



María F. Alexandre Franco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/03/2025

v 1.4.3

859e93db0c4cef5e716e41127c19fb01

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.

Estudios de Licenciatura (1996) y Doctorado (2003) en Química (Universidad de Extremadura).

1) Experiencia investigadora:

- Tres periodos de actividad (sexenios) reconocidos.
- 61 artículos en revistas JCR.
- 1 capítulo de libro.
- 108 comunicaciones a congresos nacionales y, principalmente, internacionales.
- Miembro de los comités científico y/u organizador de 2 congresos.
- 13 proyectos de investigación financiados (Total 722490€).

2) Experiencia docente

- Más de 17 años prestando servicio en la Universidad de Extremadura, 2 de ellos como Profesora Titular de Universidad (desde el 24/10/2019).
- Impartición de un total de 15 asignaturas (5 titulaciones: 3 grados, 1 máster, 1 programa de doctorado).
- Dirección de 7 tesis doctorales, 1 DEA, 1 Trabajo de Grado (tesina), 7 TFMs, 16 PFCs/TFGs.
- Evaluación positiva de 3 periodos de docencia (quinquenio), con el máximo nivel de evaluación.
- Acciones para la formación e innovación docente: Investigador en 2 proyectos de innovación docente.
- Coautor de 5 comunicaciones a congresos orientados a la formación docente universitaria.
- Asistente a más de 500 horas de cursos de formación docente universitaria.

3) Gestión Universitaria:

- Miembro de la Comisión de Calidad de la Titulación de Grado en Enología.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

859e93db0c4cef5e716e41127c19fb01

Méritos de Liderazgo

Breve exposición de los méritos relativos a actividades de liderazgo de especial relevancia.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Tres periodos de actividad (sexenios) reconocidos.
- 7 Tesis doctorales dirigidas.
- 3703 citas totales.
- Promedio de 461 citas al año en los últimos 5 años (2018-2023)
- 55 artículos en revistas JCR.
- H-index = 25 (06/02/2024)

**María F. Alexandre Franco**

Apellidos: **Alexandre Franco**
Nombre: **María F.**
DNI: **20811449Z**
ORCID: **0000-0002-8989-3073**
ScopusID: **6505944297**
Fecha de nacimiento: **19/04/1969**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
Provincia de contacto: **Badajoz**
Ciudad de nacimiento: **Mérida**
Dirección de contacto: **Departamento de Química Orgánica e Inorgánica**
Resto de dirección contacto: **Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. Avda de Elvas s/n**
Código postal: **06006**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Ciudad de contacto: **Badajoz**
Teléfono fijo: **924289300 - 86964**
Correo electrónico: **malexandre@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura

Departamento: Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Ciudad entidad empleadora: Avda. de Elvas s/n, 06071-BADAJOS,

Teléfono: 924289300 - 86964

Fax: 924289395

Correo electrónico: malexandre@unex.es

Fecha de inicio: 2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 221021 - Equilibrio de fases; 330301 - Tecnología de la catálisis; 330811 - Control de la contaminación del agua

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Dpto. Química Orgánica e Inorgánica UEx	Personal Científico Investigador	29/01/2009
2	Dpto. Química Orgánica e Inorgánica UEx	Titulado Superior	01/01/2006
3	Dpto. de Química Física de la Universidad de Extremadura	Profesora Titular Universidad Interino	03/12/2003
4	Dpto. Química Analítica de la UEx	Titulado Superior	22/10/1999

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Dpto. Biología y producción de los vegetales de la UEX	Titulado Superior	01/04/1999

1 Entidad empleadora: Dpto. Química Orgánica e Inorgánica UEx

Categoría profesional: Personal Científico Investigador

Fecha de inicio-fin: 29/01/2009 - 31/01/2010

2 Entidad empleadora: Dpto. Química Orgánica e Inorgánica UEx

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

3 Entidad empleadora: Dpto. de Química Física de la Universidad de Extremadura

Categoría profesional: Profesora Titular Universidad Interino

Fecha de inicio-fin: 03/12/2003 - 01/04/2004

4 Entidad empleadora: Dpto. Química Analítica de la UEx

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 22/10/1999 - 31/12/2001

5 Entidad empleadora: Dpto. Biología y producción de los vegetales de la UEX

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 01/04/1999 - 22/10/1999

Resumen de la actividad profesional

studios de Licenciatura (1996) y Doctorado (2003) en Química (Universidad de Extremadura).

1) Experiencia investigadora:

- Tres periodos de actividad (sexenios) reconocidos.
- 61 artículos en revistas JCR.
- 1 capítulo de libro.
- 108 comunicaciones a congresos nacionales y, principalmente, internacionales.
- Miembro de los comités científico y/u organizador de 2 congresos.
- 13 proyectos de investigación financiados (Total 722490€).

2) Experiencia docente

- Más de 17 años prestando servicio en la Universidad de Extremadura, 2 de ellos como Profesora Titular de Universidad (desde el 24/10/2019).
- Impartición de un total de 15 asignaturas (5 titulaciones: 3 grados, 1 máster, 1 programa de doctorado).
- Dirección de 7 tesis doctorales, 1 DEA, 1 Trabajo de Grado (tesina), 7 TFGs, 16 PFCs/TFGs.
- Evaluación positiva de 3 periodos de docencia (quinquenio), con el máximo nivel de evaluación.
- Acciones para la formación e innovación docente: Investigador en 2 proyectos de innovación docente.
- Coautor de 5 comunicaciones a congresos orientados a la formación docente universitaria.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

859e93db0c4cef5e716e41127c19fb01

- Asistente a más de 500 horas de cursos de formación docente universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 16/06/1996

Doctorados

Programa de doctorado: CIENCIAS QUÍMICAS

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura

Fecha de titulación: 2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B1	B1	B1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO COMO ADSORBENTES Y/O CATALIZADORES EN PROCESOS DE ELIMINACIÓN DE COLORANTES EN DISOLUCIÓN ACUOSA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María F. Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Cristina Rodríguez Rasero
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 17/01/2025
- Título del trabajo:** Preparación de Materiales carbonosos adsorbentes a partir de materiales poliméricos de desecho. Su utilización en tratamientos de descontaminación del agua
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Marta Adame Pereira

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad

Fecha de defensa: 16/12/2022

- 3 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbón activado de cáscara de coco. Aplicaciones en la adsorción de solutos en disolución acuosa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanda María Cachola Maldito Lowden
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 4 Título del trabajo:** Preparación de Adsorbentes Inorgánicos a partir de materiales de desecho. Su utilización en la eliminación de agentes contaminantes en aguas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Almudena Pérez Pereira
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 08/11/2019
- 5 Título del trabajo:** Recuperación de fosfatos a partir de orina humana
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanesa Gallardo Delgado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/09/2019
- 6 Título del trabajo:** Empleo de extractos vegetales para la recuperación de metales nobles presentes en lixiviados de residuos industriales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gemma Reguero Padilla
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/09/2019
- 7 Título del trabajo:** Eliminación de colorantes en disolución mediante procesos de bioadsorción
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Merino Gallardo
Fecha de defensa: 06/06/2019
- 8 Título del trabajo:** Eliminación de cationes Cr (III) y Pb (II) en disolución acuosa mediante procesos de bioadsorción.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angel Tena Collado
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad
Fecha de defensa: 11/02/2019
- 9 Título del trabajo:** Eliminación de cationes Cr(III) y Pb(II) en disolución acuosa mediante procesos de bioadsorción con alginato
Tipo de proyecto: Tesina



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Tena Collado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/11/2018

10 Título del trabajo: Eliminación del colorante Orange G en agua mediante nanopartículas de hierro y proceso fenton. influencia del método de síntesis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Israel Alarcón Rayego
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/09/2018

11 Título del trabajo: Eliminación de crisoidina G en medio acuoso mediante nanopartículas cerivalentes de hierro y proceso fenton
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana González Trejo
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 05/07/2018

12 Título del trabajo: Eliminación de cationes metálicos en agua mediante procesos de bioadsorción con alginato
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Eduardo Cuerda Correa; María Francisca Alexandre Franco; Olga Gimeno Gamero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Ángel Tena Collado
Fecha de defensa: 11/12/2017

13 Título del trabajo: Eliminación de cadmio empelando carbón activado preparado a partir de sarmiento de la vid como adsorbente
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Vicente Gómez serrano Gómez Serrano; Carmen Fernández Fernández; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Estefanía García García
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 04/12/2017

14 Título del trabajo: Adsorbentes carbonosos a partir de materiales de desecho de origen industrial: Preparación, caracterización y aplicaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Vicente Gómez Serrano; Carmen Fernández González; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cesar Troca Torrado
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/09/2017

15 Título del trabajo: Eliminación de azul de metileno en agua mediante nanopartículas de hierro y proceso Fenton.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mireya Casas Pulido



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 11/06/2017

- 16 Título del trabajo:** Formación de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Caracterización y aplicaciones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: 1; Carmen Fernandez González; Vicente Gomez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Adrián Barroso Bogeat
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 11/12/2015
- 17 Título del trabajo:** Eliminación de cationes metálicos en disolución acuosa mediante procesos de bioadsorción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: 1; Carmen Fernández González; Eduardo M. Cuerda Correa; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: M^a Carmen Barrera Arroyo
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 18 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados por el método de activación química
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: 1; Carmen Fernández González; Vicente Gómez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Carmen Lemus González
Calificación obtenida: Notable (8.7)
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 19 Título del trabajo:** Aprovechamiento de un residuo industrial de la industria del automóvil para la preparación de carbón activado. Utilización en la adsorción de solutos en disolución
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen Fernández González; Vicente Gomez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Juan Manuel Ladera López
Calificación obtenida: Notable(7)
Fecha de defensa: 10/06/2015
- 20 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de hueso de cerezas mediante activación con K₂HPO₄, su utilización en la adsorción de solutos en disolución acuosa
Licenciado: Cristina Sánchez Márquez
Centro: Facultad de Ciencias.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen Fernández González; Vicente Gómez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Cristina Sánchez Marquez
Calificación obtenida: Notable (8)



Fecha de defensa: 14/07/2014

- 21 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes carbonosos para el control de la composición del agua
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: 1; Carmen Fernandez Gonzalez; Vicente Gomez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: universidad de Extremadura, Extremadura, España
Alumno/a: Jose Alberto Sandia Manchado
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 10/07/2014
- 22 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes carbonosos a partir del plástico de botellas (PET) para su utilización en tratamientos de descontaminación del agua.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Vicente Gómez Serrano; Carmen Fernández González; Maria Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Marta Adame Pereira
Calificación obtenida: Matricula de Honor (10)
Fecha de defensa: 07/07/2014
- 23 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos a partir de residuos de origen industrial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Codirector/a tesis: Carmen Fernandez González; Vicente Gomez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Alumno/a: César Troca Torrado
Fecha de defensa: 22/02/2014
- 24 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de un residuo industrial. Su utilización en procesos de descontaminación del agua
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen Fernández González; Vicente Gomez Serrano; María Francisca Alexandre Franco
Entidad de realización: Universidad de extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Luis Balenca Lourenco
Calificación obtenida: Aprobado (6.5)
Fecha de defensa: 10/07/2013
- 25 Título del trabajo:** Título del proyecto : Nuevos métodos de preparación de adsorbentes lignocelulósicos
Fecha de defensa: 2013
- 26 Título del trabajo:** Título del proyecto : Preparación de carbones activados a partir de sarmientos de la vid y su posterior aplicación en la industria enológica
Fecha de defensa: 2013
- 27 Título del trabajo:** Título del proyecto : Preparación de carbón activado a partir de un residuo industrial. su uso en procesos de descontaminación del agua
Fecha de defensa: 2013



- 28 Título del trabajo:** Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Aplicaciones medioambientales.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Codirector/a tesis: Vicente Gómez Serrano
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Adrian Barroso Bogeat
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 21/09/2012
- 29 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado de alta calidad a partir del PET
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen Fernandez Gonzalez; Vicente Gomez Serrano
Entidad de realización: universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Raul Mendoza Carrasco
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 10/09/2012
- 30 Título del trabajo:** Título del proyecto : Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos a partir de materiales de desecho de origen industrial.
Fecha de defensa: 2012
- 31 Título del trabajo:** Título del proyecto : Reciclado de materiales. Preparación de adsorbentes carbonosos
Fecha de defensa: 2012
- 32 Título del trabajo:** Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Preparación y caracterización
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Carmen Fernández González; Vicente Gómez Serrano
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Adrián Barroso Bogeat
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 28/06/2011
- 33 Título del trabajo:** Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Aplicaciones Medioambientales
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Adrián Barroso Bogeat
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 2011
- 34 Título del trabajo:** Título del proyecto : Adsorción de azul de metileno en disolución acuosa por carbón activado comercial.
Fecha de defensa: 2011
- 35 Título del trabajo:** Título del proyecto : Preparación y caracterización de carbón activado a partir de goma de neumático.
Fecha de defensa: 2011



- 36 Título del trabajo:** Título del proyecto : Preparación y caracterización de carbón activado a partir de sarmiento de la vid. Adsorción de cobre (II) en disolución acuosa.
Fecha de defensa: 2011
- 37 Título del trabajo:** Título del proyecto : Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Aplicaciones
Fecha de defensa: 2011
- 38 Título del trabajo:** Eliminación de Cromo (III) en disolución acuosa por un adsorbente de bajo coste.
Fecha de defensa: 2009
- 39 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbón activado a partir de sarmientos de la vid, adsorción de azul de metileno en disolución acuosa.
Fecha de defensa: 2009
- 40 Título del trabajo:** Título del proyecto : Adsorción de cromo III en disolución por carbones de bajo rango
Fecha de defensa: 2009
- 41 Título del trabajo:** Nuevos resultados en la preparación de carbón activado a partir de huesos de cereza por activación química con ácido fosfórico
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Miguel González Domínguez
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 17/12/2008
- 42 Título del trabajo:** Adsorción de compuestos fenólicos por adsorbentes carbonoso
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Cesar Troca Torrado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2008

Otros méritos de docencia

3 quinquenios de docencia

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:** Adsorbentes carbonosos/Adsorción (Ref.: GR10119)
Entidad de realización: universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Junta Extremadura **Tipo de entidad:** Autonomico
Fecha de inicio-fin: 30/12/2010 - 31/12/2114
- 2** **Nombre del proyecto:** Nuevos materiales de construcción basados en corcho (Ref.:PCJ100504)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de inicio-fin: 06/10/2011 - 06/10/2013
Cuantía total: 80,24 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Cooperación internacional y gestión eficiente de recursos hídricos. Problemática en el norte de Marruecos (Ref.: AP/039824/11)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura y Universidad Abdel Malek Essaadi
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo M. Cuerda Correa; Driss Fahmi
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AECID
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
Cuantía total: 7,59 €
- 4** **Nombre del proyecto:** XI Reunión Grupo Español del Carbón (Acción complementaria a los proyectos de investigación. Fundamental no orientada, Ref.: MAT2011-13130-E)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio-fin: 23/10/2011 - 22/10/2012
Cuantía total: 4.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de higuera. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero (Ref.: A/031015/10)

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Driss Fahmi; Vicente Gomez Serrano

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AECID

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Cuantía total: 12 €

- 6** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE MADERA DE HIGUERA. SU UTILIZACIÓN EN LA RECONTAMINACIÓN DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIAL TEXTIL Y DEL CUERO (REF.: A/02923/09) PAPEL: COLABORADOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE GÓMEZ SERRANO; DRISS FAHMI

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Fecha de inicio: 2010

Entidad/es participante/s: MARRUECOS; UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA Y UNIVERSIDAD ABDEL MALEK ESSAADI (TETUÁN)

- 7** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ADSORBENTES CARBONOSOS/ADSORCIÓN PAPEL: COLABORADOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE GÓMEZ SERRANO

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Fecha de inicio: 01/01/2008

- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA MONITORIZACIÓN ELECTROANALÍTICA DE EMISIONES DE METALES PESADOS EN EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y PARA SU DEPURACIÓN MEDIANTE CARBONES ACTIVADOS PROCEDENTES DE SARMIENTOS DE VID PAPEL: COLABORADOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO PINILLA

Entidad/es financiadora/s:

A.G. SIDERÚRGICA BALBOA

S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2008

- 9** **Nombre del proyecto:** ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO: UNIDAD DE MEDIDA DE ISOTERMAS PRESIÓN-COMPOSICIÓN (REF.: UNEX08-1E-016)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL LUIS ORTIZ SECO

Entidad/es financiadora/s:

DESARROLLO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2008-2011) Y FONDOS FEDER PAPEL: COLABORADOR

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 2008

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

- 10** **Nombre del proyecto:** ESPECTRÓMETRO DE MASAS CON FUENTE DE PLASMA ACOPLADO POR INDUCCIÓN (ICP-MS) REFERENCIA UNEX08-1E-005.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO PINILLA
Entidad/es financiadora/s:
AYUDAS DEL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DENTRO DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DESARROLLO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PAPEL: COLABORADOR
Fecha de inicio: 2008
- 11** **Nombre del proyecto:** LOS MATERIALES Y EL DISEÑO EN LOS PUENTES DE LA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MACÍAS
Entidad/es financiadora/s:
CAJAS DE AHORROS DE EXTREMADURA Y APOYADAS POR LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DE CÁCERES Y BADAJOZ
Fecha de inicio: 2008
- 12** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE MADERA DE OLIVO. SU UTILIZACIÓN EN LA DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CUERO (REF.: A/014110/07)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE GÓMEZ SERRANO (ESPAÑOL); DRISS FAHMI (MARROQUÍ) CANTIDAD TOTAL SOLICITADA 10.500 EUROS
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL.
Fecha de inicio: 2008
- 13** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA LA MONITORIZACIÓN ELECTROANALÍTICA DE METALES PESADOS EN EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y PARA SU DEPURACIÓN MEDIANTE CARBONES ACTIVADOS PROCEDENTES DE SARMIENTOS DE VID. PAPEL: COLABORADOR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO PINILLA
Fecha de inicio: 10/11/2007
- 14** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "ADSORBENTES CARBONOSOS/ADSORCIÓN PAPEL: COLABORADOR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE GÓMEZ SERRANO
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/01/2007
- 15** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS A PARTIR DE MADERA DE OLIVO. SU UTILIZACIÓN EN LA DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL Y DEL CUERO (REF.: A/5906/06) PAPEL: COLABORADOR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE GÓMEZ SERRANO (ESPAÑOL); DRISS FAHMI (MARROQUÍ)
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN. AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL.
Fecha de inicio: 2007



- 16** **Nombre del proyecto:** HACIA UN APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE MATERIALES DE DESECHO DE ORIGEN INDUSTRIAL PARA LA PREPARACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS ADSORBENTES (REF.: CTM2008-03636/TRCNO)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE GÓMEZ SERRANO

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA PAPEL: COLABORADOR

Fecha de inicio: 2001

Duración: 8 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

- 17** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN ANALÍTICA DE LOS ACEITES DE OLIVA VIRGEN DE DIVERSAS COMARCAS EXTREMEÑAS. PROYECTO IPR00C052 PAPEL: COLABORADOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERESA GALEANO DÍAZ

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Fecha de inicio: 12/2000

- 18** **Nombre del proyecto:** TIPIFICACIÓN DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN PRODUCIDOS EN COMARCAS DE SIERRA DEL NORTE DE CÁCERES. PROYECTO 1FD97 0571 CO3 O2 COFINANCIADO CON FONDOS FEDER PAPEL: COLABORADOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERESA GALEANO DÍAZ

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA)

- 19** **Nombre del proyecto:** TIPIFICACIÓN DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN PRODUCIDOS EN COMARCAS DE SIERRA DEL NORTE DE CÁCERES. PROYECTO 1FD97 0571 CO3 O3 PAPEL: COLABORADOR

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERESA GALEANO DÍAZ

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA)
COFINANCIADO CON FONDOS FEDER

Duración: 999 años - 9 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Berber-Mendoza, María Selene; Díaz-Flores, Paola Elizabeth; Jiménez-Peña, Alejandra Kiarayaletzi; Medellín-Castillo, Nahum Andrés; Flores-Rojas, Alfredo Israel; Álvarez-Valero, María del Carmen; Fernández-González, Carmen; Alexandre-Franco, María. Synthesis of a sustainable material based on pecan nutshell for the elimination of diclofenac in aqueous solution: Characterization and adsorption studies. Sustainable Chemistry for the Environment. 8, Elsevier B.V, 01/12/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No
- 2** María F. Alexandre Franco; Rahmani Kouider; Raúl Kassir Al-Karany; Eduardo M. Cuerda Correa; Awf Al-Kassir. Recent Advances in Polymer Science and Fabrication Processes for Enhanced Microfluidic Applications: An Overview. Micromachines. 1 - 9, MDPI, 01/09/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
- 3** Cristina Rodríguez Rasero; María F. Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Vicente Montes Jiménez; Eduardo M. Cuerda Correa. Valorizing Tea Waste: Green Synthesis of Iron Nanoparticles for Efficient Dye Removal from Water. Antioxidants. 13 - 9, MDPI, 01/09/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 4** María F. Alexandre Franco; Cristina Rodríguez Rasero; Ana González Trejo; Mireya Casas Pulido; Carmen Fernández González; Eduardo M. Cuerda Correa. Leveraging the Potential of In Situ Green-Synthesized Zero-Valent Iron Nanoparticles (nZVI) for Advanced Oxidation of Clinical Dyes in Water. Applied Sciences (Switzerland). 14 - 15, MDPI, 01/08/2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** No
- 5** Cristina Rodríguez Rasero; Vicente Montes Jimenez; María F. Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Jesús Píriz Tercero; Eduardo Manuel Cuerda Correa. Use of Zero-Valent Iron Nanoparticles (nZVIs) from Environmentally Friendly Synthesis for the Removal of Dyes from Water—A Review. Water (Switzerland). 16 - 11, MDPI, 01/06/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Sí
- 6** Enrique Martínez de Salazar Martínez; María F Alexandre Franco; Alberto J. Nieto Sánchez; Eduardo M. Cuerda Correa. Exploring the role of surface and porosity in CO₂ capture by CaO-based adsorbents through response surface methodology (RSM) and artificial neural networks (ANN). Journal of CO₂ Utilization. 83 - 102773, MDPI, 01/05/2024.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2**Nº total de autores: 4****Autor de correspondencia: Sí**

- 7** Jose M. González Domínguez; Carmen Fernández González; María Alexandre Franco; Vicente Gómez Serrano. Surface Chemistry of Cherry Stone-Derived Activated Carbon Prepared by H₃PO₄ Activation. Processes. 12 - 1, MDPI, 01/01/2024.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma: 3****Nº total de autores: 4**

- 8** A.I. Moral-Rodríguez; R. Leyva-Ramos; E. Mendoza-Mendoza; P.E. Díaz-Flores; D.H. Carrales-Alvarado; M.F. Alexandre-Franco; C. Fernández-González. Single adsorption of diclofenac and ronidazole from aqueous solution on commercial activated carbons: effect of chemical and textural properties. Environmental Science and Pollution Research. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122731898&doi=10.1007%2fs11356-021-17466-7&partnerID=40&md5=e1f69b61317293dd26ea2860807899a>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 6****Nº total de autores: 7**

- 9** César Troca Torrado; María Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Manuel Alfaro Domínguez; Vicente Gómez Serrano. Carbonaceous adsorbents from polymers-rubber and plastic wastes for adsorption of methylene blue. Express Polymer Letters. 16 - 12, pp. 1280 - 1303. BME-PT and GTE, 01/12/2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 2****Nº total de autores: 5**

- 10** María Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Gema Reguero Padilla; Eduardo M. Cuerda Correa. Olive-tree polyphenols and urban mining. A green alternative for the recovery of valuable metals from scrap printed circuit boards. Environmental Research. 214, pp. 114112. Elsevier, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 11** María Calderón Martín; Esperanza Valdés Sanchez; María F. Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Mar Vilanova de la Torre; Eduardo M. Cuerda Correa; Vicente Gómez Serrano. Waste valorization in winemaking industry: Vine shoots as precursors to optimize sensory features in white wine. LWT-Food Science & Technology. 163, pp. 113601. Elsevier, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 12** V. Gómez-Serrano; M. Adame-Pereira; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González. Adsorption of bisphenol A by activated carbon developed from PET waste by KOH activation. Environmental Science and Pollution Research. 28 - 19, pp. 24342 - 24354. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083395210&doi=10.1007%2fs11356-020-08428-6&partnerID=40&md5=e92f3ed50103da4101eb993f96e02453>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** E.M. Cuerda-Correa; M.F. Alexandre-Franco; C. Fernández-González. Advanced oxidation processes for the removal of antibiotics from water. An overview. Water (Switzerland). 12 - 1, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078897416&doi=10.3390%2fw12010102&partnerID=40&md5=d4add7f99a77c12c03d5f777b649856e>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

14

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Surface morphological characterization of activated carbon-metal (hydr)oxide composites: some insights into the role of the precursor chemistry in aqueous solution. *Journal of Dispersion Science and Technology*. 41 - 12, pp. 1743 - 1753. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068806173&doi=10.1080%2f01932691.2019.1635889&partnerID=40&md5=d3f6a8b1b3235520db9a91f184e00>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

15

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Activated carbon surface chemistry: Changes upon impregnation with Al(III), Fe(III) and Zn(II)-metal oxide catalyst precursors from NO₃⁻ aqueous solutions. *Arabian Journal of Chemistry*. 12 - 8, pp. 3963 - 3976. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978223594&doi=10.1016%2fj.arabjc.2016.02.018&partnerID=40&md5=ed39e1b4340e09f4a0f66d94185dcd0f>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

16

J.M. González-Domínguez; M.C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. How does phosphoric acid interact with cherry stones? A discussion on overlooked aspects of chemical activation. *Wood Science and Technology*. 52 - 6, pp. 1645 - 1669. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85053533950&doi=10.1007%2fs00226-018-1047-5&partnerID=40&md5=25c6952c589da7e1c3620ca51090cc07>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

17

J.M. González-Domínguez; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; A. Ansón-Casaos; V. Gómez-Serrano. Activated carbon from cherry stones by chemical activation: Influence of the impregnation method on porous structure. *Journal of Wood Chemistry and Technology*. 37 - 2, pp. 148 - 162. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006925007&doi=10.1080%2f02773813.2016.1253101&partnerID=40&md5=799d68e61804abe33f574150e8a3>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

18

A. Macías-García; M. Gómez Corzo; M. Alfaro Domínguez; M. Alexandre Franco; J. Martínez Naharro. Study of the adsorption and electroadsorption process of Cu (II) ions within thermally and chemically modified activated carbon. *Journal of Hazardous Materials*. 328, pp. 46 - 55. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008947606&doi=10.1016%2fj.jhazmat.2016.11.036&partnerID=40&md5=0e898eff48cd81fc38137b8e1eba7780>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

19

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Particle size distribution and morphological changes in activated carbon-metal oxide hybrid catalysts prepared under different heating conditions. *Journal of Microscopy*. 261 - 3, pp. 227 - 242. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84958926438&doi=10.1111%2fjmi.12323&partnerID=40&md5=3ce873acc88808954a26aacbeb869931>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

20

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Physico-chemical characterization of activated carbon-metal oxide photocatalysts by immersion calorimetry in benzene and water. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 125 - 1, pp. 65 - 74. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959123008&doi=10.1007%2fs10973-016-5337-6&partnerID=40&md5=dd54bbce3faf54a4922965130bb7de8a>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

21

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano. Preparation of Activated Carbon-SnO₂, TiO₂, and WO₃ Catalysts. Study by FT-IR Spectroscopy. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 55 - 18, pp. 5200 - 5206. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84969642541&doi=10.1021%2facr.5b04563&partnerID=40&md5=c3c20d42f9feca6ce6d5d99cc0ccd1d6>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** R. Mendoza-Carrasco; E.M. Cuerda-Correa; M.F. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Preparation of high-quality activated carbon from polyethyleneterephthalate (PET) bottle waste. Its use in the removal of pollutants in aqueous solution. *Journal of Environmental Management*. 181, pp. 522 - 535. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978289194&doi=10.1016%2fj.jenvman.2016.06.070&partnerID=40&md5=022fe2c1bea60664e5ac963d0e1ee8>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Activated carbon surface chemistry: Changes upon impregnation with Al(III), Fe(III) and Zn(II)-metal oxide catalyst precursors from NO₃⁻-aqueous solutions. *Arabian Journal of Chemistry*. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977110485&doi=10.1016%2fj.arabjc.2016.02.018&partnerID=40&md5=8afa8a0342c1a4c51b9dc463a35e3d9b>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; J. Sánchez-González; V. Gómez-Serrano. Electrical conductivity of metal (hydr)oxide-activated carbon composites under compression. A comparison study. *Materials Chemistry and Physics*. 152, pp. 113 - 122. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920279945&doi=10.1016%2fj.matchemphys.2014.12.022&partnerID=40&md5=edf0a496abfbfcf9766f3fa13526>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Preparation and Microstructural Characterization of Activated Carbon-Metal Oxide Hybrid Catalysts: New Insights into Reaction Paths. *Journal of Materials Science and Technology*. 31 - 8, pp. 806 - 814. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939430621&doi=10.1016%2fj.jmst.2015.06.004&partnerID=40&md5=36b053e1bdda94dd3ee984216897cebf>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Preparation of activated carbon-metal (hydr) oxide materials by thermal methods. Thermogravimetric-mass spectrometric (TG-MS) analysis. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 116, pp. 243 - 252. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941695890&doi=10.1016%2fj.jaap.2015.09.004&partnerID=40&md5=dccb3ea4aac87642442d565c2051347d>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; J. Sánchez-González; V. Gómez-Serrano. Temperature dependence of dc electrical conductivity of activated carbon-metal oxide nanocomposites. Some insight into conduction mechanisms. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*. 87, pp. 259 - 270. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84942234168&doi=10.1016%2fj.jpcs.2015.08.021&partnerID=40&md5=4be088a1bf3a56f441afbe71f88a4754>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano. Temperature dependence of the electrical conductivity of activated carbons prepared from vine shoots by physical and chemical activation methods. *Microporous and Mesoporous Materials*. 209, pp. 90 - 98. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027937266&doi=10.1016%2fj.micromeso.2014.07.023&partnerID=40&md5=794b4c3aff0ed864ca23fa601ea14>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** D. Mohan; H. Kumar; A. Sarswat; M. Alexandre-Franco; C.U. Pittman. Cadmium and lead remediation using magnetic oak wood and oak bark fast pyrolysis bio-chars. *Chemical Engineering Journal*. 236, pp. 513 - 528. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84888007561&doi=10.1016%2fj.cej.2013.09.057&partnerID=40&md5=7a088cd79c1d2968a1f3f39742729fb>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**30**

M.L. Godino-Salido; R. López-Garzón; M.D. Gutiérrez-Valero; P. Arranz-Mascarós; M. Melguizo-Guijarro; M.D. López De La Torre; V. Gómez-Serrano; M. Alexandre-Franco; D. Lozano-Castelló; D. Cazorla-Amorós; M. Domingo-García. Effect of the surface chemical groups of activated carbons on their surface adsorptivity to aromatic adsorbates based on π - π Interactions. *Materials Chemistry and Physics*. 143 - 3, pp. 1489 - 1499. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84891625432&doi=10.1016%2fj.matchemphys.2013.12.005&partnerID=40&md5=132482eb6ee65a2fce3b45ae9f>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**31**

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano. Electrical conductivity of activated carbon-metal oxide nanocomposites under compression: A comparison study. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 16 - 45, pp. 25161 - 25175. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908434318&doi=10.1039%2fc4cp03952a&partnerID=40&md5=7c02ea4236c7d1b93009f39ad4d14050>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**32**

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. FT-ir analysis of pyrone and chromene structures in activated carbon. *Energy and Fuels*. 28 - 6, pp. 4096 - 4103. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903153321&doi=10.1021%2fef5004733&partnerID=40&md5=f52ca9101a525af8c32f9f496e4d1264>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**33**

A. Barroso-Bogeat; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Preparation of activated carbon-metal oxide hybrid catalysts: Textural characterization. *Fuel Processing Technology*. 126, pp. 95 - 103. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84900390333&doi=10.1016%2fj.fuproc.2014.04.022&partnerID=40&md5=176e34f901aacc15578d9051459ba9e3>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**34**

A. León-Torres; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano. On the use of a natural peat for the removal of Cr(VI) from aqueous solutions. *Journal of Colloid and Interface Science*. 386 - 1, pp. 325 - 332. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84865962114&doi=10.1016%2fj.jcis.2012.07.038&partnerID=40&md5=242ee48d08dd22663581bebab0717a2e>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**35**

A. Macías-García; E.M. Cuerda-Correa; M. Olivares-Marín; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. Preparation of Micropore-Containing Adsorbents from Kenaf Fibers and Their Use in Mercury Removal from Aqueous Solution. *Journal of Natural Fibers*. 9 - 2, pp. 98 - 116. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84862301313&doi=10.1080%2f15440478.2012.683269&partnerID=40&md5=67dec341d69ead05114689859f50e>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**36**

M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano. Adsorption of cadmium on carbonaceous adsorbents developed from used tire rubber. *Journal of Environmental Management*. 92 - 9, pp. 2193 - 2200. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79957961376&doi=10.1016%2fj.jenvman.2011.04.001&partnerID=40&md5=edbd47d6687a788a0ca181c700752>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**37**

M. Alexandre-Franco; A. Albarrán-Liso; V. Gómez-Serrano. An identification study of vermiculites and micas: Adsorption of metal ions in aqueous solution. *Fuel Processing Technology*. 92 - 2, pp. 200 - 205. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650708908&doi=10.1016%2fj.fuproc.2010.03.005&partnerID=40&md5=cf76775d5b8ee39677dcd74ace40456c>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

38

M. Ruiz-Fernández; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Development of activated carbon from vine shoots by physical and chemical activation methods. Some insight into activation mechanisms. Adsorption. 17 - 3, pp. 621 - 629. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79956106751&doi=10.1007%2fs10450-011-9347-1&partnerID=40&md5=4ff715e5c59202de8830298cb7be7e52>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

39

C. Troca-Torrado; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano. Development of adsorbents from used tire rubber: Their use in the adsorption of organic and inorganic solutes in aqueous solution. Fuel Processing Technology. 92 - 2, pp. 206 - 212. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650708907&doi=10.1016%2fj.fuproc.2010.03.007&partnerID=40&md5=384bb6748bf41b257809ee0bd798d4c9>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

40

D. Mohan; A. Sarswat; V.K. Singh; M. Alexandre-Franco; C.U. Pittman. Development of magnetic activated carbon from almond shells for trinitrophenol removal from water. Chemical Engineering Journal. 172 - 2-3, pp. 1111 - 1125. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84860390535&doi=10.1016%2fj.cej.2011.06.054&partnerID=40&md5=048e30b025af3ef1262947c59da7905c>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

41

A. Ould-Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M.F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. I. Chemical activation with H₃PO₄. Fuel Processing Technology. 92 - 2, pp. 261 - 265. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650682564&doi=10.1016%2fj.fuproc.2010.05.011&partnerID=40&md5=568fddec625915da858a265d82b7170>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

42

A. Ould-Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M.F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. II. Physical activation with air. Fuel Processing Technology. 92 - 2, pp. 266 - 270. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650685660&doi=10.1016%2fj.fuproc.2010.05.018&partnerID=40&md5=23dc699afe1d3ea1c7b2d10fca9dc07>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

43

J.M. González-Domínguez; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; A. Ansón-Casaos; V. Gómez-Serrano. The influence of the impregnation method on yield of activated carbon produced by H₃PO₄ activation. Materials Letters. 65 - 9, pp. 1423 - 1426. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79953029407&doi=10.1016%2fj.matlet.2011.02.022&partnerID=40&md5=7dd7311c1407d7b5af813121b873b13a>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

44

M. Ruiz-Fernández; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano. Adsorption isotherms of methylene blue in aqueous solution onto activated carbons developed from vine shoots (vitis vinifera) by physical and chemical methods. Adsorption Science and Technology. 28 - 8-9, pp. 751 - 759. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79955542725&doi=10.1260%2f0263-6174.28.8-9.751&partnerID=40&md5=bf83b7334e13c853b0cb97591da130b>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

45

M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios Latasa; V. Gómez-Serrano. Devulcanization and demineralization of used tire rubber by thermal chemical methods: A study by X-ray diffraction. Energy and Fuels. 24 - 6, pp. 3401 - 3409. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77953790607&doi=10.1021%2fef901523t&partnerID=40&md5=f770a6e6575680945d74a89dd0bb83cb>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** A. Macías-García; M.A. Díaz-Diez; M.F. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; E.M. Cuerda-Correa. Shock resistance and compression analysis of concrete in expanded polystyrene formworks (EPSFWs). *Materials Science Forum*. 636-637, pp. 287 - 292. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-75649092675&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fMSF.636-637.287&partnerID=40&md5=5928d2076f036fce6c395167f50387ad>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** J.F. González-González; M. Alexandre-Franco; C.M. González-García; J.M. Encinar-Martín; A. Bernalte-García; V. Gómez-Serrano. Nitrogen adsorption on carbonaceous materials. A comparison between static and dynamic methods. *Powder Technology*. 192 - 3, pp. 339 - 345. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-63349085817&doi=10.1016%2fj.powtec.2009.01.015&partnerID=40&md5=22314f18d99fdad695cd6346ceefa95>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano. Uptake of lead by carbonaceous adsorbents developed from tire rubber. *Adsorption*. 14 - 4-5, pp. 591 - 600. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-51849125646&doi=10.1007%2fs10450-008-9115-z&partnerID=40&md5=910653f7650d30e38e60ca6c39adcc73>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** D. Mohan; C.U. Pittman Jr.; M. Bricka; F. Smith; B. Yancey; J. Mohammad; P.H. Steele; M.F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano; H. Gong. Sorption of arsenic, cadmium, and lead by chars produced from fast pyrolysis of wood and bark during bio-oil production. *Journal of Colloid and Interface Science*. 310 - 1, pp. 57 - 73. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34147191689&doi=10.1016%2fj.jcis.2007.01.020&partnerID=40&md5=500d0a58e60247e9f7077773b5b5ab4>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50** T.G. Díaz; I.D. Merás; J.S. Casas; M.F.A. Franco. Characterization of virgin olive oils according to its triglycerides and sterols composition by chemometric methods. *Food Control*. 16 - 4, pp. 339 - 347. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-10244236455&doi=10.1016%2fj.foodcont.2004.03.014&partnerID=40&md5=582e166a3255e22512c55f9db7ef18>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51** J. Sánchez-González; A. Macías-García; M.F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. Electrical conductivity of carbon blacks under compression. *Carbon*. 43 - 4, pp. 741 - 747. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-13444304268&doi=10.1016%2fj.carbon.2004.10.045&partnerID=40&md5=71ec39a6d9ba9deb9bb25da178ad586>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52** V. Gómez-Serrano; M.D.C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; A. Macías-García. Optimizing the application of infrared spectroscopy for the study of carbonaceous materials. *Annales de Chimie: Science des Materiaux*. 30 - 1, pp. 77 - 94. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-14544274705&partnerID=40&md5=68ae7057edee1bb2668be9ab7492cfa8>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** V. Gómez-Serrano; E.M. Cuerda-Correa; M.C. Fernández-González; M.F. Alexandre-Franco; A. Macías-García. Preparation of activated carbons from chestnut wood by phosphoric acid-chemical activation. Study of microporosity and fractal dimension. *Materials Letters*. 59 - 7, pp. 846 - 853. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-12344292885&doi=10.1016%2fj.matlet.2004.10.064&partnerID=40&md5=2858f73d2b28e2d2898becb19cd9db1a>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** V. Gómez-Serrano; E.M. Cuerda-Correa; M. Carmen Fernández-González; M.F. Alexandre-Franco; A. Macías-García. Preparation of activated carbons from walnut wood: A study of microporosity and fractal dimension. *Smart Materials and Structures*. 14 - 2, pp. 363 - 368. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-17444365829&doi=10.1088%2f0964-1726%2f14%2f2%2f010&partnerID=40&md5=a123d7631da5ad66af852bb5>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** I. Durán Merás; T. Galeano Díaz; M. Alexandre Franco. Simultaneous fluorimetric determination of glyphosate and its metabolite, aminomethylphosphonic acid, in water, previous derivatization with NBD-Cl and by partial least squares calibration (PLS). *Talanta*. 65 - 1, pp. 7 - 14. 2005. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-8144228819&doi=10.1016%2fj.talanta.2004.03.008&partnerID=40&md5=13043886f95126d1abdeeb1cff9a0899>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** V. Gómez-Serrano; M.C. Fernández-González; E.M. Cuerda-Correa; A. Macías-García; M.F. Alexandre-Franco; M.L. Rojas-Cervantes. Physico-chemical properties of low-rank coals: Thermal and demineralisation effects. *Powder Technology*. 148 - 1, pp. 38 - 42. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-9944250902&doi=10.1016%2fj.powtec.2004.09.018&partnerID=40&md5=5640b6b51a4e8270cc360e80e1f7e68a>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** T. Galeano Díaz; I. Durán Merás; A. Guiberteau Cabanillas; M.F. Alexandre Franco. Voltammetric behavior and determination of tocopherols with partial least squares calibration: Analysis in vegetable oil samples. *Analytica Chimica Acta*. 511 - 2, pp. 231 - 238. 2004. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2342623394&doi=10.1016%2fj.aca.2004.02.010&partnerID=40&md5=5ce4f540cb4c87a3e44db3d4fa1adf13>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** A. Macías-García; V. Gómez-Serrano; M.F. Alexandre-Franco; C. Valenzuela-Calahorra. Adsorption of cadmium by sulphur dioxide treated activated carbon. *Journal of Hazardous Materials*. 103 - 1-2, pp. 141 - 152. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0142120313&doi=10.1016%2fS0304-3894%2803%2900243-7&partnerID=40&md5=afa9929efc3acdd4923f03a67>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** V. Gómez-Serrano; M.C. Fernández-González; M.L. Rojas-Cervantes; M.F. Alexandre-Franco; A. Macías-García. Carbonization and demineralization of coals: A study by means of FT-IR spectroscopy. *Bulletin of Materials Science*. 26 - 7, pp. 721 - 732. 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0348221948&partnerID=40&md5=96fe113f060ce8be8270944502ac2060>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** T.G. Díaz; I.D. Merás; M.F.A. Franco. Stopped flow kinetic-spectrophotometric determination of Diquat in waters. *Water Research*. 36 - 3, pp. 783 - 787. 2002. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036131946&doi=10.1016%2fS0043-1354%2801%2900263-9&partnerID=40&md5=41cd466478ee79d978e3b86>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** T. Galeano Díaz; A. Guiberteau Cabanillas; M.F. Alexandre Franco; F. Salinas; J.-C. Viré. Voltammetric Behavior and Simultaneous Determination of the Antioxidants Propyl Gallate, Butylated Hydroxyanisole, and Butylated Hydroxytoluene in Acidic Acetonitrile-Water Medium Using PLS Calibration. *Electroanalysis*. 10 - 7, pp. 497 - 505. 1998. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0002890212&doi=10.1002%2f%28SICI%291521-4109%28199806%2910%3a7%26lt%3b497%3a%3aAID-ELAN497%26gt%3b3.0.CO%3b2-K&partnerID=40&md5=a32f572552fa445ef742157a9489b45f>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 62** 7. . Preparation of micro and mesoporous activated carbons from olive tree wood by physical and chemical activation. 3, pp. desde: 463 hasta: 473. Preise Worlnty Prize Año de publicación: 2011, ISSN 2035-1763

Tipo de producción: Artículo científico

- 63** A. Barroso-Bogeat; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. Activated carbon as a metal oxide support: A review. Activated Carbon: Classifications, Properties and Applications. pp. 297 - 318. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84892004807&partnerID=40&md5=bb747edf55d6ac64b05ebf07f1bc9511>>.

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Distribución de tam

Nombre del congreso: XIII Reunión Grupo Español del Carbón

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 18/10/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.

- 2** **Título del trabajo:** Nuevos métodos de preparación de adsorbentes lignocelulósicos

Nombre del congreso: XIII Reunión Grupo Español del carbón

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 18/10/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

C. Fernández_Serrano; Alexander Franco; C. Fernández-González; A. Barroso-Bogeat; V. Gómez-Serrano.

- 3** **Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes inorgánicos para su utilización en la retención de dodecibencenosulfonato de sodio (SDBS) en disolución acuosa

Nombre del congreso: XIII Reunión Grupo Español carbón

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 18/10/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

A. Pérez-Pereira; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.

- 4** **Título del trabajo:** Preparación de materiales híbridos carbon activado-(hidro)óxido metálico mediante métodos térmicos, análisis TG-DTG y TPD.

Nombre del congreso: XIII Reunión Grupo Español del carbón

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 18/10/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.

- 5** **Título del trabajo:** Electrical conductivity of activated carbon-metal (hydr)oxide nanocomposites under compression. A comparison study

Nombre del congreso: International Conference Sustainable materials Science and Technology

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 15/07/2015

Entidad organizadora: Institutu Politecnico Portalegre, Universidad Politecnica de Valencia, University of Texas, Institute of technology Belgium

A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; A. Macías-García V. Gómez-Serrano.



- 6 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon-SnO₂, TiO₂ and WO₃ catalyts. Study by FT-IR spectroscopy
Nombre del congreso: International Conference Sustainable materials Science and Technology
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 15/07/2015
Entidad organizadora: Institutu Politecnico Portalegre, Universidad Politecnica de Valencia, University of Texas, Institute of technology Belgaum
A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; A. Macias-García V. Gómez-Serrano.
- 7 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon-semiconductor metal(hydr)oxides. Characterization by immersion calorimetry.
Nombre del congreso: International Conference Sustainable materials Science and Technology
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 15/07/2015
Entidad organizadora: Institutu Politecnico Portalegre, Universidad Politecnica de Valencia, University of Texas, Institute of technology Belgaum
A. Barroso-Bogeat; B. Lobato-Ortega; T.A. Centeno; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 8 Título del trabajo:** Application of activated charcoal made from vine shoots (VS) in the wine industry. Relationship between their physicochemical and textural characteristics and the impact on color and aromatic properties of wines
Nombre del congreso: Conference Enoforum 2015 innovation and excellence
Ciudad de celebración: Vicenza, Italia
Fecha de celebración: 05/05/2015
Entidad organizadora: Vinidea
E. Valdés Sánchez; C. Fernández-González; M. Alexandre Franco; Eduardo M. Cuerda Correa; María Calderón Martín; Mar Vilanova de la Torre; V. Gómez-Serrano.
- 9 Título del trabajo:** Carbonizados preparados de materiales lignocelulosicos como adsorbentes de iones metálicos en disolución acuosa
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
J. Alberto Sandía-Manchado; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 10 Título del trabajo:** Evidencias de la presencia de estructuras pirona y cromo en carbón activado. Análisis por espectroscopía infrarroja
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 11 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de PET. Su utilización en la adsorción de Bisfenol A
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada

M. Adame-Pereira; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.

- 12 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from agroindustrial wastes by chemical activation with potassium hydroxide
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Ahmedou Idriss; Mostafa Stitou; E. M. Cuerda-Correa; A. Macías-garcía Alexander Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Dominguez V. Gómez-Serrano.
- 13 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from fig-tree wood by physical activation with carbon dioxide
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Ahmedou Idriss; Mostafa Stitou; E. M. Cuerda-Correa; A. Macías-garcía Alexander Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Dominguez V. Gómez-Serrano.
- 14 Título del trabajo:** Retención de ion fosfato por cenizas de materiales lignocelulosicos
Nombre del congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 14/09/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
A. Pérez-Pereira; Alexander Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Dominguez V. Gómez-Serrano.
- 15 Título del trabajo:** FT-IR analysis of pyrone and chromene structures in activated carbon
Nombre del congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/05/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 16 Título del trabajo:** Porous structure of activated carbon prepared by H₃PO₄ activation of cherry stones. Influence of the impregnation method
Nombre del congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/05/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
J. M. González-Domínguez; Alexander Franco; C. Fernández-González; A. Ansón-Casaos; V. Gómez-Serrano.
- 17 Título del trabajo:** Temperatura dependece of the electrical conductivity of activated carbons prepared from vine shorts by physical and chemical activation methods
Nombre del congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/05/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano.



- 18 Título del trabajo:** Temperatura dependece of the electrical conductivity of semiconductor metal oxides supported on activated carbon
Nombre del congreso: 10th Internacional Symposium on the characterisation of porous solids
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 11/05/2014
Entidad organizadora: Universidad de Granada
A. Barroso-Bogeat; J. Sánchez- González; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 19 Título del trabajo:** Caracterización Químico-superficial de composites de óxidos metálicos semiconductores soportados sobre carbón activado mediante espectroscopia infrarroja
Nombre del congreso: Simposio de investigación jóvenes Real Sociedad Española de Química
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Esp
A. Barroso-Bogeat; Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 20 Título del trabajo:** Adsorción de ión fosfato en disolución acuosa mediante composites de óxidos metálicos semiconductores soportados sobre carbón activado
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/10/2013
Entidad organizadora: Grupo esp
A. Barroso-Bogeat; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano.
- 21 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado enológico a partir de sarmientos de la vid
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/10/2013
Entidad organizadora: Grupo esp
M. Calderón-Martín; E. Valdés- Sánchez; R. Manzano-Durán; Alexander Franco; C. Fernández-González; E.M. Cuerda-Correa; V. Gómez-Serrano.
- 22 Título del trabajo:** Adsorción de ión fosfato en disolución acuosa mediante composites de óxidos metálicos semiconductores soportados sobre carbón activado
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/10/2013
Entidad organizadora: Grupo español del carbón
A. Barroso-Bogeat; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano.
- 23 Título del trabajo:** Influencia del material de partida y del método de preparación de carbón activado sobre los grupos funcionales superficiales.
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/10/2013
Entidad organizadora: Grupo español del carbón
A.Ould-Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda-Corres; C. Fernández-González; Alexander Franco; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano.

- 24 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de goma de neumático
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/10/2013
Entidad organizadora: Grupo español del carbón
A. Pérez-Pereira; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano.
- 25 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de materiales de desecho de origen industrial
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/10/2013
Entidad organizadora: Grupo español del carbón
C. Troca-Torrado; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano; M. Alafaro-Domínguez.
- 26 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes carbonosos a partir del PET. Su utilización en la retención de solutos en disolución acuosa..
Nombre del congreso: XII Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/10/2013
Entidad organizadora: Grupo español del carbón
R. Mendoza-Carrasco; Alexander Franco; C. Fernández-González; E.M. Cuerda-Correa; V. Gómez-Serrano.
- 27 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon. Influence of raw material and the preparation method on the textural properties.
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad española de Química
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Esp
A. Idriss; M. Stituto; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández-González; M. Alexander Franco; A. Macia Garcia; V. Gómez-Serrano.
- 28 Título del trabajo:** Óxidos metálicos semiconductores soportados en carbon activado. Preparación y caracterización.
Nombre del congreso: IXSU
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/11/2012
Entidad organizadora: Real Sociedad Esp
A. Barroso-Bogeat; M. Alexander Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 29 Título del trabajo:** Carbonaceous adsorbents from waste of industrial origin: I. Preparation and characterization.
Nombre del congreso: Carbon 2012
Ciudad de celebración: Krakow, Polonia
Fecha de celebración: 17/06/2012
Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon
C. Troca-Torrado; C. Fernández-González; M. Alexandre Franco; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano.
- 30 Título del trabajo:** Carbonaceous adsorbents from waste of industrial origin: II. Adsorption of metal ions from aqueous solution.
Nombre del congreso: Carbon 2012



Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

C. Troca-Torrado; C. Fernández-González; M. Alexander Franco; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano.

- 31 Título del trabajo:** Semiconductor metal oxides supported on activated carbon as electrode materials for supercapacitors.

Nombre del congreso: Carbon 2012

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

A. Barroso-Bogeat; B. Lobato-Ortega; T.A. Centeno; C. Fernández-González; M. Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano.

- 32 Título del trabajo:** Semiconductor metal oxides supported on activated carbon. Preparation and characterization.

Nombre del congreso: Carbon 2012

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

A. Barroso-Bogeat; C. Fernández-González; M. Alexander Franco; V. Gómez-Serrano.

- 33 Título del trabajo:** Storage of hydrogen, methane and carbon dioxide on activated carbons obtained from eucalyptus Wood.

Nombre del congreso: Carbon 2012

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Entidad organizadora: Grupo Internacional del Carbon

M. Domingo-García; C. Fernández-González; F. Morales-Lara; M. Pérez-Mendoza; V. Gómez-Serrano; F. J. López-Garzón; M. Alexandre Franco; .

- 34 Título del trabajo:** Absorción acústica por monolitos fabricados a partir del kenaf

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

A. Macías-García; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; M. Olivares-Marín; M. Alexander Franco. ISBN 978-84-9978-020-7

- 35 Título del trabajo:** Adsorbentes carbonosos a partir de sarmientos de la vid para su utilización en la adsorción de solutos iónicos en un sistema acuoso multicomponente I. Preparación y caracterización.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

M.A. Granado -Rico; E. Pinilla-Gil; C. Fernández-González; M. Olivares-Marín; M. Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

- 36 Título del trabajo:** Adsorbentes carbonosos a partir de sarmientos de la vid para su utilización en la adsorción de solutos iónicos en un sistema acuoso multicomponente II. Cinética del proceso de adsorción

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

M.A. Granado -Rico; E. Pinilla-Gil; C. Fernández-González; M. Olivares-Marín; M. Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

37 Título del trabajo: Adsorción de aceites fritos fuera de uso por fibras de carbono activadas preparadas a partir del kenaf

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

A. Macías-García; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; M. Olivares-Marín; M. Alexander Franco. ISBN 978-84-9978-020-7

38 Título del trabajo: Adsorción de azul de metileno por carbón activado comercial

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

C. Osorio- Cerro; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

39 Título del trabajo: Desarrollo de adsorbentes carbonosos de bajo coste para su utilización en la eliminación de metales pesados en disolución acuosa.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

C. Troca-Torrado; M. Alexander Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Dominguez; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

40 Título del trabajo: Desmineralización de goma de neumático. Efectos sobre la composición química y la textura porosa.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo Español del carbón

A. Pérez-Pereira; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

41 Título del trabajo: Modificación química de carbón activado para su utilización en la captura de CO₂

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo Especializado del Carbón

M Olivares Marín; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

42 Título del trabajo: Preparación de carbón activado a partir de madera de eucalipto para su utilización en el almacenamiento de gases.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

C. Fernández-González M. Domingo-García; M. Pérez-Mendoza; F.J. López-Garzón; M. Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

- 43 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de madera de higuera. Influencia del método de activación.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

A. Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M. Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

- 44 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de sarmientos de la vid. Retención de cobre en disolución acuosa.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo Español del carbón

M. Peñato-Hurtado; C. Troca-Torrado; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

- 45 Título del trabajo:** Soporte de óxidos metálicos semiconductores en carbón activado. Preparación y caracterización.

Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo del Carbón

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Entidad organizadora: Grupo español del carbón

A. Borroso-Bogeat; C. Fernández-González; Alexander Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-020-7

- 46 Título del trabajo:** Influence of starting material on the surface chemistry of activated carbons developed by phosphoric acid chemical activation

Nombre del congreso: CESEP11

Ciudad de celebración: Vichy, Francia

Fecha de celebración: 25/09/2011

V. Gómez-Serrano; T. Alfonso-Miranda; M. Alexandre Franco; C. Fernández-González.

- 47 Título del trabajo:** Modification of the surface chemistry of activated carbon by supporting semiconductor metal oxides

Nombre del congreso: CESEP11

Ciudad de celebración: Vichy, Francia

Fecha de celebración: 25/09/2011

A. Barroso-Bogeat; C. Fernández-González; M. Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano.

- 48 Título del trabajo:** Modification of the textural characteristics of activated carbon by supporting semiconductor metal oxides

Nombre del congreso: CESEP11

Ciudad de celebración: Vichy, Francia

Fecha de celebración: 25/09/2011

A. Barroso-Bogeat; C. Fernández-González; M. Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano.



- 49** **Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from olive-and fig-tree woods by physical activation with carbon dioxide
Nombre del congreso: CESEP11
Ciudad de celebración: Vichy, Francia
Fecha de celebración: 25/09/2011
V. Gómez-Serrano; A. Idriss; M. Stitou; Alexandre Franco; C. Fernández-González; E.M. Cuerda-Correa; Macías-García; .
- 50** **Título del trabajo:** Preparation of carbonaceous adsorbents from used tire rubber. Their use in the adsorption of chromium ions from aqueous solutions
Nombre del congreso: CESEP11
Ciudad de celebración: Vichy, Francia
Fecha de celebración: 25/09/2011
V. Gómez-Serrano; C. Fernández-González; M. Alexandre Franco; M. Alfaro-Dominguez.
- 51** **Título del trabajo:** Activated carbon prepared from olive-tree word by chemical activation with phosphoric acid and by physical activation with air and their potential use in the removal of manganese from water.
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 25/07/2011
Entidad organizadora: Real Sociedad esp
E.M. Cuerda-Correa; A. Idriss; M. Stitou; C. Fernández-González; a. Macías-García; Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano.
- 52** **Título del trabajo:** Activated carbon prepared from olive-tree Word by chemical activation with zinc chloride and their use in the removal of manganese from water
Nombre del congreso: 4Th Internacional Congreso on Energy and Environment Engineering and management
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 26/05/2011
Entidad organizadora: UEX y Universidad de Portalegre
A. Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; a. Macías-García; Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-9978-014-6
- 53** **Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: I. Desvulcanización y desmineralización.
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 14/05/2010
Entidad organizadora: Universidad de Gerona, Alicante y Universidad de Granada
M.F. Alexandre Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios-Latasa; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-8458-308-0
- 54** **Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: II. Caracterización.
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 14/05/2010
Entidad organizadora: Universidad de Gerona, Alicante y Universidad de Granada
M.F. Alexandre Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios-Latasa; V. Gómez-Serrano.



- 55 Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso: III. Adsorción de solutos en disolución acuosa.
Nombre del congreso: X Reunion del Grupo del Carbón
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 10/05/2010
Entidad organizadora: Universidad de Gerona, Alicante y Universidad de Granada
M.F. Alexandre Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios-Latasa; V. Gómez-Serrano.
- 56 Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonosos a partir de goma de neumáticos fuera de uso. Adsorción de cromo en disolución acuosa
Nombre del congreso: XXXV Reuniao Iberica de Adsorcao
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2010
M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano; M. Alfaro-Domínguez.
- 57 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon from an agricultural waste. Influence of the operation conditions
Nombre del congreso: XXXV Reuniao Iberica de Adsorcao
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2010
A. Ould-Idriss; M. Stitou; E.M Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano.
- 58 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon from cherry stones by H₃PO₄ activation. Influence of the impregnation method on yields
Nombre del congreso: XXXV Reuniao Iberica de Adsorcao
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2010
J.M. González-Domínguez; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; A. Ansón-Casaos; V. Gómez-Serrano.
- 59 Título del trabajo:** Analysis of carbon surface groups by FT-IR spectroscopy. An optimización study
Nombre del congreso: SEVENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM SURFACE HETEROGENEITY EFFECTS IN ADSORPTION AND CATALYSIS ON SOLIDS
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2009
/es: M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; J.F. García Zapata; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-8360988-03-9
- 60 Título del trabajo:** Analysis of carbon surface groups by FT-IR spectroscopy. An optimization study
Nombre del congreso: 7th International Symposium Surface Heterogeneity Effects in Adsorption and Catalysis on Solids (ISSHAC-7)
Ciudad de celebración: Kazimierz Dolny, Polonia
Fecha de celebración: 2009
M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; J.F. García-Zapata; V. Gómez-Serrano.
- 61 Título del trabajo:** Carbonización a alta temperatura de sarmientos de variedad tempranillo y activación con KOH para la eliminación de metales pesados tóxicos en aguas residuales.
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Investigación Enológica_
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 2009



Eva M^a. Monago; M^a Angeles Granado Rico; M^a Rosario Palomo Martín; Eduardo Pinilla Gil; Mara Olivares Marín; C. Fernández-González; M. F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.

- 62 Título del trabajo:** Development of activated carbon from used tires by thermal-chemical methos
Nombre del congreso: CESEP'09
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2009
:M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M.Alfaro-Domínguez. V. Gómez-Serrano.
- 63 Título del trabajo:** Development of activated carbon from vine shoots for removal of methylene blue in aqueous solution
Nombre del congreso: Fifth internacional Material Symposium (MATERIAiS 2009)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2009
M. Ruiz –Fernández; M. Alexandre-Franco C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 64 Título del trabajo:** Development of adsorbents from used tire rubber. Their use in the adsorption of solutes in aqueous solution
Nombre del congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2009
: M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M.Alfaro-Domínguez. V. Gómez-Serrano.
- 65 Título del trabajo:** Development of adsorbents from used tire rubber. Their use in the adsorption of solutes in aqueous solution
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
C. Troca-Torrado; M. Alexandre-Franco; C- Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano.
- 66 Título del trabajo:** Devulcanization and demineralization of used tire rubber. Development of activated carbon
Nombre del congreso: Carbons for Energy Storage and Environment Protection 2009 Conference (CESEP '09)
Ciudad de celebración: Torremolinos, España
Fecha de celebración: 2009
M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios Latasa; V. Gómez-Serrano.
- 67 Título del trabajo:** Estudio de identificación de vermiculitas y micas
Nombre del congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
M. Alexandre-Franco; M.J. Liso; V. Gómez-Serrano.
- 68 Título del trabajo:** New Insights on the Preparation of Activated Carbons Prepared from Olive –Tree wood. Activation Strategies for Tailored Surface and Porosity Development
Nombre del congreso: DSL-2009 ROME-ITALY (ABSTRACT BOOK)



Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2009

: A. Ould –Idriss; M.Stitou; E. M. Cuerda –Correa; C. Fernández- González; A. Macías –García; M. F. Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano.

- 69 Título del trabajo:** On the use of a low-cost adsorbent derived from Posidonia oceánica for the removal of Cr (III) from aqueous solutions.

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 2009

E. M. Cuerda –Correa M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.

- 70 Título del trabajo:** On the use of a natural peat for the removal of Cr(VI) from aqueous solutions

Nombre del congreso: Fifth international Material Symposium (MATERIAiS 2009)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2009

: Ana León Torres; Eduardo Cuerda- Correa; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco and V. Gómez-Serrano.

- 71 Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonoso a partir de goma de neumáticos fuera de uso. I. Desvulcanización y desmineralización

Nombre del congreso: X Reunión Grupo Español del Carbón

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2009

M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios-Latas; V. Gómez-Serrano.

- 72 Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonoso a partir de goma de neumáticos fuera de uso. II. Caracterización

Nombre del congreso: X Reunión Grupo Español del Carbón

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2009

M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; J.M. Palacios-Latasa; V. Gómez-Serrano.

- 73 Título del trabajo:** Preparación de materiales carbonoso a partir de goma de neumáticos fuera de uso. III. Adsorción de solutos en disolución acuosa

Nombre del congreso: X Reunión Grupo Español del Carbón

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2009

M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano.

- 74 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados a partir de sarmientos de viñedos (Variedad tempranillo) de Tierra de B. Aplicabilidad a la eliminación de metales pesados tóxicos en aguas residuales.

Nombre del congreso: 3ª Sesión de las XXXI Jornadas de Viticultura y Enología de “Tierra de Barros”

Ciudad de celebración: Ourense, España

Fecha de celebración: 2009

Monago, E. M.; Granado, Mª. A.; Pinilla, E.; Olivares M.; Fernández C.; Alexandre, M.



- 75 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon from vine shoots (*Vitis Vinifera*) by activation with potassium hydroxide. I. Dry impregnation
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
F. Parra-Rodríguez; M. Olivares-Marín; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.
- 76 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon from vine shoots (*Vitis Vinifera*) by activation with potassium hydroxide. I. Wet impregnation
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
F. Parra-Rodríguez; M. Olivares-Marín; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.
- 77 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from olive tree wood revisited. I. Chemical activation with H₃PO₄
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
A. Ould-Idries; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M. F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.
- 78 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from olive tree wood revisited. II. Physical activation with air.
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Ould-Idries; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.
- 79 Título del trabajo:** Preparation of charcoal from olive shoots (*Vitis Vinifera*)
Nombre del congreso: 3rd International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 2009
F. Parra-Rodríguez; M. Olivares-Marín; C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.
- 80 Título del trabajo:** Removal of phenolic compounds from aqueous solution by adsorption on carbonaceous adsorbents Developer from used tire rubber
Nombre del congreso: Carbon 2009 __
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 2009
Troca Torrado C. C. Fernández-González; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.
- 81 Título del trabajo:** Shock resistance and compression análisis of concrete in expanded polystyrene formworks (EPSFWs)
Nombre del congreso: Fifth internacional Material Symposium (MATERIAiS 2009)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,



Fecha de celebración: 2009

:Antonio Macías-García; María A. Díaz-Díez; M. Alexandre-Franco C. Fernández-González and Eduardo Cuerda- Correa.

82 Título del trabajo: Towards an environmentally friendly preparation of activated carbon by chemical activation with phosphoric acid

Nombre del congreso: Carbon 2009

Ciudad de celebración: Biarritz, Francia

Fecha de celebración: 2009

:T. Alfonso Miranda; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.

83 Título del trabajo: Activated carbons prepared from olive-tree wood. Effect of the physiochemical and chemical activation

Nombre del congreso: 2nd Echems Chemistry Congress

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 2008

M. Al Bahri; M. Stitou; E.M. Cuerda-Correa; C. Fernández-González; A. Macías-García; M. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano.

84 Título del trabajo: New insight into the preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid

Nombre del congreso: 2nd Echems Chemistry Congress

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 2008

J. M. González-Domínguez; M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Olivares-Marín; V. Gómez-Serrano.

85 Título del trabajo: On the use of chemically-activated carbons prepared from olive-tree wood in the removal of pollutants of the leather industry Congreso: RIA/XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción Carácter (Nal./Internal.): Internacional Publicación copyright: - Comité Organizador de la XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción -

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2008

M. Al Bahri; M. Stitou; E. M. Cuerda Correa; C. Fernández-González; A. Macías García; M. Alexandre Franco; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-691-5383-3

86 Título del trabajo: Preparación de adsorbentes carbonosos a partir de goma de neumáticos para su uso en la adsorción de especies metálicas en disolución acuosa. Congreso: RIA/XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción Carácter (Nal./Internal.): Internacional Publicación copyright: - Comité Organizador de la XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción -

Nombre del congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 2008

M. F. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano. ISBN 978-84-691-5383-3

87 Título del trabajo: Uptake of chromium by carbonaceous adsorbents developed from tire rubber

Nombre del congreso: 2nd Echems Chemistry Congress

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 2008

M. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; M. Alfaro-Domínguez; V. Gómez-Serrano.



- 88 Título del trabajo:** Análisis comparativo de vermiculitas y micas y de sus productos de expansión.
Nombre del congreso: 2nd Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2007
M.F. Alexandre Franco; M. J. Liso; V.Gómez Serrano.
- 89 Título del trabajo:** Caracterización de grupos funcionales en la superficie de negros de carbón mediante espectroscopia infrarroja
Nombre del congreso: 2nd Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 2007
J.F García –Zapata; M.F. Alexandre Franco; C. Fernández- González; V. Gómez Serrano.
- 90 Título del trabajo:** Estudio de la distribución del tam de partícula en la fabricación de probetas para ensayos acústicos
Nombre del congreso: 4º Congreso “ La investigación ante la sociedad del conocimiento”. Sostenibilidad y Medioambiente
Ciudad de celebración: Alcoy,
Fecha de celebración: 2007
A. Macias García; E. Cuerda Correa; M.F. Alexandre-Franco; J.E. Crespo Amorós; A. Nadal Gisbert.
- 91 Título del trabajo:** Retención de cadmio por adsorbentes carbonosos preparados a partir de goma de neumáticos Congreso: ___ IX Reunión del Grupo Esp
Nombre del congreso: IX Reunión del GEC
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2007
M. F. Alexandre-Franco; C. Fernández-González; V. Gómez-Serrano.
- 92 Título del trabajo:** Retención de compuestos fenólicos por adsorbentes carbonosos preparados a partir de goma de neumáticos
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2007
C.Troca-Torrado; C. Fernández-González; M. F. Alexandre-Franco; V. GómezSerrano.
- 93 Título del trabajo:** Uptake of Pb²⁺ on carbonaceous adsorbents Developer from tyre rubber.
Nombre del congreso: FOA9 Carácter
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Giardini Naxos, Sicilia, Italia
Fecha de celebración: 2007
M.F. Alexandre Franco V.Gómez Serrano; C.Fernández-González; A. Macías García; V.Gómez Serrano.
- 94 Título del trabajo:** Aprovechamiento de la goma de neumático para la preparación de adsorbentes carbonosos
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2006

A. Macías García; Mara Olivares Marín; M.F. Alexandre Franco; Carmen Fernández González; V. Gómez Serrano.

- 95 Título del trabajo:** Conductividad eléctrica de negros de carbón bajo compresión. Efectos de la constitución química y de la textura porosa Congreso: Carácter (Nal./Internal.): Internacional Publicación copyright: Comité Organizador VIII Reunión del grupo esp

Nombre del congreso: VIII Reunión del grupo español del carbón

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada

Fecha de celebración: 2006

V. Gómez Serrano; J. Sanchez González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco. ISBN 84-338-3636-6

- 96 Título del trabajo:** Modificación de un carbón activado comercial para su utilización en el tratamiento de aguas

Nombre del congreso: IV Congreso iberoamericano de física y química ambiental.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2006

: Alexandre Franco M.F.; Gutierrez-Valero M.D.; Rodino Salino M.L.; López-Garzón R.; V. Gómez Serrano.

- 97 Título del trabajo:** Utilización de residuos agroindustriales y sintéticos generados en la comunidad autónoma de Extremadura para la preparación de adsorbentes carbonosos.

Nombre del congreso: Octavo Congreso de Estudios Extremeños.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2006

Mara Olivares; Carmen González; María Alexandre; A. Macías García; V. Gómez.

- 98 Título del trabajo:** Conductividad eléctrica de negros de carbón bajo compresión. Efectos de la constitución química y de la textura porosa.

Nombre del congreso: VIII Reunión del grupo español del carbón

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 2005

V.Gómez Serrano; J.Sanchez González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco.

- 99 Título del trabajo:** Electrical conductivity of carbon blacks under compression effects of chemical constitution and porous.

Nombre del congreso: 1st internacional congres energy and environment engineering and management.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 2004

V. Gómez Serrano; J. Sanchez González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco.

- 100 Título del trabajo:** Activated Carbons obtained from walnut wood study of microporosity and fractal dimension.

Nombre del congreso: XXIX Reunión Ibérica de Absorción.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 2003



V.Gómez Serrano; E.M. Cuerda correa; M. C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García.

101 Título del trabajo: Physico chemical properties of low rank coals. Thermal effects.

Nombre del congreso: 1st International Meeting on Applied Physics. APHYS 2003.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2003

V.Gómez Serrano; M. C. Fernández González; A. Chiscano Espejo; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco.

102 Título del trabajo: Preparation and porosity evaluation of activated carbons from wood.

Nombre del congreso: 1st International Meeting on Applied Physics. APHYS 2003.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2003

A. Macías García; M.A. Díaz Díez; C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; C.M. González García; J. Gañán.

103 Título del trabajo: Simultaneous PLS-voltammetric determination of tocopherols in olive oil

Nombre del congreso: Journées d'Électrochimie

Ciudad de celebración: Poitiers, Francia

Fecha de celebración: 2003

T. Galeano Díaz; I. Durán-Merás; A. Guiberteau Cabanillas; M.F. Alexandre Franco.

104 Título del trabajo: The application of infrared spectroscopy to the study of carbonaceous materials: optimal conditions for COAl/KBr wafer preparation.

Nombre del congreso: 1st International Meeting on Applied Physics. APHYS 2003.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Fecha de celebración: 2003

V.Gómez Serrano; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; M. C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García.

105 Título del trabajo: The application of infrared spectroscopy to the study of carbonaceous materials: optimal conditions for COAl/KBr wafer preparation.

Nombre del congreso: 1st International Meeting on Applied Physics. APHYS 2003.

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 2003

: V.Gómez Serrano; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; M. C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García.

106 Título del trabajo: Fluorescent derivatization of herbicide glyphosate and its metabolite aminomethylphosphonic acid with 7 chloro74 nitrobenzo 2 oxa 1,3 diazol (NBD Cl). Chromatographic separation of derivatives and analysis of these compounds in water.

Nombre del congreso: 7th Conference on Methods and Applications of Fluorescence

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 2001

T. Galeano Díaz; I. Durán Merás; M.F. Alexandre Franc.



107 Título del trabajo: Stopped flow kinetic spectrophotometric determination of diquat.

Nombre del congreso: Euroanalysis XI

Ciudad de celebración: Lisboa /Portugal,

Fecha de celebración: 2000

T. Galeano Díaz; I. Durán Merás; M.F. Alexandre Franco.

108 Título del trabajo: Estudio del comportamiento electroquímico de algunos antioxidantes en el electrodo de glassy-carbon. Determinación de mezclas de los mismos mediante voltametría diferencial de pulsos.

Nombre del congreso: 8ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)

Ciudad de celebración: Barcelona/España,

Fecha de celebración: 1996

T. Galeano Díaz; A. Guiberteau Cabanillas; M. Alexandre Franco; F. Salinas.

Otros méritos de la actividad investigadora