A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 89** **Título del trabajo:** Estudio de recuperación de cobre a partir de biosorbentes saturados empleando desorción simple, incineración y electrolisis
Nombre del congreso: II CONGRESO COLOMBIANO DE ELECTROQUÍMICA y 2° SIMPOSIO EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: BUCARAMANGA , COLOMBIA,
Fecha de celebración: 04/10/2016
Romero-cano, Luis A.; González-gutiérrez, Linda V.; Baldenegro-pérez, Leonardo A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 90** **Título del trabajo:** PHYSICAL ACTIVATION OF WOOD PELLETS FOR CO2 SELECTIVE ADSORPTION
Nombre del congreso: XXXX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: EVORA - PORTUGAL,
Fecha de celebración: 05/09/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Faria, Rui; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio.
- 91** **Título del trabajo:** RESORCINOL-FORMALDEHYDE CARBON XEROGEL FOR BIOGAS UPGRADING
Nombre del congreso: XXXX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: EVORA - PORTUGAL,
Fecha de celebración: 05/09/2016
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Regufe, Maria Joao; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio.
- 92** **Título del trabajo:** Metal Carbon composites prepared by catalytic pyrolysis of polyethylene as electrocatalyst for the reduction of CO2 to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon: common fundamentals, remarkably versatile applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: State College, PA (Estados Unidos),
Fecha de celebración: 10/07/2016
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 93** **Título del trabajo:** Cobalt doped carbon gels as electro-catalysts for the reduction of CO2 to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon: common fundamentals, remarkably versatile applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: State College, PA (Estados Unidos),
Fecha de celebración: 10/07/2016
Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 94** **Título del trabajo:** CO2 ACTIVATED PINE WOOD PELLETS FOR BIOGAS UPGRADING
Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de celebración: 10/07/2016



Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Faria, Rui; Ribeiro, Ana; Ferreira, Alexandre; Rodrigues, Alirio.

- 95 Título del trabajo:** Cobalt doped carbon gels as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de celebración: 10/07/2016
Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 96 Título del trabajo:** Enhanced selectivity of pt-catalysts in the hydrogenation of citral by using carbon-titania composites as support
Nombre del congreso: CARBON2016, The World Conference on Carbon
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: State College, Pennsylvania (USA),
Fecha de celebración: 10/07/2016
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 97 Título del trabajo:** Novel carbon-ZrO₂ composites as highly efficient visible-light photocatalysts
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de celebración: 10/07/2016
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 98 Título del trabajo:** Metal carbon composites prepared by catalytic pyrolysis of polyethylene as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de celebración: 10/07/2016
Abdelhakim Elmouwahidi; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 99 Título del trabajo:** Metal carbon composites prepared by catalytic pyrolysis of polyethylene as electro-catalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,
Fecha de celebración: 10/07/2016
ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; Jesica Castelo Quibén; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 100 Título del trabajo:** Synthesis and electrochemical performance of colloidal carbon spheres
Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,



Fecha de celebración: 10/07/2016

Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

101 Título del trabajo: Preparation of activated carbons from Schinus Molle seeds and their use as electrodes for supercapacitors

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,

Fecha de celebración: 10/07/2016

Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

102 Título del trabajo: Effect of the relation catechol/polymerization catalyst on the textural properties of aerogels of carbon

Nombre del congreso: The World Conference on Carbon 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Penn State University, Pennsylvania, USA,

Fecha de celebración: 10/07/2016

Vera-hincapié, Norberto; Romero, Eduard; Agaméz, Yazmin; Díaz, José De Jesús; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

103 Título del trabajo: Solvothermal sulphur functionalization of activated carbon for oxygen reduction reaction

Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,

Fecha de celebración: 10/07/2016

Jose Francisco Vivo Vilches; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

104 Título del trabajo: Cobalt doped carbon gels as electrocatalysts for the reduction of CO₂ to hydrocarbons

Nombre del congreso: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: PENN STATE UNIVERSITY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,

Fecha de celebración: 10/07/2016

Abdalla Abdelwahab; Jesica Castelo Quibén; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

105 Título del trabajo: Geles de Carbón dopados con Cobalto como electro-catalizadores para la reducción de CO₂ a hidrocarburos

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Ciudad Real,

Fecha de celebración: 27/06/2016

Jesica Castelo Quibén; Abdalla Abdelwahab; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

106 Título del trabajo: INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DE PLATINO EN CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE XEROGELES DE CARBÓN PARA LA HIDROGENACIÓN DE CITRAL

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Ciudad Real (Spain),

Fecha de celebración: 27/06/2016

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

107 Título del trabajo: ACTIVATED CARBON FUNCTIONALIZED WITH SULFUR AS ELECTROCATALYSTS FOR OXYGEN REDUCTION REACTION

Nombre del congreso: VIIth International Symposium on Catalysis on Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: ESTRASBURGO - FRANCIA,

Fecha de celebración: 12/06/2016

Jose Francisco Vivo Vilches; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

108 Título del trabajo: Highly efficient visible-light photocatalysts based on Carbon-TiO₂ composites

Nombre del congreso: The 7th International Symposium on Carbon for Catalysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Strasbourg,

Fecha de celebración: 12/06/2016

Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

109 Título del trabajo: Selective hydrogenation of citral by fitting the physicochemical characteristics of Pt-catalysts supported on carbon based-xerogels

Nombre del congreso: The 7th International Symposium on Carbon for Catalysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Strasbourg,

Fecha de celebración: 12/06/2016

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

110 Título del trabajo: ADSORCIÓN DE Cu(II) SOBRE CÁSCARAS DE TORONJA MODIFICADAS MEDIANTE DESCOMPRESIÓN INSTANTANEA CONTROLADA (DIC) Y POSTERIOR TRATAMIENTO QUIMICO: CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIOS EN MODO BATCH Y CONTINUO

Nombre del congreso: XXXVII Encuentro nacional de la AMIDIQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Puerto Vallarta, Jalisco, México,

Fecha de celebración: 03/05/2016

Romero-cano, Luis A.; González-gutiérrez, Linda V.; Baldenegro -pérez, Leonardo A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

111 Título del trabajo: carbones activados funcionalizados con azufre como electrocatalizadores en la reacción de reducción del oxígeno

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Jose Francisco Vivo Vilches; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

112 Título del trabajo: Materiales compuestos carbón-óxido de titanio como soportes de altas prestaciones en la hidrogenación selectiva de citral

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Alicante, España,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

113 Título del trabajo: Preparación y caracterización de esferas coloidales de carbón

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

114 Título del trabajo: Microesferas de carbón sintetizadas por emulsión inversa como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

115 Título del trabajo: Microesferas de carbón recubiertas con óxido de titanio como foto-catalizadores eficientes bajo luz visible

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

116 Título del trabajo: Catalizadores de platino soportados sobre xerogeles de carbón para la hidrogenación de aldehidos α,β - insaturados. efecto de las interacciones superficiales sobre la selectividad

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

117 Título del trabajo: Geles de carbón obtenidos mediante polimerización de resorcinol, carbamato de amonio y melamina con formaldehído como electrodos para supercondensadores

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

118 Título del trabajo: Composites de carbón-óxido de titanio como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

119 Título del trabajo: Carbones activados dopados con óxido de manganeso. estudio de su comportamiento como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

120 Título del trabajo: Hormigones altamente porosos recubiertos de carbón para aplicaciones medioambientales

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 18/10/2015

MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; David Espinosa Iglesias; Díaz-bautista, María A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

121 Título del trabajo: Electrodos de supercondensadores a partir de carbones activados obtenidos a partir de residuos del Argán (Argania Spinosa)

Nombre del congreso: X Congreso Nacional y V Internacional de Ciencia y Tecnología del Carbón y Combustibles Alternativos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Medellín, Colombia,

Fecha de celebración: 18/08/2015

CARLOS MORENO CASTILLA; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Zapata-benabithé, Zulamita.

122 Título del trabajo: FORMACION DE SITIOS ACTIVOS ESPECIFICOS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE CITRAL EN CATALIZADORES Pt/TiO₂

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catalisis 2015

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 13/07/2015

Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

123 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LAS CARACTERISTICAS DEL SOPORTE EN EL DESARROLLO DE CATALIZADORES ESPECIFICOS PARA LA HIDROGENACIÓN DE CITRAL

Nombre del congreso: SECAT¿ 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 13/07/2015

Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 124 Título del trabajo:** materiales compuestos xerogel de carbón-óxido de titanio con altas prestaciones como fotocatalizadores bajo luz visible
Nombre del congreso: SECAT¿ 15. Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 13/07/2015
Esther Bailón García; Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 125 Título del trabajo:** Materiales compuestos xerogel de carbón-óxido de titanio con altas prestaciones como fotocatalizadores bajo luz visible.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catalisis 2015
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 13/07/2015
Esther Bailón García; ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 126 Título del trabajo:** Evaluación de la capacidad de almacenamiento de energía en electrodos de xerogeles de carbón en forma de microesferas dopados con Cu
Nombre del congreso: 2 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cartagena, - Caldas, Colombia,
Fecha de celebración: 26/04/2015
Zapata-benabithé, Zulamita; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 127 Título del trabajo:** Análisis reológico de mezclas resorcinol-formaldehído dopadas con Cu para la obtención de xerogeles de carbón en forma de microesferas
Nombre del congreso: 2 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cartagena, Colombia,
Fecha de celebración: 26/04/2015
Zapata-benabithé, Zulamita; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 128 Título del trabajo:** Efecto de la adición de un segundo fenol sobre las propiedades texturales de aerogeles de carbono
Nombre del congreso: 2 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cartagena, Colombia,
Fecha de celebración: 26/04/2015
Vera-hincapié, Norberto; Romero-malagón, Eduard; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Agámez-pertuz, Yazmin; Díaz-velásquez, José De Jesús.
- 129 Título del trabajo:** Xerogeles de Carbón como Electrodos de Supercondensadores
Nombre del congreso: Taller Latinoamericano Materiales de Carbono 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Punta del Este, Uruguay,
Fecha de celebración: 17/11/2014
Zapata-benabithé, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA.

- 130 Título del trabajo:** Preparación de aerogeles de carbón a partir de resorcinol y pirocatecol con ácidos bórico y oxálico como catalizador para su aplicación como electrodos de supercondensadores
Nombre del congreso: XXVII Congreso Interamericano y Colombiano de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Cartagena, Colombia,
Fecha de celebración: 06/10/2014
CARLOS MORENO CASTILLA; MARTA BOZENA DAWIDZIUK; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
Zapata-benabithé, Zulamita.
- 131 Título del trabajo:** SEPARACIÓN DE TMP Y n-OCTANO MEDIANTE XEROGELES ACTIVADOS CON DIÓXIDO DE CARBONO. INFLUENCIA DE LA MICROPOROSIDAD.
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 14/09/2014
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 132 Título del trabajo:** SÍNTESIS DE AEROGES DE CARBÓN TIPO RESORCINOL-FORMALDEHIDO CATALIZADA POR ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO.
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 14/09/2014
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 133 Título del trabajo:** MICROESFERAS DE XEROGEL DE CARBÓN: UNA ALTERNATIVA A LOS SOPORTES CONVENCIONALES EN LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE CITRAL. EFECTO DE LA ACIDEZ DEL SOPORTE.
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA - JAÉN,
Fecha de celebración: 14/09/2014
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 134 Título del trabajo:** DESARROLLO DE XEROGELES DE CARBÓN ESTRUCTURADOS EN MICROESFERAS COMO SOPORTES CARBONOSOS ALTERNATIVOS EN LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BAEZA - JAÉN,
Fecha de celebración: 14/09/2014
Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 135 Título del trabajo:** AEROGES DE CARBÓN COMO ELECTRODOS DE SUPERCONDENSADORES DE ALTAS PRESTACIONES
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 136 Título del trabajo:** BIOADSORCIÓN/BIODEGRADACIÓN DEL SURFACTANTE DODECILBENCENSULFONATO SÓDICO EN FASE ACUOSA EN PRESENCIA DE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; JOSÉ DIEGO MÉNDEZ DÍAZ; MANUEL SANCHEZ POLO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "POSTER". En: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción. pp. 145 - 146. 15/09/2014.

- 137 Título del trabajo:** INFLUENCIA DEL SURFACTANTE EN LA TEXTURA POROSA Y PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE MICROESFERAS DE XEROGELES DE CARBÓN

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 138 Título del trabajo:** ADSORCIÓN COOPERATIVA DE BISFENOL A Y CROMO (III) EN DISOLUCIÓN ACUOSA SOBRE CARBONES ACTIVADOS PREPARADOS A PARTIR DE ALPEORUJO

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Ocampo-pérez, Raúl; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MANUEL SANCHEZ POLO.

- 139 Título del trabajo:** PREPARATION OF Ni-DOPED CARBON AEROGELS AND THEIR APPLICATION IN SUPERCAPACITORS

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

Abdalla Abdelwahab; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 140 Título del trabajo:** BEHAVIOUR OF METAL-DOPED CARBON AEROGELS AS ELECTRODES FOR SUPERCAPACITORS

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

Abdalla Abdelwahab; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

- 141 Título del trabajo:** Hierarchical porous carbon from resorcinol formaldehyde as electrode for supercapacitors

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción



Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

142 Título del trabajo: Activación química de alpechín, estudio del comportamiento de los carbones activados como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

143 Título del trabajo: CARBONES ACTIVADOS PREPADOS MEDIANTE ACTIVACIÓN DE MADERA DE OLIVO CON KOH Y H₃PO₄. APLICACIÓN COMO ELECTRODOS PARA SUPERCONDENSADORES

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

ABDELHAKIM ELMOUWAHIDI; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

144 Título del trabajo: REDES METAL-ORGÁNICAS FLEXIBLES

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ; Nita, Malgorzata; ANTONIO JESÚS CALAHORRO CASANOVA;
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

145 Título del trabajo: BACTERIA SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR WATER DENITRIFICATION

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "BACTERIA SUPPORTED ON CARBON-COATED MONOLITHS FOR WATER DENITRIFICATION". En: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción. pp. 227 - 226. 15/09/2014. ISBN 978-84-15873-45-7

146 Título del trabajo: BACTERIA SUPPORTED ON CARBON XEROGEL FILM FOR WATER DENITRIFICATION

Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Baeza, Jaén, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 14/09/2014

David Espinosa Iglesias; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Valverde-sarmiento, Carmen;
MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO

CARRASCO MARÍN. "Poster". En: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción. pp. 229 - 223. 15/09/2014. ISBN 978-84-15873-45-7

- 147 Título del trabajo:** Fitting the porosity of carbon xerogel by CO₂ activation to improve the TMP/n-octane separation
Nombre del congreso: 10th International Symposium On Characterization of Porous Solids.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GRANADA. PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES,
Fecha de celebración: 11/05/2014
Jose Francisco Vivo Vilches; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 148 Título del trabajo:** Lamellar micro- mesoporous silica with bimodal pore size distribution
Nombre del congreso: 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 11/05/2014
Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AFRICA PAZ MARTÍN ISLÁN.
- 149 Título del trabajo:** Influence of the activation method on the adsorption properties of activated carbons from sugarcane bagasse and moringa oleifera seed shells
Nombre del congreso: 10th International Symposium on the Characterisation of Porous Solids
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada (Spain),
Fecha de celebración: 11/05/2014
Zoratto, Ana C.; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Francisco Orellana García.
"Influence of the activation method on the adsorption properties of activated carbons from sugarcane bagasse and moringa oleifera seed shells". En: Book of Abstracts. COPS X. pp. B79 - 79.
- 150 Título del trabajo:** CONTROL ESTRUCTURAL Y QUÍMICO DE CARBONES ACTIVADOS PARA EL DESARROLLO DE ADSORBENTES ESPECÍFICOS DE VOCS
Nombre del congreso: XII Reunión Grupo Español del Carbón. (Madrid. 2013).
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 20/10/2013
Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 151 Título del trabajo:** ADSORCION COMPETITIVA DE ETANOL Y OCTANO SOBRE CARBONES ACTIVADOS. INFLUENCIA DE LA HUMEDAD
Nombre del congreso: XII Reunión Grupo Español del Carbón. (Madrid. 2013).
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 20/10/2013
Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 152 Título del trabajo:** CATALIZADORES DE PLATINO SOPORTADOS SOBRE XEROGELES DE CARBÓN, OXIDO DE TITANIO, DE ALUMINIO Y DE SILICIO. EFECTO DEL SOPORTE SOBRE LA ACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD EN LA HIDROGENACION DE CITRAL
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: - MADRID, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 20/10/2013

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 153 Título del trabajo:** XEROGELES DE CARBÓN COMO SOPORTES DE CATALIZADORES METÁLICOS ALTAMENTE SELECTIVOS EN LA HIDROGENACION DE CITRAL. INFLUENCIA DE LA MESOPOROSIDAD, Y DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA METÁLICA SOBRE LA SELECTIVIDAD CATALÍTICA.

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 20/10/2013

Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 154 Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE ELETRODOS CON AEROGEL DE CARBÓN DOPADOS CON METALES DE TRANSICIÓN PARA LA REDUCCIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE CO₂ A HIDROCARBUROS

Nombre del congreso: XII Reunión Grupo Español del Carbón. (Madrid. 2013).

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 20/10/2013

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Abdelwahab, Abdalla; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA PEREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "PREPARACIÓN DE ELETRODOS CON AEROGEL DE CARBÓN DOPADOS CON METALES DE TRANSICIÓN PARA LA REDUCCIÓN ELECTRO-CATALÍTICA DE CO₂ A HIDROCARBUROS". En: Actas del XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 90. ISBN 978-84-695-8694-5

- 155 Título del trabajo:** Obtención de carbones activados mediante activación química de residuos agrícolas. caracterización química, textural y estudio de su comportamiento como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: - MADRID, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 20/10/2013

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVADOS MEDIANTE ACTIVACIÓN QUÍMICA DE RESIDUOS AGRÍCOLAS. CARACTERIZACIÓN QUÍMICA, TEXTURAL Y ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO COMO ELECTRODOS DE SUPERCONDENSADORES". En: Actas del XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 87. ISBN 978-84-695-8694-5

- 156 Título del trabajo:** Pirólisis de polietileno de baja densidad catalizada por óxidos de hierro, cobalto y níquel. estudio de los materiales de carbón como electrodos de supercondensadores

Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: - MADRID, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 20/10/2013

Abdelhakim Elmouwahidi; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "PIRÓLISIS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CATALIZADA POR ÓXIDOS DE HIERRO, COBALTO Y NIQUEL. ESTUDIO DE LOS MATERIALES DE CARBÓN COMO ELECTRODOS DE SUPERCONDENSADORES". En: Actas del XII Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 86. ISBN 978-84-695-8694-5

- 157 Título del trabajo:** HORMIGONES POROSOS RECUBIERTOS DE CARBON COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: - MADRID, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 20/10/2013
David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; Díaz-bautista, Maria Aranzazu; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "HORMIGONES POROSOS RECUBIERTOS DE CARBON COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS". En: Actas de las XII Reunión del Grupo Español de Carbón. 137, ISBN 978-84-695-8694-5
- 158 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-FÍSICAS SUPERFICIALES DE XEROGELES DE CARBÓN EN FORMA DE MICROESFERAS Y MONOLITOS OBTENIDOS DE MEZCLAS RF CON DISTINTAS RELACIONES DE DILUCIÓN
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid. España,
Fecha de celebración: 20/10/2013
Zapata-benabith, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 159 Título del trabajo:** PELÍCULAS DE CARBÓN COMO SOPORTE DE BACTERIAS PARA LA ELIMINACIÓN BIOCATALÍTICA DE NITRATOS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 20/10/2013
Valverde-sarmiento, Carmen; David Espinosa Iglesias; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 160 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-FÍSICAS SUPERFICIALES DE XEROGELES DE CARBÓN EN FORMA DE MICROESFERAS Y MONOLITOS OBTENIDOS DE MEZCLAS RESORCINOL-FORMALDEHIDO CON DISTINTAS RELACIONES DE DILUCIÓN
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 20/10/2013
Zapata-benabith, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JUAN DE VICENTE ALVAREZ-MANZANEDA; CARLOS MORENO CASTILLA.
- 161 Título del trabajo:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE XEROGELES DE CARBÓN EN FORMA DE MICROESFERAS
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid. España,
Fecha de celebración: 20/10/2013
Maria Helena Garcia Rosero; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 162 Título del trabajo:** Study of the interaction between activated carbons and VOCs present in biofuels (ethanol and noctane) by TGA and DSC
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Santander, España,

Fecha de celebración: 15/09/2013

Jose Francisco Vivo Vilches; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

163 Título del trabajo: Activated carbon monolith production by organic binders to capture CO₂

Nombre del congreso: Carbon 2013. The Annual World Conference on Carbon

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: WINDSOR ATLANTICA HOTEL, COPACABANA BEACH, RIO DE JANEIRO, BRASIL,

Fecha de celebración: 14/07/2013

Betancur -a, Adrian A.; Chejne-janna, Farid; Camargo-trillos, Diego; Pabon-gelves, Elizabeth; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moreno-Castilla, Carlos.

164 Título del trabajo: XEROGELES DE CARBÓN COMO SOPORTES DE CATALIZADORES DE Pt PARA LA HIDROGENACION DE CITRAL. INFLUENCIA DE LA POROSIDAD DEL SOPORTE Y OPTIMIZACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA DEL Pt.

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

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 26/06/2013

Esther Bailón García; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

165 Título del trabajo: CATALIZADORES DE IRIDIO, PLATINO Y RUTENIO SOPORTADOS SOBRE UN XEROGEL DE CARBÓN ESTRUCTURADO EN MICROESFERAS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA DE CITRAL

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

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 26/06/2013

Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

166 Título del trabajo: AEROGEL DE CARBONO COMO SOPORTES DE CATALIZADORES DE Co PARA LA SÍNTESIS DE FISCHER-TROPSCH

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

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 26/06/2013

García-rosero, M.; Briceño-gamba, Nelson; Adanez-pertúz, Yazmin; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Díaz-velasquez, José De Jesús.

167 Título del trabajo: HIGH SELECTIVE HYDROGENATION OF CITRAL CATALYZED BY Pt SUPPORTED ON CARBON XEROGELS

Nombre del congreso: Annual World Conference on Carbon 2012

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: KRAKOW (POLONIA),

Fecha de celebración: 17/06/2012

Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.

168 Título del trabajo: Adsorption of phenol from waste water on the powder activated carbons prepared from KOH activation of argane shells

Nombre del congreso: 2 ème Colloque International sur la Gestion et la Préservation des Ressources en Eau

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: MEKNES - MARRUECOS- UNIVERSIDAD MOULAY ISMAIL,

Fecha de celebración: 10/05/2012

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.

169 Título del trabajo: Adsorption of phenol from wastewater on the powder activated carbons prepared from KOH activation of argane shells

Nombre del congreso: 2e Colloque International sur la Gestion et la Préservation des Ressources en Eau

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: MEKNES - MARRUECOS- UNIVERSIDAD MOULAY ISMAIL,

Fecha de celebración: 10/05/2012

Abdelhakim Elmouwahidi; Yaacoubi, Abdelrani; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Bacaoui, Abdelaziz; CARLOS MORENO CASTILLA.

170 Título del trabajo: Adsorption of toluene, metanol and benzene from air flow on the powder and monolithic activated carbons prepared from KOH activation of argane shells

Nombre del congreso: Xth International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Fez, Marruecos,

Fecha de celebración: 24/04/2012

Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Baçaoui, Abdelaziz; Yaacoubi, Abdelrani.

171 Título del trabajo: Adsorption of toluene and methanol on the powder and monolithic activated carbons prepared from KOH activation of olive residues and argane shells

Nombre del congreso: The 3rd Edition of International Congress Waters, Wastes and Environment

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Fez,

Fecha de celebración: 21/11/2011

Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Baçaoui, Abdelaziz; Yaacoubi, Abdelrani.

172 Título del trabajo: SUPERCAPACITOR PERFORMANCE OF SURFACE-TREATED ACTIVATED CARBON AEROGELS.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: VICHY, FRANCE,

Fecha de celebración: 25/09/2011

Zapata-benabithe, Zulamita; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Arenas-castilblanco, Erika.

173 Título del trabajo: Powder and monolithic activated carbons from koh activation of olive residues and argane shells as voc adsorbents

Nombre del congreso: 4th International Conference Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: PALAIS DES CONGRES, VICHY. FRANCE,

Fecha de celebración: 25/09/2011



Abdelhakim Elmouwahidi; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Bacaoui, Abdelaziz; CARLOS MORENO CASTILLA.

- 174 Título del trabajo:** Powder and monolithic activated carbons from KOH activation of olive residues and argane shells as voc adsorbents
Nombre del congreso: Rencontre Nationale des Chercheurs en Chimie
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Casablanca, Marruecos,
Fecha de celebración: 25/05/2011
Abdelhakim Elmouwahidi; Bacaoui, Abdelaziz; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Yaacoubi, Abdelrani.
- 175 Título del trabajo:** CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOBRE AEROGEL DE CARBÓN PARA LA HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE CINAMALDEHÍDO
Nombre del congreso: GEC'11, XI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/01/2011
SERGIO MORALES TORRES; Machado, Bruno F.; Silva, Adrián M.t.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Figueiredo, José L.; Faria, Joaquim L.
- 176 Título del trabajo:** ANALISIS ESTRUCTURAL DE GELES DE CARBÓN: DEL FILM AL MONOLITO
Nombre del congreso: GEC'11, XI REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 01/01/2011
SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR.
- 177 Título del trabajo:** Ciencias de los Materiales: El conocimiento de los materiales que nos rodean
Nombre del congreso: V REUNIÓN INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA () (.2010.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 12/07/2010
Martin-aranda, Maria; Noelia de la Luz Santamaría Díaz; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Torres-morales, Sergio.
- 178 Título del trabajo:** NUEVOS CATALIZADORES PARA LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DE ANILINA EN FASE ACUOSA
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
SERGIO MORALES TORRES; Silva-,A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-,J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "NUEVOS CATALIZADORES PARA LA OXIDACIÓN CATALÍTICA DE ANILINA EN FASE ACUOSA". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 229 - 230.
- 179 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE SECADO DE AEROGEL DE CARBÓN EN SU CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE CO2
Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2010

ESTEBAN GALLEGOS SUAREZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE SECADO DE AEROGEL DE CARBÓN EN SU CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE CO₂". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 73 - 74.

180 Título del trabajo: OXIDACIÓN CATALÍTICA DE TRINITROFENOL EN FASE ACUOSA MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2010

SERGIO MORALES TORRES; Silva-,A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-,J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "OXIDACIÓN CATALÍTICA DE TRINITROFENOL EN FASE ACUOSA MEDIANTE CARBÓN ACTIVADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 231 - 232.

181 Título del trabajo: DEGRADACIÓN DE AMITROL POR OXIDACIÓN CON H₂O₂ Y REACCIÓN FENTON CON UNA TELA DE CARBÓN ACTIVADO

Nombre del congreso: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (10) (10.2010.GIRONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: GIRONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2010

CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "DEGRADACIÓN DE AMITROL POR OXIDACIÓN CON H₂O₂ Y REACCIÓN FENTON CON UNA TELA DE CARBÓN ACTIVADO". En: X REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (AÑO 2010, DIFUSIÓN NACIONAL). pp. 179 - 180.

182 Título del trabajo: ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS IN THE CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF TRINITROPHENOL: A MECHANISM APPROACH

Nombre del congreso: COST Action D36

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: (Benahavis) SPAIN,

Fecha de celebración: 21/10/2009

SERGIO MORALES TORRES; Silva-,A.M.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Faria-,J.L.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS IN THE CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF TRINITROPHENOL: A MECHANISM APPROACH". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 92 - 92.

183 Título del trabajo: CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF ANILINE CATALYZED BY PT/ACTIVATED CARBON

Nombre del congreso: COST Action D36

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: (Benahavis) SPAIN,

Fecha de celebración: 21/10/2009

SERGIO MORALES TORRES; Machado-,B.F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Silva-,A.M.T.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Faria-,J.L.; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO

MARÍN. "CATALYTIC WET AIR OXIDATION OF ANILINE CATALYZED BY PT/ACTIVATED CARBON". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 40 - 40.

184 Título del trabajo: DEGRADATION OF THE HERBICIDE AMITROLE BY FENTON-LIKE REACTION WITH IRON SALTS SUPPORTED ON OR IN THE PRESENCE OF ACTIVATED CARBONS

Nombre del congreso: COST Action D36

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: (Benahavis) SPAIN,

Fecha de celebración: 21/10/2009

MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "DEGRADATION OF THE HERBICIDE AMITROLE BY FENTON-LIKE REACTION WITH IRON SALTS SUPPORTED ON OR IN THE PRESENCE OF ACTIVATED CARBONS". En: CARBONS FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION 2009 CONFERENCE. CESEP'09. pp. 101 - 101.

185 Título del trabajo: LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BENZENE CATALYZED BY PD AND PT SUPPORTED ON CARBON MANOFIBER COATED MONOLITHS. KINETIC AND WATER EFFECT.

Nombre del congreso: NETHERLANDS CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-X () (.2009.NOORDWIJKERHOUT (PAÍSES BAJOS))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: NOORDWIJKERHOUT (PAÍSES BAJOS),

Fecha de celebración: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BENZENE CATALYZED BY PD AND PT SUPPORTED ON CARBON MANOFIBER COATED MONOLITHS. KINETIC AND WATER EFFECT.". En: NETHERLANDS CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-X. pp. 224 - 224.

186 Título del trabajo: PT CATALYSTS ON ACTIVATED CARBONS FOR CATALYTIC WET AIR OXIDATION (CWAQ) OF ANILINE

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de celebración: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; Machado-, B.F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Silva-, A.M.T.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Faria-, J.L.; Figueiredo-, José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "PT CATALYSTS ON ACTIVATED CARBONS FOR CATALYTIC WET AIR OXIDATION (CWAQ) OF ANILINE". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 5.

187 Título del trabajo: CARBON BASED MONOLITHS FOR BTX CATALYTIC ELIMINATION

Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 () (.2009.BIARRITZ, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,

Fecha de celebración: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CARBON BASED MONOLITHS FOR BTX CATALYTIC ELIMINATION". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 4.

- 188 Título del trabajo:** SURFACE CHEMISTRY, POROUS TEXTURE, AND MORPHOLOGY OF N-DOPED CARBON XEROGELS
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 ()
(.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de celebración: 01/01/2009
MARÍA PEREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "SURFACE CHEMISTRY, POROUS TEXTURE, AND MORPHOLOGY OF N-DOPED CARBON XEROGELS". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 7.
- 189 Título del trabajo:** CARBON AEROGELS AS SUPPORTS FOR HIGHLY DISPERSED PT NANOPARTICLES
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 ()
(.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de celebración: 01/01/2009
MARTA BOZENA DAWIDZIUK; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CARBON AEROGELS AS SUPPORTS FOR HIGHLY DISPERSED PT NANOPARTICLES". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 3.
- 190 Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE DRYING CONDITIONS OF RESORCINOL-FORMALDEHYDE HYDROGELS ON THE TEXTURAL CHARACTERISTICS OF THEIR DERIVATIVE CARBON MATERIALS
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 ()
(.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de celebración: 01/01/2009
ESTEBAN GALLEGOS SUAREZ; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "INFLUENCE OF THE DRYING CONDITIONS OF RESORCINOL-FORMALDEHYDE HYDROGELS ON THE TEXTURAL CHARACTERISTICS OF THEIR DERIVATIVE CARBON MATERIALS". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 3.
- 191 Título del trabajo:** THE ROLE OF ALKALI CATIONS ON THE RESORCINOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION AND THE CARBON AEROGELS CHARACTERISTICS
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 ()
(.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de celebración: 01/01/2009
SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "THE ROLE OF ALKALI CATIONS ON THE RESORCINOL-FORMALDEHYDE POLYMERIZATION AND THE CARBON AEROGELS CHARACTERISTICS". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 6.
- 192 Título del trabajo:** CARBON XEROGELS AS COATINGS OF CERAMIC FOAMS
Nombre del congreso: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON, CARBON₂09 ()
(.2009.BIARRITZ, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BIARRITZ, FRANCE,
Fecha de celebración: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CARBON XEROGELS AS COATINGS OF CERAMIC FOAMS". En: THE ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 6.

- 193 Título del trabajo:** ESTUDIO CINÉTICO DE LA COMBUSTIÓN DE BENCENO CATALIZADA POR PT Y PD SOPORTADOS SOBRE MONTOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRA DE CARBÓN. INFLUENCIA DEL VAPOR DE AGUA.

Nombre del congreso: SICAT₂09 () (.2009.CIUDAD REAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CIUDAD REAL,

Fecha de celebración: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "ESTUDIO CINÉTICO DE LA COMBUSTIÓN DE BENCENO CATALIZADA POR PT Y PD SOPORTADOS SOBRE MONTOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRA DE CARBÓN. INFLUENCIA DEL VAPOR DE AGUA.". En: ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS. NUEVAS FRONTERAS DE LA CATÁLISIS. pp. 149 - 150. ISBN 978-84-692-3159-3

- 194 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS PARA DISEÑAR CATALIZADORES PT/C PARA COMBUSTIÓN A BAJAS TEMPERATURAS

Nombre del congreso: SICAT₂09 () (.2009.CIUDAD REAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CIUDAD REAL,

Fecha de celebración: 01/01/2009

SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS PARA DISEÑAR CATALIZADORES PT/C PARA COMBUSTIÓN A BAJAS TEMPERATURAS". En: ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS. NUEVAS FRONTERAS DE LA CATÁLISIS. pp. 195 - 196. ISBN 978-84-692-3159-3

- 195 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA COMPRESIÓN LECTORA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Nombre del congreso: JORNADAS DE ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR E INNOVACIÓN DOCENTE (1) (1.2008.UNIVERSIDAD DE JAÉN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE JAÉN,

Fecha de celebración: 05/06/2008

ANTONIO SEGURA CARRETERO; De La Torre-Vega, Angel; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; M CARMEN GONZÁLEZ TRUJILLO; NICOLAS GUTIERREZ PALMA; ANTONIA GARRIDO FRENICH.

- 196 Título del trabajo:** CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BTX IN GAS PHASE.

Nombre del congreso: NINTH NETHERLANDS' CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-IX () (.2008.NOORDWIJKERHOUT (THE NETHERLANDS))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: NOORDWIJKERHOUT (THE NETHERLANDS),

Fecha de celebración: 01/01/2008

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF BTX IN GAS PHASE.". En: NETHERLANDS' CATALYSIS AND CHEMISTRY CONFERENCE, NCCC-IX. pp. 211 - 211.

- 197 Título del trabajo:** CARBON AEROGEL SUPPORTED PT-CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF CINNALMALDEHYDE
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING CONFERENCE (CHEMPHOR 2008) (10) (10.2008.BRAGA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BRAGA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 01/01/2008
Machado-,B.F.; SERGIO MORALES TORRES; Gomes-,H.T.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Figueiredo-,José Luis; Faria-,J.L."CARBON AEROGEL SUPPORTED PT-CATALYSTS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF CINNALMALDEHYDE". En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING CONFERENCE. pp. 901 - 906.
- 198 Título del trabajo:** MONOLITOS DE CARBÓN PARA LA ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE COV
Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),
Fecha de celebración: 01/01/2008
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "MONOLITOS DE CARBÓN PARA LA ELIMINACIÓN CATALÍTICA DE COV". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 673 - 680. ISBN 978-84-691-4234-9
- 199 Título del trabajo:** MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE PD Y PT PARA LA COMBUSTION TOTAL DE BTX A BAJAS TEMPERATURAS EN FASE GASEOSA
Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),
Fecha de celebración: 01/01/2008
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moulijn-,Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA. "MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO COMO SOPORTE DE CATALIZADORES DE PD Y PT PARA LA COMBUSTION TOTAL DE BTX A BAJAS TEMPERATURAS EN FASE GASEOSA". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 309 - 318. ISBN 978-84-691-4234-9
- 200 Título del trabajo:** OXIDACIÓN CATALÍTICA EN FASE ACUOSA (CWAQ) DE ANILINA CON CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO
Nombre del congreso: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008. (21) (21.2008.BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN))
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BENALMÁDENA, MÁLAGA (SPAIN),
Fecha de celebración: 01/01/2008
SERGIO MORALES TORRES; Machado-,B.F.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Silva-,A.M.T.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Faria-,J.L.; Figueiredo-,José Luis; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "OXIDACIÓN CATALÍTICA EN FASE ACUOSA (CWAQ) DE ANILINA CON CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOBRE CARBÓN ACTIVADO". En: SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. XXI SICAT 2008.. pp. 183 - 190. ISBN 978-84-691-4234-9

- 201** **Título del trabajo:** COMPRENSIÓN LECTORA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
Nombre del congreso: V FORO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACIÓN () (.2008.SAN SEBASTIAN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN,
Fecha de celebración: 01/01/2008
ANTONIO SEGURA CARRETERO; M CARMEN GONZÁLEZ TRUJILLO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 202** **Título del trabajo:** Formación y sensibilización medioambiental en el laboratorio
Nombre del congreso: ¿III REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA, INDOQUIM 2008¿, () (.2008.CÁDIZ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 01/01/2008
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; MARIA ANGELES FONTECHA CAMARA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 203** **Título del trabajo:** RECUBRIMIENTOS DE ESPUMAS DE CORDIERITA CON XEROGELES DE CARBÓN
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Ribeiro-, M.F.; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "RECUBRIMIENTOS DE ESPUMAS DE CORDIERITA CON XEROGELES DE CARBÓN". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 273 - 274. ISBN 84-611-9858-0
- 204** **Título del trabajo:** PROPIEDADES MECÁNICAS DE AEROGEL MONOLÍTICOS DE CARBÓN OBTENIDOS A PARTIR DE DISTINTOS CATALIZADORES
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "PROPIEDADES MECÁNICAS DE AEROGEL MONOLÍTICOS DE CARBÓN OBTENIDOS A PARTIR DE DISTINTOS CATALIZADORES". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 263 - 264. ISBN 84-611-9858-0
- 205** **Título del trabajo:** CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOPORTADOS SOBRE AEROGEL DE CARBÓN
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
MARTA BOZENA DAWIDZIUK; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CATALIZADORES DE PT SOPORTADOS SOPORTADOS SOBRE AEROGEL DE CARBÓN". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 129 - 130. ISBN 84-611-9858-0

- 206 Título del trabajo:** CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO PARA LA COMBUSTIÓN TOTAL EN FASE GASEOSA DE BTX
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
FRANCISCO CARRASCO MARÍN; SERGIO MORALES TORRES; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS RECUBIERTOS DE NANOFIBRAS DE CARBONO PARA LA COMBUSTIÓN TOTAL EN FASE GASEOSA DE BTX". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 107 - 108. ISBN 84-611-9858-0
- 207 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LOS METALES ALCALINOS EN LA POLIMERIZACIÓN DE RESORCINOL-FORMALDEHIDO PARA LA PRODUCCIÓN DE AEROGEL DE CARBÓN
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "INFLUENCIA DE LOS METALES ALCALINOS EN LA POLIMERIZACIÓN DE RESORCINOL-FORMALDEHIDO PARA LA PRODUCCIÓN DE AEROGEL DE CARBÓN". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 59 - 60. ISBN 84-611-9858-0
- 208 Título del trabajo:** ADSORCIÓN DE BTX EN RÉGIMEN DINÁMICO EN AEROGEL MONOLÍTICOS DE CARBÓN
Nombre del congreso: REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (9.2007.TERUEL, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: TERUEL, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2007
DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORCIÓN DE BTX EN RÉGIMEN DINÁMICO EN AEROGEL MONOLÍTICOS DE CARBÓN". En: IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN: LIBRO DE ACTAS. pp. 113 - 114. ISBN 84-611-9858-0
- 209 Título del trabajo:** CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE
Nombre del congreso: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP 07 () (2007.CRACOVIA (POLONIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CRACOVIA (POLONIA),
Fecha de celebración: 01/01/2007
AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS: THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE". En: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP 07. pp. 100 - 100. ISBN 978-83-89541-95-6
- 210 Título del trabajo:** PT CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR BTX COMBUSTION
Nombre del congreso: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP 07 () (2007.CRACOVIA (POLONIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CRACOVIA (POLONIA),

Fecha de celebración: 01/01/2007

SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moulíjn-, Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA. "PT CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR BTX COMBUSTION". En: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION CESEP¿07. pp. 238 - 238. ISBN 978-83-89541-95-6

- 211 Título del trabajo:** CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS - THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS ENGINEERING () (.2007.DELFT, HOLANDA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: DELFT, HOLANDA,

Fecha de celebración: 01/01/2007

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulíjn-, Jacob A."CARBON-BASED MONOLITHIC SUPPORTS FOR PALLADIUM CATALYSTS - THE ROLE OF THE POROSITY IN THE GAS-PHASE TOTAL COMBUSTION OF M-XYLENE". En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS ENGINEERING. pp. 75 - 76.

- 212 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA HIDROFOBOCIDAD DEL SOPORTE EN LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES DE COMBUSTION DE CONTAMINANTES GASEOSOS
Nombre del congreso: REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07) (.2007.BILBAO, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BILBAO, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2007

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; CARLOS MORENO CASTILLA; SERGIO MORALES TORRES; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; Ribeiro-, M.F.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR. "INFLUENCIA DE LA HIDROFOBOCIDAD DEL SOPORTE EN LA ACTIVIDAD DE CATALIZADORES DE COMBUSTION DE CONTAMINANTES GASEOSOS". En: CATÁLISIS Y PROCESOS CATALÍTICOS : TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE : ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07). pp. 371 - 372. ISBN 978-84-8373-975-4

- 213 Título del trabajo:** CATALIZADORES DE PALADIO SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS CERÁMICO-CARBÓN: EFECTO DE LA POROSIDAD EN LA COMBUSTIÓN TOTAL DE M-XILENO EN FASE GASEOSA

Nombre del congreso: REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07) (.2007.BILBAO, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: BILBAO, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/2007

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; SERGIO MORALES TORRES; Kapteijn-, Freek; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Moulíjn-, Jacob A."CATALIZADORES DE PALADIO SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS CERÁMICO-CARBÓN: EFECTO DE LA POROSIDAD EN LA COMBUSTIÓN TOTAL DE M-XILENO EN FASE GASEOSA". En: CATÁLISIS Y PROCESOS CATALÍTICOS : TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE : ACTAS DE LA REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATÁLISIS (SECAT¿07). pp. 67 - 68. ISBN 978-84-8373-975-4

- 214 Título del trabajo:** POROSITY AND SURFACE AREA OF MONOLITHIC CARBON AEROGELS PREPARED USING ALKALINE CARBONATES AND ORGANIC ACIDS AS POLYMERIZATION CATALYSTS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "POROSITY AND SURFACE AREA OF MONOLITHIC CARBON AEROGELS PREPARED USING ALKALINE CARBONATES AND ORGANIC ACIDS AS POLYMERIZATION CATALYSTS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 162 - 162. ISBN 0-9553365-1-1

215 Título del trabajo: GAS ADSORPTION AND X-RAY SCATTERING MEASUREMENTS IN CARBON AEROGELS PREPARED WITH DIFFERENT POLYMERIZATION CATALYSTS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; Djurado-,David; Bley-,Françoise; Ehrburger Dolle-,Françoise. "GAS ADSORPTION AND X-RAY SCATTERING MEASUREMENTS IN CARBON AEROGELS PREPARED WITH DIFFERENT POLYMERIZATION CATALYSTS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 46 - 46. ISBN 0-9553365-1-1

216 Título del trabajo: INVESTIGATION OF THE MICROPOROUS TEXTURE OF CARBON MATERIALS BY SAXS-WAXS USING CONTRAST VARIATION

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

Ehrburger Dolle-,Françoise; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; Berthon Fabry-,Sandrine; Bley-,Françoise; Morfin-,Isabelle; Achard-,Patrick; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Djurado-,David; CARLOS MORENO CASTILLA. "INVESTIGATION OF THE MICROPOROUS TEXTURE OF CARBON MATERIALS BY SAXS-WAXS USING CONTRAST VARIATION". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 45 - 45. ISBN 0-9553365-1-1

217 Título del trabajo: INFLUENCE OF THE SUPPORT HIDROFOBICITY ON THE PERFORMANCE OF COMBUSTION PT-CATALYSTS

Nombre del congreso: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CARBON FOR CATALYSIS - CARBOCAT-II () (.2006.ST. PETERSBURG, RUSSIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ST. PETERSBURG, RUSSIA,

Fecha de celebración: 01/01/2006

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; CARLOS MORENO CASTILLA. "INFLUENCE OF THE SUPPORT HIDROFOBICITY ON THE PERFORMANCE OF COMBUSTION PT-CATALYSTS". En: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CARBON FOR CATALYSIS - CARBOCAT-II. pp. 60 - 61.

218 Título del trabajo: MONOLITHIC CARBON AEROGELS AS TOLUENE ADSORBENTS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS. "MONOLITHIC CARBON AEROGELS AS TOLUENE



ADSORBENTS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 172 - 172. ISBN 0-9553365-1-1

219 Título del trabajo: PT CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF AROMATICS COMPOUNDS

Nombre del congreso: CARBON 2006 () (.2006.ABERDEEN, SCOTLAND, UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ABERDEEN, SCOTLAND, UK,

Fecha de celebración: 01/01/2006

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Moulijn-, Jacob A.; CARLOS MORENO CASTILLA. "PT CATALYSTS SUPPORTED ON CARBON NANOFIBER COATED MONOLITHS FOR LOW-TEMPERATURE COMBUSTION OF AROMATICS COMPOUNDS". En: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON 2006. pp. 67 - 67. ISBN 0-9553365-1-1

220 Título del trabajo: CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE VOC COMBUSTION BASED ON CARBON COATED MONOLITHS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, CESEP 05 (1.2005.ORLEANS, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ORLEANS, FRANCE,

Fecha de celebración: 01/01/2005

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; Moulijn-, Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE VOC COMBUSTION BASED ON CARBON COATED MONOLITHS". En: CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, CESEP'05. pp. 32 - 32.

221 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA FORTALEZA ÁCIDA DE UN CATALIZADOR DE WO₃ SOPORTADO SOBRE CARBÓN ACTIVADO MEDIANTE DTPI DE NH₃

Nombre del congreso: REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN (27.2002.LEÓN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: LEÓN,

Fecha de celebración: 02/09/2002

MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; CARLOS MORENO CASTILLA; Joly-, J.P.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ESTUDIO DE LA FORTALEZA ÁCIDA DE UN CATALIZADOR DE WO₃ SOPORTADO SOBRE CARBÓN ACTIVADO MEDIANTE DTPI DE NH₃". En: XXVII REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 127 - 128. ISBN 84-7719-808-X

222 Título del trabajo: SURFACE CHARACTERISTICS OF TiO₂ / CARBON COMPOSITE AEROGELS AND THEIR CARBONIZED DERIVATIVES.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALICANTE,

Fecha de celebración: 01/05/2002

CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "SURFACE CHARACTERISTICS OF TiO₂ / CARBON COMPOSITE AEROGELS AND THEIR CARBONIZED DERIVATIVES.". En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (COPS VI). pp. 121 - 121.

- 223 Título del trabajo:** OPTIMIZATION OF EXPERIMENTAL CONDITIONS TO OBTAIN ACTIVATED CARBONS FROM OLIVE-WASTE CAKE.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (6.2002.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE,
Fecha de celebración: 01/05/2002
Baçaoui-, Abdelaziz; Yaacoubi-, A.; Dahbi-, A.; Bennouna-, C.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA. "OPTIMIZATION OF EXPERIMENTAL CONDITIONS TO OBTAIN ACTIVATED CARBONS FROM OLIVE-WASTE CAKE.". En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (COPS VI). pp. 48 - 48.
- 224 Título del trabajo:** APPLICATION OF DOEHLERT DESIGN TO OPTIMIZE THE PREPARATION OF A NEW ACTIVATED CARBON
Nombre del congreso: 224TH ACS NATIONAL MEETING, DIVISION OF FUEL CHEMISTRY PROGRAMME () (.2002.BOSTON, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BOSTON, USA,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Baçaoui-, Abdelaziz; Nyazi-, K.; Yaacoubi-, A.; Dahbi-, A.; Bennouna-, C.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "APPLICATION OF DOEHLERT DESIGN TO OPTIMIZE THE PREPARATION OF A NEW ACTIVATED CARBON". En: ABSTRACTS OF PAPERS, 224TH ACS NATIONAL MEETING. pp. 21 - 22.
- 225 Título del trabajo:** ETAPES DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE DES COMPLEXES OXIGENES DE SURFACE
Nombre del congreso: JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU GROUPE FRANCAIS D'ETUDE DES CARBONES () (.1999.SAINT AVIT, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAINT AVIT, FRANCIA,
Fecha de celebración: 01/01/1999
Joly-, Jean Pierre; Haydar-, S.; Perrard-, A.; CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA. "ETAPES DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE DES COMPLEXES OXIGENES DE SURFACE". En: JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU GROUPE FRANCAIS D' ETUDE DES CARBONES. pp. ---- - ----.
- 226 Título del trabajo:** SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE ON TUNGSTEN CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON
Nombre del congreso: EUROCARBON 98 (98.1998.STRASBOURG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG,
Fecha de celebración: 05/07/1998
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "SKELETAL ISOMERIZATION OF 1-BUTENE ON TUNGSTEN CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON". En: EUROCARBON' 98. I, pp. 415 - 416.
- 227 Título del trabajo:** TUNGSTEN CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS
Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON (23.1997.PENNSTATE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PENNSTATE,
Fecha de celebración: 01/01/1997

CARLOS MORENO CASTILLA; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "TUNGSTEN CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS". En: 23 RD BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. 1, pp. 288 - 289.

228 Título del trabajo: REGULARITIES IN THE TEMPERATURE-PROGRAMMED DESORPTION SPECTRA OF CO₂ AND CO FROM ACTIVATED CARBONS

Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON (23.1997.PENNSSTATE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PENNSSTATE,

Fecha de celebración: 01/01/1997

CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Perrard-,A.; Joly-,J.P.; Haydar-,S."REGULARITIES IN THE TEMPERATURE-PROGRAMMED DESORPTION SPECTRA OF CO₂ AND CO FROM ACTIVATED CARBONS". En: 23 RD BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 238 - 239.

229 Título del trabajo: SURFACE TREATED ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS IN THE DEHYDROGENATION AND DEHYDRATION REACTIONS OF METHANOL

Nombre del congreso: BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON (23.1997.PENNSSTATE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PENNSSTATE,

Fecha de celebración: 01/01/1997

CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Mueden-, Abdelaziz. "SURFACE TREATED ACTIVATED CARBONS AS CATALYSTS IN THE DEHYDROGENATION AND DEHYDRATION REACTIONS OF METHANOL". En: 23RD BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. 1, pp. 190 - 191.

230 Título del trabajo: ADSORCION-DESORCIÓN DE SO₂ POR CARBONES ACTIVADOS CONTENIENDO OXIDOS DE METALES ALCALINOS

Nombre del congreso: REUNION IBERICA DE ADSORCION (21.1996.GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: GRANADA,

Fecha de celebración: 24/09/1996

MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORCION-DESORCIÓN DE SO₂ POR CARBONES ACTIVADOS CONTENIENDO OXIDOS DE METALES ALCALINOS". En: XXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 93 - 94.

231 Título del trabajo: CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE UN CARBÓN SUBBITUMINOSO PARA SER USADOS COMO ADSORBENTES EN FASE ACUOSA: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN, ADSORCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y REGENERACIÓN.

Nombre del congreso: REUNION IBERICA DE ADSORCION (21.1996.GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: GRANADA,

Fecha de celebración: 24/09/1996

JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN. "CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE UN CARBÓN SUBBITUMINOSO PARA SER USADOS COMO ADSORBENTES EN FASE ACUOSA: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN, ADSORCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y REGENERACIÓN.". En: XXI REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 97 - 98.

232 Título del trabajo: STUDY OF THE OXIDATION OF ACTIVATED CARBONS BY AMMONIUM PEROXYDISULFATE

Nombre del congreso: CARBON'96 (.1996.NEWCASTLE,UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: NEWCASTLE,UK,

Fecha de celebración: 01/01/1996

Mueden-, Abdelaziz; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "STUDY OF THE OXIDATION OF ACTIVATED CARBONS BY AMMONIUM PEROXYDISULFATE". En: CARBON'96. pp. 610 - 611.

233 Título del trabajo: WATER ADSORPTION ON OXIDIZED ACTIVATED CARBONS

Nombre del congreso: CARBON'96 (.1996.NEWCASTLE,UK)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: NEWCASTLE,UK,

Fecha de celebración: 01/01/1996

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Mueden-, Abdelaziz; CARLOS MORENO CASTILLA. "WATER ADSORPTION ON OXIDIZED ACTIVATED CARBONS". En: CARBON'96. pp. 246 - 247.

234 Título del trabajo: EFFECT OF AGEING ON THE OXYGEN SURFACE COMPLEXES OF AN ACTIVATED CARBON OXIDIZED WITH HYDROGEN PEROXIDE

Nombre del congreso: CARBON 94 (.1994.GRANADA. ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GRANADA. ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/01/1994

FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA; Joly-,Jean Pierre. "EFFECT OF AGEING ON THE OXYGEN SURFACE COMPLEXES OF AN ACTIVATED CARBON OXIDIZED WITH HYDROGEN PEROXIDE". En: CARBON'94. EXTENDED ABSTRACTS AND PROGRAMME. pp. 348 - 349.

235 Título del trabajo: CATALYZED STEAM GASIFICATION OF A COAL CHAR BY TRANSITION METALS

Nombre del congreso: TWENTIETH BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON () (.1991.SANTA BARBAR; CALIFORNIA. USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SANTA BARBAR; CALIFORNIA. USA,

Fecha de celebración: 01/01/1991

López-Peinado, Antonio; JOSÉ RIVERA UTRILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "CATALYZED STEAM GASIFICATION OF A COAL CHAR BY TRANSITION METALS". En: TWENTIETH BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. EXTENDED ABSTRACTS AND PROGRAM. pp. 462 - 463.

236 Título del trabajo: THE USE OF ACTIVATED CARBONS FOR THE REMOVAL OF SO₂ FROM AIR

Nombre del congreso: 19TH BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON () (.1989.UNIVERSITY PARK, PENNSYLVANIA, ESTADOS UNIDOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: UNIVERSITY PARK, PENNSYLVANIA, ESTADOS UNIDOS,

Fecha de celebración: 01/01/1989

CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA. "THE USE OF ACTIVATED CARBONS FOR THE REMOVAL OF SO₂ FROM AIR". En: 19TH BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 64 - 65.

237 Título del trabajo: ADSORCIÓN DE IONES FOSFATOS EN DISOLUCIÓN ACUOSA POR CARBONES ACTIVADOS

Nombre del congreso: XII REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN () (.1987.BADAJOS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BADAJOZ,

Fecha de celebración: 01/01/1987

MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Utrera-Hidalgo, Encarnación; JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORCIÓN DE IONES FOSFATOS EN DISOLUCIÓN ACUOSA POR CARBONES ACTIVADOS". En: XII REUNIÓN IBÉRICA DE ADSORCIÓN. pp. 73 - 74.

238 Título del trabajo: ADSORPTION OF PHENOLS ON ACTIVATED CARBONS FROM SUBBITUMINOUS COAL

Tipo evento: Congreso

MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. "ADSORPTION OF PHENOLS ON ACTIVATED CARBONS FROM SUBBITUMINOUS COAL". En: 21ST BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON. pp. 470 - 471.

239 Título del trabajo: ANALYSIS OF THE PARAMETERS TO DESIGN LOW-TEMPERATURE PT/C COMBUSTION CATALYSTS

Tipo evento: Congreso

SERGIO MORALES TORRES; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "ANALYSIS OF THE PARAMETERS TO DESIGN LOW-TEMPERATURE PT/C COMBUSTION CATALYSTS". En: EUROPACAT IX. pp. 1 - 2.

240 Título del trabajo: CARBON BASED MONOLITHS FOR THE CATALYTIC ELIMINATION OF BTX

Tipo evento: Congreso

SERGIO MORALES TORRES; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN. "CARBON BASED MONOLITHS FOR THE CATALYTIC ELIMINATION OF BTX". En: EUROPACAT IX. pp. 1 - 2.

241 Título del trabajo: SUPERFICIE Y MICROPOROSIDAD EN AEROGEL CARBONOSOS MEDIANTE ADSORCIÓN DE GASES Y MEDIDAS DE DISPERSIÓN DE RAYOS X

Tipo evento: Congreso

DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Djurado-,David; Bley-,Françoise; Ehrburger Dolle-,Françoise; CARLOS MORENO CASTILLA.

242 Título del trabajo: EFECTOS DEL DISOLVENTE SOBRE LA POROSIDAD DE LOS AEROGEL DE CARBÓN

Tipo evento: Congreso

DAVID FAIRÉN JIMÉNEZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.

243 Título del trabajo: CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE MONOLITOS RECUBIERTOS DE CARBÓN PARA LA COMBUSTIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES A BAJAS TEMPERATURAS

Tipo evento: Congreso

AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Kapteijn-, Freek; Moulijn-,Jacob A.; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA.

244 Título del trabajo: PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CO CATALYSTS SUPPORTED ON CARBONS

Nombre del congreso: CARBON 92. INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE (5.1992.ESEN, ALEMANIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ESEN, ALEMANIA,

CARLOS MORENO CASTILLA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Utrera-Hidalgo, Encarnación.

"PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF CO CATALYSTS SUPPORTED ON CARBONS". En: CARBON'92. PROCEEDINGS. pp. 379 - 381.

- 245 Título del trabajo:** CHANGES IN TEXTURAL CHARACTERISCS OF RESIDUES FROM COAL HYDROGENATION
Nombre del congreso: CARBON'90 (.1990.PARIS,FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PARIS,FRANCIA,
JOSÉ RIVERA UTRILLA; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
CARLOS MORENO CASTILLA; Mastral-,A.M.; Izquierdo-,M.; Mayoral-,M.C."CHANGES IN TEXTURAL
CHARACTERISCS OF RESIDUES FROM COAL HYDROGENATION". En: CARBON'90. pp. 370 - 371.
- 246 Título del trabajo:** REGENERATION OF ACTIVATED CARBON AFTER REMOVING ORGANIC POLLUTANTS FROM WATER
Nombre del congreso: CARBON'90 (.1990.PARIS,FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PARIS,FRANCIA,
MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; Utrera-Hidalgo, Encarnación; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
JOSÉ RIVERA UTRILLA; CARLOS MORENO CASTILLA. "REGENERATION OF ACTIVATED CARBON
AFTER REMOVING ORGANIC POLLUTANTS FROM WATER". En: CARBON'90. pp. 136 - 137.
- 247 Título del trabajo:** TG-MS STUDY OF SEVERAL GRAPHITE OXIDES IN HELIUM AND HYDROGEN
Nombre del congreso: CARBON'95 () (.1995.UNIVERSITY OF CALIFORNIA; SAN DIEGO; USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: UNIVERSITY OF CALIFORNIA; SAN DIEGO; USA,
Hontoria-Lucas,C; Rojas-Cervantes,Maria Luisa; Martin-Aranda,R.M.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN;
López-González, Juan De Dios; López-Peinado, Antonio. "TG-MS STUDY OF SEVERAL GRAPHITE
OXIDES IN HELIUM AND HYDROGEN". En: 22ND BIENNIAL CONFERENCE ON CARBON; 1995. pp. 616 -
617.
- 248 Título del trabajo:** PLATINUM AND PALLADIUM CATALYSTS SUPPORTED ON CHEMICALLY ACTIVATED CARBONS FOR THE PARTIAL OXIDATION OF METHANOL
Tipo evento: Congreso
RUTH UBAGO PÉREZ; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA. "PLATINUM
AND PALLADIUM CATALYSTS SUPPORTED ON CHEMICALLY ACTIVATED CARBONS FOR THE
PARTIAL OXIDATION OF METHANOL". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL CONFERENCE ON
CARBON. pp. 1 - 4. ISBN 84-607-8305-7
- 249 Título del trabajo:** INFLUENCE OF CARBON-OXYGEN SURFACE COMPLEXES ON THE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS
Tipo evento: Congreso
CARLOS MORENO CASTILLA; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO JOSÉ
MALDONADO HÓDAR; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; García-Fierro, José Luis. "INFLUENCE OF
CARBON-OXYGEN SURFACE COMPLEXES ON THE SURFACE ACIDITY OF TUNGSTEN OXIDE
CATALYSTS SUPPORTED ON ACTIVATED CARBONS". En: CARBON 03. AN INTERNATIONAL
CONFERENCE ON CARBON. pp. 1 - 4. ISBN 84-607-8305-7
- 250 Título del trabajo:** ADSORPTION OF SO₂ IN FLOWING AIR ON ACTIVATED CARBONS.
Nombre del congreso: CARBON 92. INTERNATIONAL CARBON CONFERENCE (5.1992.ESEN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ESEN, ALEMANIA,
FRANCISCO CARRASCO MARÍN; CARLOS MORENO CASTILLA; JOSÉ RIVERA UTRILLA;
Utrera-Hidalgo, Encarnación. "ADSORPTION OF SO₂ IN FLOWING AIR ON ACTIVATED CARBONS.". En:
CARBON'92. PROCEEDINGS. pp. 385 - 387.

- 251 Título del trabajo:** 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Tipo evento: Congreso
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Reducción electroquímica de CO₂ a gas de síntesis utilizando geles de carbono compuesto de grafeno verde como electrocatalizador libre de metales
Nombre del evento: II JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES GEC
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 20/11/2024
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; Adriana Isabel Moral Rodríguez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 2 Título del trabajo:** Electro-reducción catalítica de O₂ y CO₂ empleando xerogeles de carbón dopados con eco-grafeno y nitrógeno como electrocatalizadores
Nombre del evento: V Simposio de la Unidad de Excelencia de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada España,
Fecha de celebración: 19/01/2024
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 3 Título del trabajo:** Ventajas de la impresión 3D en la síntesis de estructuras canalizadas empleadas en catálisis
Nombre del evento: V Simposio de la Unidad de Excelencia de Química
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, España,
Fecha de celebración: 20/01/2023
Adriana Parra Marfil; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Ocampo-perez, Raul; Bueno-lopez, Agustín.
- 4 Título del trabajo:** Temperatura de carbonización y su efecto en la estructura química y actividad catalítica tipo Fenton de la magnetita recubierta con xerogel de carbono
Nombre del evento: V Simposio de la Unidad de Excelencia de Química
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada,
Fecha de celebración: 20/01/2023
Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; MARÍA PEREZ CADENAS; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 5 Título del trabajo:** Catalizadores Bifuncionales Para Su Aplicación En Electro Fenton Obtenidos A Partir De Residuos Líquidos Vegetales
Nombre del evento: I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de celebración: 30/11/2022



Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; MARÍA PEREZ CADENAS; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 6 Título del trabajo:** Microesferas De Carbón Recubiertas De Manganese Con Excelentes propiedades Para Aplicaciones Energéticas (Almacenamiento De energía Y Electro reducción De Oxígeno)
Nombre del evento: I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de celebración: 30/11/2022
Edgar Fajardo Puerto; Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; MARÍA PEREZ CADENAS; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 7 Título del trabajo:** Xerogeles de carbón dopados con nitrógeno a partir de melamina y eco-grafeno como catalizadores para la reducción de oxígeno
Nombre del evento: I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de celebración: 30/11/2022
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 8 Título del trabajo:** Microesferas de xerogel de carbono dopadas con eco-grafeno para la electro-reducción catalítica de CO₂ a gas de síntesis
Nombre del evento: I Jornada de jóvenes Investigadores del Grupo Español del Carbón
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: - Baeza (Jaén), España,
Fecha de celebración: 30/11/2022
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 9 Título del trabajo:** Microesferas De Carbón Recubiertas De Óxido De Vanadio: Excelentes Materiales Para La Preparación De Electrodos Para Aplicaciones Energéticas (Almacenamiento De Energía Y Electro reducción De Oxígeno)
Nombre del evento: XV Reunión del Grupo Español del Carbón
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 24/04/2022
Abdelhakim Elmouwahidi; Esther Bailón García; Jesica Castelo Quibén; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 10 Título del trabajo:** Valorization of cocoa husk waste as electrodes for supercapacitors
Nombre del evento: IV Simposio de la Unidad de Excelencia de Química, Aplicada a Biomedicina y Medio Ambiente Fronteras en Química
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada- España,
Fecha de celebración: 21/01/2022
Lilian Daniela Ramírez Valencia; Esther Bailón García; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

- 11 Título del trabajo:** Synthesis of carbons inks doped with graphene oxide as electrodes for the electro-Fenton degradation of drugs in wastewater
Nombre del evento: IV Simposio de la unidad de excelencia de química aplicada a biomedicina y medioambiente: Fronteras en química
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 21/01/2022
Edgar Fajardo Puerto; Laura Carolina Valencia Valero; Esther Bailón García; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 12 Título del trabajo:** EFFECT OF MAGNETIC IRON CORE γ CARBON SHELL NANOPARTICLES IN CHEMICAL ENHANCED OIL RECOVERY (CEOR) FOR ULTRA-LOW INTERFACIAL TENSION REGION
Nombre del evento: VII ESCUELA DE VERANO 2019: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRODUCTIVIDAD Y RECOBRO MEJORADO DE PETRÓLEO Y GAS
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: MEDELLÍN; COLOMBIA,
Fecha de celebración: 29/05/2019
Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; Franco, Camilo A.; Jimenez, Jaime; Manrique, Eduardo J.; Quintero, Henderson; Cortés, Farid B..
- 13 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF COMPOSITE MATERIALS BASED ON THE INTERACTION BETWEEN NANOPARTICLES AND SURFACTANTS FOR APPLICATION IN CHEMICAL ENHANCED OIL RECOVERY
Nombre del evento: VII ESCUELA DE VERANO 2019: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRODUCTIVIDAD Y RECOBRO MEJORADO DE PETRÓLEO Y GAS
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: MEDELLÍN; COLOMBIA,
Fecha de celebración: 29/05/2019
Betancur, Stefania; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco, Camilo A.; Cortés, Farid B..
- 14 Título del trabajo:** NITROGEN-RICH CARBON NANOMATERIALS APPLIED TO NEW CONFIGURATION OF CARBON CAPTURE AND STORAGE PROCESS-CCS IN SHALLOW RESERVOIRS
Nombre del evento: VII ESCUELA DE VERANO 2019: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRODUCTIVIDAD Y RECOBRO MEJORADO DE PETRÓLEO Y GAS
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: MEDELLÍN; COLOMBIA,
Fecha de celebración: 29/05/2019
Rodríguez -acevedo, Elizabeth; Cortés -correa, Farid B.; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Franco -ariza, Camilo A..
- 15 Título del trabajo:** Development of composite materials based on the interaction between nanoparticles and surfactants for application in chemical enhanced oil recovery
Nombre del evento: VII Escuela de verano: New technologies in productivity and enhanced recovery of oil and gas, Colombia
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: Medellín, - Caldas, Colombia,
Fecha de celebración: 29/05/2019
Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 16 Título del trabajo:** Effect of magnetic iron core-carbon shell nanoparticles in chemical enhanced oil recovery (CEOR) for ultra-low interfacial tension region
Nombre del evento: VII Escuela de verano: New technologies in productivity and enhanced recovery of oil and gas
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Otros
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia,
Fecha de celebración: 29/05/2019
Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 17 Título del trabajo:** Nanoesferas de carbono como agentes modificantes de superficie en el proceso de captura y almacenamiento de carbono en yacimientos someros
Nombre del evento: III Jornadas/ I Congreso Nacional de Investigadores en Formación: Fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI)
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Auditorio del Espacio 'V Centenario' de la Universidad de Granada,
Fecha de celebración: 20/06/2018
Rodríguez-acevedo, Elizabeth; Cortes-correa, Farid; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.
- 18 Título del trabajo:** Adsorption of ionic and nonionic surfactant onto nanoparticles for chemical enhanced oil recovery
Nombre del evento: VI Escuela de Verano, Recobro y Productividad: La agenda para afrontar la curva de declinación de hidrocarburos en Colombia
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia,
Fecha de celebración: 25/05/2017
Stefanía Betancur Márquez; FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 19 Título del trabajo:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Nombre del evento: VIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Ciudad de celebración: BAEZA (JAEN),
Fecha de celebración: 06/11/2005
CARLOS MORENO CASTILLA; MARÍA VICTORIA LÓPEZ RAMÓN; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; JOSÉ RIVERA UTRILLA.
- 20 Título del trabajo:** XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
MIGUEL ÁNGEL ÁLVAREZ MERINO; MARIA ISIDORA BAUTISTA TOLEDO; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; MARÍA ÁNGELES FERRO GARCÍA; FRANCISCO JOSÉ MALDONADO HÓDAR; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS; ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ.
- 21 Título del trabajo:** Carbon 2018 The World Conference on Carbon
Alonso-morales, Noelia; FRANCISCO CARRASCO MARÍN; Lázaro-elorri, Mª Jesus.
- 22 Título del trabajo:** XV Reunión del Grupo Español del Carbón
FRANCISCO CARRASCO MARÍN; AGUSTÍN FRANCISCO PÉREZ CADENAS.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Adsorción de gases y vapores para el estudio de la meso y microporosidad
Nombre del evento: Introducción a la caracterización de adsorbentes y catalizadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera, Cáceres,
Fecha de celebración: 06/06/2023
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 2** **Título del trabajo:** Carbon nanostructures Applications
Nombre del evento: Congreso Colombiano del Carbono 2022
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Villavicencio (Colombia),
Fecha de celebración: 02/11/2022
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 3** **Título del trabajo:** Caracterización textural y química de materiales de carbón
Nombre del evento: Escuela de Materiales Carbonosos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Villavicencio (Colombia),
Fecha de celebración: 01/11/2022
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 4** **Título del trabajo:** Acidez/basicidad superficial. Conceptos fundamentales y caracterización
Nombre del evento: Caracterización química física de la superficie de adsorbentes y catalizadores
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera, Cáceres,
Fecha de celebración: 07/06/2022
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 5** **Título del trabajo:** Materiales carbonosos
Nombre del evento: 1ra Escuela de Verano de Adsorción y Fenómenos Superficiales
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Monterrey, Nuevo León (México),
Fecha de celebración: 13/07/2021
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 6** **Título del trabajo:** Estrategias de Internacionalización y Movilidad Universidad de Granada
Nombre del evento: Comité semestral de internacionalización del área de ciencias básicas de la UMB
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia,
Fecha de celebración: 09/07/2021
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 7** **Título del trabajo:** Carbon nanostructures. Applications
Nombre del evento: VIII Edition of the Summer School 2021
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia,
Fecha de celebración: 02/06/2021

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

- 8 Título del trabajo:** Aplicaciones energéticas de los materiales carbonosos
Nombre del evento: Congreso Colombiano del Carbono
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: VILLAVICENCIO, COLOMBIA,
Fecha de celebración: 26/03/2021
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 9 Título del trabajo:** Materiales de carbón como soporte de nanopartículas metálicas: aplicaciones en catálisis, medio ambiente y energía
Nombre del evento: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: QUERÉTARO; MEJICO,
Fecha de celebración: 12/02/2021
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 10 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de nanopartículas a base de carbón.
Nombre del evento: Ciclo de conferencias en Nanotecnología y Fenómenos de Superficie
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Medellín. Colombia,
Fecha de celebración: 28/07/2020
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 11 Título del trabajo:** Optimización de las propiedades de materiales de carbono y materiales compuestos basados en ellos para aplicaciones en procesos medioambientales y energéticos
Nombre del evento: Invitación personal de la Universidad de Guadalajara
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Universidad de Guadalajara; Zapopan; México,
Fecha de celebración: 30/09/2019
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 12 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN TEXTURAL Y QUÍMICA DE MATERIALES POROSOS
Nombre del evento: Segundo Curso-Taller: ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS DEL AGUA: Caracterización de materiales y sus aplicaciones
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Universidad Autónoma de San Luis Potosí,
Fecha de celebración: 25/09/2019
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 13 Título del trabajo:** Colloidal carbon spheres. Micro y Nanospheres
Nombre del evento: Segundo Encuentro en Ingeniería Química
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Luis Potosí; México,
Fecha de celebración: 24/09/2019
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 14 Título del trabajo:** ACIDEZ/BASICIDAD SUPERFICIAL. CONCEPTOS FUNDAMENTALES Y CARACTERIZACIÓN
Nombre del evento: Caracterización química física de la superficie de los sólidos



Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: JARANDILLA DE LA VERA (CÁCERES),

Fecha de celebración: 11/06/2019

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

15 Título del trabajo: Colloidal carbon spheres. Micro y Nanospheres

Nombre del evento: NEW TECHNOLOGIES IN PRODUCTIVITY AND ENHANCED RECOVERY OF OIL AND GAS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Medellín, Colombia,

Fecha de celebración: 29/05/2019

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

16 Título del trabajo: Colloidal carbon spheres. Micro y Nanospheres

Nombre del evento: VII ESCUELA DE VERANO 2019: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRODUCTIVIDAD Y RECOBRO MEJORADO DE PETRÓLEO Y GAS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: MEDELLÍN; COLOMBIA,

Fecha de celebración: 29/05/2019

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

17 Título del trabajo: Esferas coloidales de carbono, micro y nanoesferas

Nombre del evento: Conocimiento y tecnologías para el bien social

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Querétaro, México,

Fecha de celebración: 18/01/2018

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

18 Título del trabajo: Acidez y basicidad superficial. Conceptos fundamentales y caracterización

Nombre del evento: Introducción a la caracterización de adsorbentes y catalizadores

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres),

Fecha de celebración: 06/06/2017

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

19 Título del trabajo: Esferas coloidales de carbono

Nombre del evento: Jornadas conmemorativas del 25 Aniversario del Grupo Español del Carbón

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: - Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 14/09/2015

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

20 Título del trabajo: ACIDEZ/BASICIDAD SUPERFICIAL. CONCEPTOS FUNDAMENTALES Y CARACTERIZACIÓN

Nombre del evento: CARACTERIZACIÓN QUÍMICO FÍSICA DE LA SUPERFICIE DE LOS SÓLIDOS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres),

Fecha de celebración: 09/06/2015

FRANCISCO CARRASCO MARÍN.



- 21 Título del trabajo:** Almacenamiento de Carga Eléctrica sobre Materiales Carbonosos
Nombre del evento: CURSO-TALLER: "ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS DEL AGUA: ADSORCIÓN Y PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México,
Fecha de celebración: 11/03/2015
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 22 Título del trabajo:** Almacenamiento de carga eléctrica sobre materiales carbonosos
Nombre del evento: Ciclo de conferencias denominado PROCESOS SUSTENTABLES
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México,
Fecha de celebración: 09/03/2015
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 23 Título del trabajo:** Almacenamiento de Carga Eléctrica sobre Materiales Carbonosos
Nombre del evento: Seminario "JACOBO GÓMEZ LARA"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: GUANAJUATO; MÉXICO,
Fecha de celebración: 06/03/2015
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 24 Título del trabajo:** Carbon materials for energy storage
Nombre del evento: EUropean CHemists for Energy, Materials and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: CAMERINO; ITALIA,
Fecha de celebración: 31/07/2013
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 25 Título del trabajo:** Physico-chemical characterization of porous solids
Nombre del evento: EUropean CHemists for Energy, Materials and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: CAMERINO; ITALIA,
Fecha de celebración: 31/07/2013
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 26 Título del trabajo:** Carbon materials for energy storage
Nombre del evento: EUropean CHemists for Energy, Materials and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: CAMERINO, ITALIA,
Fecha de celebración: 07/08/2012
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.
- 27 Título del trabajo:** Physico-chemical characterization of porous solids
Nombre del evento: EUropean CHemists for Energy, Materials and Environment
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: CAMERINO, ITALIA,
Fecha de celebración: 07/08/2012
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.



- 28 Título del trabajo:** Obtención de carbones activados a partir de carbones minerales. Porosidad y naturaleza química. Aplicaciones medioambientales
Nombre del evento: VIII Congreso Nacional y III Internacional de Ciencia y Tecnología del Carbón y Combustibles Alternativos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de celebración: 12/11/2009
FRANCISCO CARRASCO MARÍN.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 10/07/2003 - 26/10/2011
- 2 Título del comité:** Materials
Fecha de inicio: 07/10/2019
- 3 Título del comité:** Nanomaterials
Fecha de inicio: 23/09/2019
- 4 Título del comité:** GRUPO ESPECIALIZADO DE ADSORCIÓN DE LA RSEQ, VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA
Fecha de inicio: 17/09/2014
- 5 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: REVISTA COLOMBIANA DE QUÍMICA
Fecha de inicio: 01/11/2008

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ámbito geográfico: Otros
Entidad convocante: Reales Sociedades Españolas de Física y Química
Modo de participación: Presidente
Fecha de inicio: 14/09/2014 **Duración:** 3 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos King Fahd of Petroleum and Minerals
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: King Fahd University of Petroleum and Minerals
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 31/01/2020



- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos ANEP
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: DIVISIÓN DE COORDINACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación proyectos ANEP
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: DIVISIÓN DE COORDINACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO CIENTÍFICO Y TÉCNICO
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación proyectos ANEP
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 31/12/2014
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; ANEP
Funciones desempeñadas: Evaluador
Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 31/12/2012
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos. COLCIENCIAS
Funciones desempeñadas: Evaluador
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos. COLCIENCIAS
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: COLCIENCIAS, Colombia
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación proyectos ANEP
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 31/12/2008

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Ciudad entidad realización: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. México,
Fecha de inicio: 03/03/2015 **Duración:** 14 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. México
Capac. adq. desarrolladas: ¿ Impartición de Seminario de Investigación en la Universidad de Guanajuato. ¿ Promoción y Gestión académica para promover redes de colaboración con la Universidad de Guanajuato. ¿ Impartición de Seminario de Investigación a alumnos de Grado en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. ¿ Impartición de Seminario de Investigación a alumnos de Doctorado en Química en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. ¿ Impartición del Curso Taller titulado: ¿ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS DEL AGUA ADSORCIÓN Y PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN. ¿ Impartición de Conferencia Plenaria en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- 2 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA
Ciudad entidad realización: Medellín Colombia,
Fecha de inicio: 22/06/2014 **Duración:** 5 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA. Medellín Colombia
Capac. adq. desarrolladas: Para la carrera de Ingeniería en Nanotecnología y el Programa de Doctorado en Energía, es importante contar con la colaboración de expertos internacionales que apoyen las investigaciones y tesis doctorales que se llevan a cabo y establecer vínculos que permitan la movilidad de estudiantes y profesores al exterior. El profesor FRANCISCO CARRASCO MARIN del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada (UGR), estuvo en la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) entre los días 22 y 27 de junio de 2014 en Medellín, Colombia. Durante la visita del Dr. Carrasco Marín se fortalecieron los nexos de colaboración científica entre la UGR y la UPB. Las actividades realizadas por el Dr. Carrasco Marín fueron: 1. Reuniones con los grupos de Investigación de la Escuela de Ingenierías 2. Reunión con la directora de la carrera de Ingeniería en Nanotecnología. 3. Conferencia a estudiantes de Doctorado en Ingeniería. 4. Planteamiento de convenios y proyectos de investigación entre las instituciones.
- 3 Entidad de realización:** Universidad Nacional de Colombia
Ciudad entidad realización: Bogotá. Colombia,
Fecha de inicio: 22/06/2014 **Duración:** 6 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia
Capac. adq. desarrolladas: Comedidamente hago constar que el Profesor Doctor FRANCISCO CARRASCO MARIN, de la Universidad de Granada (España), participó como profesor invitado del 6 al 28 de junio del presente año asesorando al grupo de investigación "Laboratorio de Investigación en Combustibles y Energía, LICE" y el Programa de Doctorado en Ciencias-Química, Línea de Investigación en Materiales y Energía en las investigaciones y tesis que se llevan a cabo. Las actividades realizadas por el Profesor Carrasco Marín durante su estadía fueron: 1. Visita al Departamento de Química y al Laboratorio de Investigación en Combustibles y Energía. 2. Charlas con estudiantes de pregrado, asesoría a estudiantes de maestría y doctorado de Ciencias-Química. 3. Miembro del jurado calificador de la tesis de doctorado del estudiante Nelson Oswaldo Briceño Gamba quien sustentó el trabajo "Aerogeles de carbono como soportes catalíticos para la síntesis Fischer - Tropsch". 4. Impartió el curso de doce horas "Nuevos Materiales de Carbono: Preparación, caracterización y aplicaciones" a estudiantes de posgrado de Química e ingeniería Química. 5. Asesoría a los estudiantes de posgrado del Laboratorio de Investigación en Combustibles y Energía del Departamento de Química de la Universidad Nacional de Colombia. 6. Planteó convenios y proyectos de investigación entre las instituciones.

- 4** **Entidad de realización:** INSTITUTO SUPERIOR TECNICO DE LISBOA
Ciudad entidad realización: LISBOA; PORTUGAL,
Fecha de inicio: 11/02/2008 **Duración:** 4 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTO SUPERIOR TECNICO DE LISBOA - Otros
Capac. adq. desarrolladas: OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE RECUBRIMIENTOS DE ESPUMAS DE CORDIERITA CON MATERIALES DE CARBÓN
- 5** **Entidad de realización:** LABORATOIRE DE CHIMIE ORGANIQUE APPLIQUEE UNIVERSITÉ CADI AYYAD, FACULTE DES SCIENCES-SEMLALIA. DEPARTMENT DE CHIMIE
Ciudad entidad realización: MARRAKECH; MARRUECOS,
Fecha de inicio: 28/03/2001 **Duración:** 5 días
Tareas contrastables: Estancia en LABORATOIRE DE CHIMIE ORGANIQUE APPLIQUEE UNIVERSITÉ CADI AYYAD, FACULTE DES SCIENCES-SEMLALIA. DEPARTMENT DE CHIMIE - Otros
Capac. adq. desarrolladas: REUNIONES PARA LA DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL MARCO DE UNA ACCIÓN INTEGRADA HISPANO MARROQUÍ
- 6** **Entidad de realización:** LABORATOIRE D'APPLICATION DE LA CHIMIE A L'ENVIRONNEMENT (LACE) CNRS-UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD, LYON I
Ciudad entidad realización: LYON; FRANCIA,
Fecha de inicio: 02/12/1994 **Duración:** 16 días
Tareas contrastables: Estancia en LABORATOIRE D'APPLICATION DE LA CHIMIE A L'ENVIRONNEMENT (LACE) CNRS-UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD, LYON I - Otros
Capac. adq. desarrolladas: ESTANCIA REALIZADA EN EL MARCO DE UNA ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA PARA DISCUSIÓN DE RESULTADOS Y PREPARACIÓN DE PUBLICACIONES.
- 7** **Entidad de realización:** LABORATOIRE DES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS CATALYTIQUES UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD, LYON I
Ciudad entidad realización: LYON; FRANCIA,
Fecha de inicio: 13/09/1993 **Duración:** 29 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en LABORATOIRE DES MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS CATALYTIQUES UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD, LYON I - Otros
Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIO MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN-DESORCIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE SOBRE CARBONES ACTIVADOS
- 8** **Entidad de realización:** FUEL SCIENCE PROGRAM; DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: UNIVERSITY PARK, PA 16802; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de inicio: 01/09/1989 **Duración:** 394 días
Tareas contrastables: Estancia en FUEL SCIENCE PROGRAM; DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY.
Capac. adq. desarrolladas: PREPARACIÓN DE CATALIZADORES SOPORTADOS SOBRE CARBÓN Y GASIFICACIÓN DE CARBÓN.

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1** **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO CARRASCO MARÍN
Descripción de la colaboración: Universidad Nacional de Colombia. Sede Medellín
Ciudad de radicación: Medellín. Colombia,
Fecha de inicio: 24/10/2016
Resultados relevantes: Desarrollo de proyectos de investigación y dirección de tesis doctorales en cotutela. Dirección de trabajos de investigación

**2 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO CARRASCO MARÍN****Descripción de la colaboración:** CIDETEQ**Ciudad de radicación:** Querétaro. Qro. México,**Fecha de inicio:** 26/02/2016**Duración:** 322 días**Resultados relevantes:** Dirección de tesis en cotutela**Sociedades científicas y asociaciones profesionales****1 Nombre de la sociedad:** Miembro Real Sociedad Española de Química**Entidad de afiliación:** Real Sociedad Española de Química**Fecha de inicio:** 17/09/2014**2 Nombre de la sociedad:** Grupo Español de Carbón**Fecha de inicio:** 26/10/2011**Premios, menciones y distinciones****1 Descripción:** Premios Universidad de Granada a trabajos de investigación de excelencia**Entidad concesionaria:** Universidad de Granada**Fecha de concesión:** 18/05/2021**2 Descripción:** Mejor Trabajo en el Área de Medio Ambiente: Biología, Química y Gestión Ambiental**Entidad concesionaria:** Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería; Universidad de los Llanos.
Villavivencio. Colombia**Fecha de concesión:** 10/11/2016**Acreditaciones/reconocimientos obtenidos****Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado**Entidad acreditante:** Universidad de Granada**Fecha de obtención:** 17/10/2014**Resumen de otros méritos****Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado (Sección Químicas) de la Facultad de Ciencias, para el bienio 1987/89**Entidad acreditante:** Universidad de Granada**Fecha de concesión:** 16/03/1992