



## **ANTONIO JOSE LOPEZ PEINADO**

Generado desde: Universidad Nacional de Educación a  
Distancia (UNED)

Fecha del documento: 26/03/2019

f2175d10a62d153fae241a605249b4cb

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://cv.normalizado.org/>

**ANTONIO JOSE LOPEZ PEINADO**

Apellidos: **LOPEZ PEINADO**  
 Nombre: **ANTONIO JOSE**  
 DNI: **24156035-D**  
 Fecha de nacimiento: **28/09/1959**  
 Sexo: **Hombre**  
 Teléfono fijo: **616938501**  
 Correo electrónico: **alopez@ccia.uned.es**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Departamento, servicio, etc.:** Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Universidad /  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, España  
**Teléfono:** 616938501 **Correo electrónico:** alopez@ccia.uned.es  
**Fecha de inicio:** 18/01/2011  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230699 - Otras; 230300 - Química inorgánica; 230305 - Carbono  
**Palabras clave dedicación:** Inorgánica; Química inorgánica; Zeolitas y materiales porosos; Catálisis; Caracterización

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Catedrático Universidad	18/01/2011
2	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Titular de Universidad	05/12/1988
3	Universidad de Extremadura	Profesor Titular Interino	01/10/1987
4	Universidad de Extremadura	Profesor Titular Contratado	21/02/1987

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Departamento, servicio, etc.:** Química Inorgánica y Química Técnica, Ciencias  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático Universidad  
**Fecha de inicio:** 18/01/2011  
**Dedicación profesional:** Completa

**2** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Departamento, servicio, etc.:** Química Inorgánica y Química Técnica, Ciencias  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad



**Fecha de inicio:** 05/12/1988

**Dedicación profesional:** Docencia e Investigación

**3 Nombre de la entidad:** Universidad de Extremadura

**Departamento, servicio, etc.:** Química Inorgánica, Ciencias

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular Interino

**Fecha de inicio:** 01/10/1987

**Duración:** 1 año - 1 mes

**Dedicación profesional:** Completa

**4 Nombre de la entidad:** Universidad de Extremadura

**Departamento, servicio, etc.:** Química Inorgánica, Ciencias

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular Contratado

**Fecha de inicio:** 21/02/1987

**Duración:** 7 meses

**Dedicación profesional:** Completa



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Doctor  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Sección Químicas  
**Ciudad de la titulación:** España  
**Entidad que expide el título:** Granada  
**Fecha de titulación:** 06/1981  
**Nota media del expediente:** Notable

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Ciencias y tecnologías químicas  
**Universidad que titula:** Granada  
**Ciudad de la titulación:** España  
**Fecha de la titulación:** 06/1984  
**Universidad obtención del DEA:** Granada  
**Fecha de obtención del DEA:** 04/1982  
**Título de la tesis:** Caracterización de carbones minerales españoles y estudio de su comportamiento en los procesos de gasificación con aire y dióxido de carbono  
**Director/a de tesis:** Juan de Dios López González  
**Codirector/a de tesis:** José Rivera Utrilla  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Regular	Suficiente	Regular

## Actividad docente



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Sistemas catalíticos activos en la preparación de compuestos heterocíclicos de interés  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Elena Perez Mayoral Y Rosa M. Martín Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jacinto Velasco Rebolledo  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Palabras clave del título:** Catálisis; Catálisis soportada  
**Fecha de lectura:** 05/02/2016  
**Mención de calidad:** No
- 2 Título del trabajo:** Incorporación de aluminio y niobio en materiales MCM-41 y su aplicación en reacciones de química fina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Vanesa Calvino Casilda y Rosa M. Martín Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Davinia Blasco Jiménez  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 04/02/2016  
**Fecha de mención:** 04/02/2016  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** Sistemas catalíticos porosos para la síntesis de quinquinas a través de la reacción de Friedländer  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Elena Pérez Mayoral y Rosa M. Martín Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jesus López Sanz  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 19/06/2015  
**Mención de calidad:** No
- 4 Título del trabajo:** Sílices mesoporosas básicas como catalizadores duales ácido-base en la síntesis de cumarinas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Elena Perez Mayoral y Antonio J, López Peinado  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ágata Smuszkiewicz  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Palabras clave del título:** Catálisis; Catálisis; Caracterización  
**Fecha de lectura:** 11/07/2014  
**Mención de calidad:** No



- 5** **Título del trabajo:** Condensación de Friedländer catalizada por zeolitas ácidas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Elena Pérez-Mayoral y Antonio López Peinado  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jesus Lopez Sanz  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Palabras clave del título:** Catálisis; Catálisis soportada  
**Fecha de lectura:** 19/07/2011  
**Mención de calidad:** No
- 6** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de mezclas bituminosas con polvo de neumáticos usados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Rosa Maria Martin Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** M<sup>a</sup> Luisa Carmona Carmona  
**Calificación:** Notable  
**Palabras clave del título:** Materiales bituminosos; Asfalto; Características de los materiales  
**Fecha de lectura:** 13/12/2009  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** Síntesis de cumarinas mediante reacción de Pechmann y activación de zeolitas por ultrasonidos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Rosa Maria Martin Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cristina Gutiérrez Sánchez  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Palabras clave del título:** Química inorgánica; Química de superficie; Zeolitas y materiales porosos; Catálisis  
**Fecha de lectura:** 01/12/2009  
**Mención de calidad:** No
- 8** **Título del trabajo:** Química Fina y sostenibilidad: aplicaciones de carbones activados y óxidos metálicos con propiedades básicas como soportes catalíticos en reacciones de formación de enlaces C-N y C-C. Síntesis eco-efi  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Rosa María Martín Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Vanesa Calvino Casilda  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Palabras clave del título:** Química de superficie; Zeolitas y materiales porosos; Catálisis  
**Fecha de lectura:** 02/07/2008 **Fecha de mención:** 02/07/2008  
**Mención de calidad:** Si
- 9** **Título del trabajo:** Funcionalización básica de sólidos mesoporosos para la síntesis de 1,4-dihidropiridinas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Rosa María Martín Aranda  
**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad:** España



**Doctorando-a/alumno-a:** Davinia Blasco Jiménez

**Calificación:** Sobresaliente

**Palabras clave del título:** Química de superficie; Zeolitas y materiales porosos; Catálisis

**Fecha de lectura:** 10/05/2008

**Mención de calidad:** No

**10 Título del trabajo:** Aplicación de las técnicas de análisis térmico a velocidad controlada, CRTA, en el estudio y preparación de carbones activados químicamente de origen lignocelulósico

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Jaime Diaz-Terán Goñi

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Palabras clave del título:** Química de superficie; Zeolitas y materiales porosos; Caracterización

**Fecha de lectura:** 01/11/2006

**Mención de calidad:** No

**11 Título del trabajo:** Carbones básicos como catalizadores en la obtención de chalconas: ventajas de la sonocatálisis frente a la activación térmica convencional

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** Rosa Maria Martin Aranda

**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Maria Picallo

**Calificación:** Notable

**Palabras clave del título:** Química de superficie; Zeolitas y materiales porosos; Catálisis

**Fecha de lectura:** 01/03/2006

**Mención de calidad:** No

**12 Título del trabajo:** Carbones activados y Química Verde: N-alquilación de heterociclos nitrogenados bajo activación por microondas para aplicaciones en Química Fina

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** Rosa Maria Martín Aranda

**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Vanesa Calvino Casilda

**Calificación:** Sobresaliente

**Palabras clave del título:** Química inorgánica; Zeolitas y materiales porosos; Catálisis

**Fecha de lectura:** 01/11/2005

**Mención de calidad:** No

**13 Título del trabajo:** Estudio químico y textural de los productos de oxidación en frío del grafito. Estabilidad térmica estudio espectroscópico, FTIR, XPS, RMN-C13 y propiedades electrocinéticas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Juan de Dios López Gonzalez

**Universidad que titula:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Carlos Hontoria de Lucas

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Palabras clave del título:** Química inorgánica; Química de superficie; Zeolitas y materiales porosos

**Fecha de lectura:** 01/05/1994



**Mención de calidad:** No

- 14 Título del trabajo:** Oxidación de un carbón activado con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, HNO<sub>3</sub> y H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Estudio de la superficie química y caracterización superficial  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Vicente Gómez Serrano  
**Universidad que titula:** Extremadura  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel Acedo Ramos  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Palabras clave del título:** Química de superficie; Materiales; Zeolitas y materiales porosos; Caracterización  
**Fecha de lectura:** 01/06/1993  
**Mención de calidad:** No

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Esto me huele a ciencia  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MARTIN ARANDA ROSA MARIA  
**Número de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española Ciencia y Tecnología  
**Tipo de participación:** Otros  
**Cód. según financiadora:** FCT-16-10963  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 18.000
- 2 Denominación del proyecto:** Sistemas catalíticos porosos en la síntesis de heterociclos bioactivos. Estudio mecanístico  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** MARTIN ARANDA ROSA MARIA  
**Número de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Tipo de participación:** Otros  
**Cód. según financiadora:** CTM2014-56668-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 185.130
- 3 Denominación del proyecto:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS-5) Del 16 al 19 de junio de 2013  
**Ámbito del proyecto:** Uned  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Ciudad:** MADRID, España  
**Investigador/es responsable/es:** MARTIN ARANDA ROSA MARIA





**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** 2013-015-UNED-CONG

**Fecha de inicio:** 01/05/2013

**Duración del proyecto:** 8 meses

**Cuantía total:** 2.000

**4 Denominación del proyecto:** Materiales mesoporosos y química verde. Síntesis de compuestos con propiedades terapéuticas

**Describir con palabras clave:** Catálisis; Química sostenible

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Investigador/es responsable/es:** MARTIN ARANDA ROSA MARIA

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** CTQ2011-27935

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 73.810

**5 Denominación del proyecto:** Procesos de bajo impacto ambiental. Aplicación de materiales mesoporosos como catalizadores en la síntesis de compuestos con actividad biológica

**Describir con palabras clave:** Catálisis; Catálisis soportada

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** 1

**Investigador/es responsable/es:** MARTIN ARANDA ROSA MARIA

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** CTQ2010-18652

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 14.520

**6 Denominación del proyecto:** Festival "Ciencia para la juventud en la UNED"

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** FAIREN LE LAY VICTOR ALBERTO

**Número de investigadores/as:** 41

**Entidad/es financiadora/s:** Fundación Española Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** FCT-09-0682

**Fecha de inicio:** 01/07/2009

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000

**7 Denominación del proyecto:** Tratamientos Catalíticos de Oxidación Avanzada para la eliminación de contaminantes aromáticos en aguas residuales

**Describir con palabras clave:** Calidad del medio ambiente

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNED ICP-CSIC



**Investigador/es responsable/es:** Ana Bahamonde Santos

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** CTM-2007-605771/TECNO

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 88.000

**8 Denominación del proyecto:** HYNERGREEN

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** UNED CENIM-CSIC

**Investigador/es responsable/es:** LOPEZ PEINADO ANTONIO JOSE

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Hynergreen Technologies

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** HYNERGREEN

**Fecha de inicio:** 01/05/2006

**Duración del proyecto:** 4 años - 8 meses

**Cuantía total:** 95.352,93

**9 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de eliminación de gases tóxicos y corrosivos generados en depuradoras de aguas residuales

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** ROJAS CERVANTES MARIA LUISA

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** S-0505/AMB/0406

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 56.350

**10 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de eliminación de gases tóxicos y corrosivos generados en depuradoras de aguas residuales.

**Describir con palabras clave:** Materiales; Calidad del medio ambiente

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNED CIEMAT ICV-CSIC ICP-CSIC

**Investigador/es responsable/es:** Benigno Sánchez Cabrero

**Número de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad Autónoma de Madrid

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** S-0505/AMB-0406

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 576.975

**11 Denominación del proyecto:** : Tratamiento de aguas residuales con procesos basados en el reactivo de Fenton. Aplicación a la degradación de colorantes textiles usando arcillas. Acción integrada España-Portugal

**Describir con palabras clave:** Química inorgánica; Materiales

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Entidad de realización:** UNED Universidad de Oporto, Portugal

**Investigador/es responsable/es:** Antonio J.López Peinado

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** HP2005-0097

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 8.000

**12 Denominación del proyecto:** Catalizadores metal-carbón preparados por métodos no convencionales.

Aplicación en la síntesis de productos de alto valor añadido.

**Describir con palabras clave:** Materiales; Catálisis soportada

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** UNED UNEX

**Investigador/es responsable/es:** Antonio J.López Peinado

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** CTQ-2004-00243/PPQ

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 72.000

**13 Denominación del proyecto:** : Catalizadores básicos metal-carbón de aplicación en reacciones de Química Fina. Preparación por métodos no convencionales.

**Describir con palabras clave:** Materiales; Catálisis soportada

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** UNED UNEX

**Investigador/es responsable/es:** Antonio J.López Peinado

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** MAT2001-0319

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 60.000



## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** Síntesis de quinolinas usando catalizadores basados en aerosoles de carbón

**Descripción de cualidades:** Patente entre UNED-Universidad de Granada

**Inventores/autores/obtenedores:** Elena Pérez Mayoral, Rosa M. Martín Aranda, Antonio J. López Peinado, Marina Godino Ojer, Francisco J. Maldonado Hódar, Agustín Pérez Cadenas y Francisco Carrasco Marín

**Cód. de referencia/registro:** ES2606724      **Número de solicitud:** 201531362

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 24/09/2015

**Patente española:** Si      **Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No
- 2 Denominación:** Procedimiento de síntesis de cumarinas catalizada por sólidos mesoporosos híbridos inorgánico-orgánico básicos y cumarinas así obtenidas

**Descripción de cualidades:** Patente entre UNED-CSIC

**Inventores/autores/obtenedores:** E. Perez Mayoral, R. M. Martín Aranda y A. J. López Peinado

**Cód. de referencia/registro:** 2462816      **Número de solicitud:** P201201163

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 22/05/2015

**Patente española:** Si      **Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No
- 3 Denominación:** Procedimiento para la preparación de quinolinas usando materiales mesoporosos híbridos como catalizadores del proceso

**Descripción de cualidades:** Patente UNED

**Inventores/autores/obtenedores:** Jesús López Sanz, Elena Pérez Mayoral, Rosa María Martín Aranda, Antonio J. López Peinado

**Cód. de referencia/registro:** 201100788      **Número de solicitud:** P201100788

**País de prioridad:** España

**Fecha:** 06/02/2014

**Patente española:** Si      **Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

**Licencias:** No

**Explotación, en exclusiva:** No



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Pablo Fernández-Rodríguez.; Jorge Hurtado de Mendoza; José Luis López-Colón; Antonio José López-Peinado; Rosa María Martín-Aranda. Nanotechnology: Applications and Technologies. pp. 3 - 21. (Estados Unidos de América): CRC Press, 2019. ISBN 9781138703797  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 2** Marina Godino-Ojer; Antonio J. Lopez-Peinado; Francisco J. Maldonado-Hodar; Esther Bailon-Garcia; Elena Perez-Mayoral. Cobalt-Carbon nanocatalysts with highly enhanced catalytic performance for the green synthesis of nitrogen heterocycles through Friedländer condensation, en prensa. Dalton Transactions. 0, pp. 1 - 10. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2019. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 4.099
- 3** E. Perez-Mayoral; M. Godino-Ojer; A.J. Lopez-Peinado; F.J. Maldonado-Hodar. Highly efficient and selective catalytic synthesis of quinolines involving transition metals-doped carbon aerogels. Índice de Impacto de 2016. ChemCatChem. 9, pp. 1422 - 1428. John Wiley & Sons, 2017. ISSN 1867-3899  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 4.803
- 4** J. Velasco; E, Perez-Mayoral; V. Calvino-Casilda; A.Lopez-Peinado; M.A. Banares; E. Soriano. Imidazolium Sulfonates as Environmental-Friendly Catalytic Systems for the Synthesis of Biologically Active 2-Amino-4H-chromenes: Mechanistic Insights. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. 119, pp. 12042 - 12049. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2015. ISSN 1520-5207  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.187
- 5** M. Godino-Ojer; A. J. López- Peinado; R. M. Martín-Aranda; J. Przepiórski; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano. Eco-friendly Catalytic Systems Based on MgO-Supporting Carbon Materials for the Friedländer Condensation. Chem Cat Chem. 6, pp. 3440 - 3447. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2014. ISSN 1867-3880  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 4.556
- 6** E. Perez-Mayoral; V. Calvino-Casilda; M. Godino; A.J. Lopez-Peinado; R.M. Martin-Aranda. Green Synthetic Approaches for Biologically Relevant Heterocycles. pp. 378 - 408. (Holanda): Elsevier, 2014. ISBN 978-0-12-800070-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

f2175d10a62d153fae241a605249b4cb

- 7** Smuszkiewicz, A; Perez-Mayoral, E.; Soriano, E.; Sobczak, I.; Ziolk, M.; Martin-Aranda, RM; Lopez-Peinado, A.J. Bifunctional mesoporous MCF materials as catalysts in the Friedlander condensation. *Catalysis Today*. 218, pp. 70 - 75. 2013. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.309
- 8** Smuszkiewicz, A.; Lopez-Sanz, J.; Perez-Mayoral, E.; Soriano, E.; Sobczak, I.; Ziolk, M.; Martin-Aranda, R. M.; Lopez-Peinado, A. J. Amino-grafted mesoporous materials based on MCF structure involved in the quinoline synthesis. Mechanistic insights. *JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL*. 378, pp. 38 - 46. Elsevier, 2013. ISSN 1381-1169 (print)  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.679
- 9** D. Blasco-Jiménez; I. Sobczak; M. Ziolk; E. Pérez-Mayoral; A. J. López-Peinado; R. M. Martín-Aranda. Efficient isomerization of safrole by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts. *Catalysis Today*. 179, pp. 159 - 163. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.98
- 10** J. Lopez-Sanz; E. Perez-Mayoral; E. Soriano; M. Sturm; R.M. Martin-Aranda; A.J. Lopez-Peinado; J. Cejka. New Inorganic-Organic Hybrid Materials Based on SBA-15 Molecular Sieves Involved in the Quinolines Synthesis. *Catalysis Today*. 187, pp. 97 - 103. Elsevier, 2012. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.98
- 11** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Alkaline carbons as effective catalysts for the microwave-assisted synthesis of N-substituted-gamma-lactams. *Applied Catalysis A: General*. 398, pp. 73 - 81. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de revisión  
**Índice de impacto:** 3.564
- 12** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Green and fast procedure to obtain N-alkylbenzimidazole derivatives under microwave activation. *Environmental Progress and Sustainable Energy*. 30, pp. 469 - 475. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.65
- 13** D. Blasco-Jiménez; D. I. Sobczak; M. Ziolk; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Amino grafted metallosilicate MCM-41 materials as basic catalysts for eco-friendly processes. *Catalysis Today*. 152, pp. 119 - 125. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.526
- 14** V. Calvino-Casilda; C.J. Durán-Valle; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Last decade of research on activated carbons as support for catalytic reactions. *Catalysis Reviews*. 52(3), pp. 325 - 380. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo



**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de revisión

**Índice de impacto:** 7.765

- 15** I. Matos; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; A. Zukal; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; I. Fonseca; J. Čejka. Experimental and theoretical study of pyrazole N-alkylation catalyzed by basic modified molecular sieves. *Chemical Engineering Journal*. 161, pp. 377 - 388. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.816
- 16** S. Ferrera-Escudero; E. Perozo-Rondón; V. Calvino-Casilda; B. Casal Piga; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; C.J. Duran-Valle. The effect of ultrasound on the N-alkylation of imidazole over alkaline carbons: Kinetics aspects. *Appl. Catal. A: General*. 378, pp. 26 - 32. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Índice de impacto:** 3.564
- 17** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; D. Procházková; R. M. Martín-Aranda; A. J. López-Peinado. Zeolites Promoting Quinoline Synthesis via Friedländer Reaction. *Topics in Catalysis*. 53, pp. 1430 - 1437. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.379
- 18** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Microwave assisted green synthesis of long chain N-alkylimidazoles and medium chain N-alkyl-2-methylimidazoles with antiviral properties catalyzed by basic carbons. *Catalysis Letters*. 129(3-4), pp. 281 - 286. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.021
- 19** C. Gutiérrez-Sánchez; V. Calvino-Casilda; E Pérez-Mayoral; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; M. Bejblová; J. Čejka. Coumarins preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation. Synthesis of Hymecromone as insecticide intermediate. *Catalysis Letters*. 128, pp. 318 - 322. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.021
- 20** D. Blasco-Jiménez; I. Zobczak; M. Ziolk; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Sonocatalysis in solvent free conditions: an efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using amino grafted NbMCM-41. *Catalysis Today*. 142, pp. 283 - 287. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.526
- 21** Z. Zinkiewicz; V. Calvino-Casilda; I. Zobczak; M. Ziolk; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. The possible use of alkali metal modified NbMCM-41 in the synthesis of 1,4-dihydropyridine intermediates. *Catalysis Today*. 142, pp. 303 - 307. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.526



- 22** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; I. Sobczak; M. Ziolk. Catalytic properties of alkali metal-modified oxide supports for the Knoevenagel condensation: Kinetic aspects. *Catalysis Today*. 142, pp. 278 - 282. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.526
- 23** F. Domínguez-Fernández; J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; R. M. Martín-Aranda; A. J. López-Peinado; J. Čejka. Novel Basic Mesoporous Catalysts for the Friedländer Reaction from 2-Aminoaryl Ketones: Quinolin-2(1H)-ones versus Quinolines. *Chem. Cat. Chem.* 1, pp. 241 - 243. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.345
- 24** I.F. Pierola; V. Calvino-Casilda; M.R. Gomez-Anton; A.J. López-Peinado; M.J. Molina; I.E. Pacios; A. Pastoriza; C. Sanchez-Renamayor; J. Valencia. Swelling behavior of poly(N-vinylimidazole) hydrogels, roles of the inherent porosity, cross-linking density and ionization. *Handbook of hydrogels: Properties, preparation and applications*. pp. 19 - 60. Nova Science Publishers, 2009. ISBN 978-1-60741-702-6  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 25** V. Calvino-Casilda; A.J. López-Peinado; E. Vaganova; S. Yitzchaik; I.E. Pacios; I.F. Piérola. Porosity inherent to chemically crosslinked polymers. *Poly (N-vinylimidazole) hydrogels*. *Journal of Physical Chemistry B*. 112, pp. 2809 - 2817. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.471
- 26** E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; P. Ballesteros; A. Zúkal; J. Čejka. Green synthesis of acetals/ketals. Efficient solvent-free process for carbonyl/hydroxyl group protection catalyzed by Al-SBA-15 materials. *Topics in Catalysis*. 52, pp. 148 - 152. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.379
- 27** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; M. Bejblová; J. Čejka. Sonocatalysis and zeolites: An efficient route to prepare N-alkyl imidazoles. Kinetic aspects. *Applied Catalysis A: General*. 338, pp. 130 - 135. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.564
- 28** J. Aguado-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; V. Gómez-Serrano. Surface catalytic properties of acid metal-carbons prepared by the sol-gel method. *Applied Surface Science*. 252, pp. 6075 - 6079. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.616
- 29** V. Calvino; M. Picallo; A.J. López-Peinado; R. Martín-Aranda; C. Durán-Valle. Ultrasound accelerated Claisen-Schmidt condensation: A Green Route to Chalcones. *Applied Surface Science*. 252, pp. 6071 - 6074. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo





**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.616

- 30** J. Herney Ramirez; C. A. Costa; L.M. Madeira; G. Mata; M.A. Vicente; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Fenton-like oxidation of orange II solutions using heterogeneous catalysts based on saponite clay. Appl. Catal B. Environmental. 71, pp. 44 - 56. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 5.252

- 31** M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes-Rolando; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; V. Gómez-Serrano. Interaction of molten salts with a semianthracite char at 743-1173 K. Effects on chemical composition, textural properties, and reactivity in air. Fuel Processing Technology. 87, pp. 45 - 51. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.321

- 32** C.J. Duran-Valle; I. Fonseca; V. Calvino-Casilda; M. Picallo; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Sonocatalysis and alkaline doped carbons. An efficient method for the synthesis of chalcones in heterogeneous media. Catalysis Today. 107-08, pp. 500 - 506. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.526

- 33** V. Calvino-Casilda, A. J.; A. J. López-Peinado; R. M. Martín-Aranda; S. Ferrera-Escudero. Ultrasound-Promoted N-propargylation of Imidazole by Alkaline-doped Carbons. Carbon. 42, pp. 1363 - 1366. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 4.504

- 34** Calvino-Casilda, V.; Díaz-Teran, J.; López-Peinado, A.J.; Martín-Aranda, R.M.; Ferrera-Escudero, S.; Duran-Valle, C.J. Sonocatalisis y bases sólidas. Preparación de imidazoles N-sustituidos vía adición de Michael. Sonocatalisis Ambiental. 1, pp. 173 - 181. (España): 2004. ISBN 84-608-0095-4

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 35** M. L. Rojas-Cervantes; L. Alonso; J. Díaz-Terán; A. J. López-Peinado; R. M. Martín-Aranda; V. Gómez-Serrano. Basic metal $\gamma$  carbons catalysts prepared by sol-gel method. Carbon. 42, pp. 1575 - 1582. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 4.504

- 36** J. Aguado-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; V. Gómez Serrano. Silica/C composites prepared by the sol-gel method. Influence of the synthesis parameters on textural characteristics. Microporous and mesoporous materials. 74, pp. 111 - 119. Elsevier, 2004.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.652

- 37** M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; V. Gómez-Serrano. Synthesis and characterisation of xTiO<sub>2</sub>·(1-x)SiO<sub>2</sub>-carbon composites. Carbon. 41, pp. 79 - 86. Elsevier, 2003.

**Tipo de producción:** Artículo



**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 5.378

- 38** J. Díaz-Terán; D.M. Nevskaia; J.L.G. Fierro; A.J. López-Peinado; A. Jerez. Study of chemical activation process of a charcoal by XPS and XRD. Microporous and Mesoporous Materials. 60, pp. 173 - 181. Elsevier, 2003.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 3.285

- 39** V. Calvino-Casilda; A.J. Lopez-Peinado; J.L.G. Fierro; R.M. Martin-Aranda. Microwave assisted N-propargylation of imidazole using alkaline promoted carbons. Applied Catalysis A: General. 240, pp. 287 - 293. Elsevier, 2003.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 3.903

- 40** J. Diaz-Terán; D. Martin-Nevskaia; A.J. López-Peinado; A. Jerez. Porosity and Adsorption Properties of an Activated Charcoal. Colloid and Surface, A. Physiochem. and Eng, Asp.187-188, pp. 167 - 175. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.236

- 41** V. Gomez Serrano; M. Alfaro Dominguez; F.J. Higes-Rolando; R.M. Martin Aranda; M.L. Rojas Cervantes; A.J. López-Peinado. Treatment of a semianthracite char with molten salts at various temperatures. Influence on demineralisation and gasification processes. Eurocarbon 2000, 1st World Conference on Carbon. 2, pp. 577 - 578. AKK y DKG, 2000. ISBN 3-925543-16-3

**Tipo de producción:** Libro

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 42** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; C. Valenzuela-Calahorro; A.J. López-Peinado. Regeneration of activated carbon after contact with sulfuric acid solution. J. Chem. Tech. Biotechnol.75, pp. 835 - 839. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.168

- 43** M. Alfaro-Domínguez; F. Higes-Rolando; V. Gómez-Serrano; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado. Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 873 K. A study by X-ray diffraction. Energy and Fuel. 12(2), pp. 289 - 297. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.721

- 44** R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; A.J. López-Peinado; J.D. López-González; M.A. Bañares-Muñoz. Condensación activada por microondas. Síntesis de heterociclos nitrogenados de interés farmacéutico. Información Tecnológica. 9(6), pp. 23 - 26. 1998.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 45** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado. Study and characterization of activated carbon treated with H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solutions. J. Chem. Tech. Biotechnol.68, pp. 82 - 88. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.168



- 46** V. Gómez-Serrano; M. Alfaro-Domínguez; F. Higes-Rolando; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado. Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 743 K. A study by X-ray diffraction and FT-IR spectroscopy. Proc. 9th International Conference on Coal Science, ICCS'97. 1, pp. 515 - 518. 1997. ISBN 931850-20-X3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 47** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado; C. Valenzuela-Calahorro. Mass and surface changes of activated carbon treated with nitric acid. Thermal behavior of the samples. Thermochemica Acta. 291, pp. 109 - 115. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.805
- 48** R.M. Martín-Aranda; M.A. Vicente-Rodríguez; J.M. López Pestaña; A.J. López-Peinado; A. Jerez-Méndez; J.D. López-González. Application of basic clays in microwave activated Michael additions: preparation of N-substituted imidazoles. J. Mol. Catal. A: Chemical. 124, pp. 115 - 121. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.947
- 49** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado; C. Valenzuela-Calahorro. Treatment of activated carbon with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Effect on the porous texture. Adsorption Science and Technology. 15, pp. 91 - 97. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0.606
- 50** V. Gómez-Serrano; M. Alfaro-Domínguez; F. Higes-Rolando; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado. Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 743 K. Influence on the gasification in air. Proc. 9th International Conference on Coal Science, ICCS'97. 2, pp. 943 - 946. P&W Druck und Verlag GmbH, 1997. ISBN 931850-20-X3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 51** M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; J.D. López-González; F. Carrasco-Marín. Preparation of V/ZrO<sub>2</sub> catalysts by the sol-gel method: physical and structural characterization. J. Mater. Sci.31, pp. 437 - 444. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.015
- 52** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado. Tratamiento de un carbón activado con peróxido de hidrógeno. Efecto de la masa de la muestra. Información tecnológica. 5, pp. 61 - 65. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 53** C. Hontoria-Lucas; A.J. López-Peinado; J.D. López-González; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda. Study of oxygen containing groups in a series of graphite oxides: physical and chemical characterization. Carbon. 33(11), pp. 1585 - 1592. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 5.378



- 54** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado; C. Valenzuela-Calahorro. Thermogravimetric study of activated carbon oxidized with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. *Thermochimica Acta*. 254, pp. 249 - 260. 1995.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.805
- 55** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado; C. Valenzuela-Calahorro. Oxidation of activated carbon by hydrogen peroxide. Study of surface functional groups by FT-IR. *Fuel*. 73, pp. 387 - 395. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 56** R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; J.D. López-González. Selective N-propargylation of imidazole under microwave irradiation using some magnesium oxides as catalysts. *Catalysis Letters*. 25, pp. 385 - 392. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.242
- 57** R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; J.D. López-González. Selective N-propargylation of imidazole under microwave irradiation using MgO as catalysts. *Revista de la Academia de Catálisis*. 2(1), pp. 115 - 118. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 58** M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; J.D. López-González. ZrO<sub>2</sub> obtained by sol-gel method: influence of the synthesis parameters on physical and structural characteristics. *Journal of Materials Science*. 29, pp. 3743 - 3748. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.015
- 59** M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; J.D. López-González. ZrO<sub>2</sub> obtained by sol-gel method. Influence of the synthesis parameters on its physical and structural characteristics. *Revista de la Academia de Catálisis*. 2(1), pp. 119 - 122. 1994.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 60** J.D. Lopez-Gonzalez; A.J. Lopez Peinado; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes. Characterization of basic sites of alkali carbons by Knoevenagel condensation. *Carbon*. 31(8), pp. 1231 - 1236. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 5.378
- 61** M. Acedo-Ramos; V. Gómez-Serrano; C. Valenzuela-Calahorro; A.J. López-Peinado. Oxidation of activated carbon in liquid phase. Study by FT-IR. *Spectroscopy Letters*. 26(6), pp. 1117 - 1137. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0.719



- 62** R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; J.D. López-González. Alkaline carbon as base catalysts: alkylation of imidazole with alkyl halides. *J. Mol. Catal.* 85, pp. 253 - 264. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.947
- 63** R.W. Wunder; J.W. Cobes; J. Phillips; L.R. Radovic; A.J. Lopez-Peinado; F. Carrasco-Marin. Microcalorimetric study of the absorption of hydrogen by palladium powders and carbon-supported palladium particles. *Langmuir.* 9, pp. 984 - 992. 1993.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 4.186
- 64** C. Moreno-Castilla; F. Carrasco-Marín; A.J. López-Peinado; J. Rivera-Utrilla. Steam gasification of a lignite char catalysed by metals from chromium to zinc. *Fuel.* 71, pp. 105 - 108. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 65** A. Bernalte; A.J. López Peinado; V. Gómez-Serrano; C. Valenzuela-Calahorro. Evaluación del comportamiento en la combustion de diferentes carbones con alto contenido en cenizas. Combustión catalizada con carbonatos e hidróxidos de sodio. *Afinidad.* 441, pp. 309 - 315. 1992.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 66** V. Gómez-Serrano; M. Acedo-Ramos; A.J. López-Peinado; C. Valenzuela-Calahorro. Stability towards heating and outgassing of activated carbon oxidized in liquid phase. *Thermochimica Acta.* 176, pp. 129 - 140. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.805
- 67** J.C. Expósito; F. Carrasco-Marín; A.J. López-Peinado; J. Rivera-Utrilla. Gasification in dry air of coals extracted with tetrahydrofuran. *Fuel Process. Technol.* 27, pp. 57 - 65. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.945
- 68** A.J. Lopez-Peinado; P.J.J. Tromp; J.A. Moulijn. Quantitative heat effects associated with the pyrolysis of coals, ranging from anthracite to lignite. *Fuel.* 68, pp. 999 - 1004. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 69** J. Rivera-Utrilla; C. Moreno-Castilla; A.J. López-Peinado; F. Carrasco-Marín. Vanadium pentoxide as catalyst in the air gasification of chars. *Fuel.* 68, pp. 968 - 971. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 70** J.C. Expósito-Cáceres; A.J. López-Peinado; F. Carrasco-Marín; J. Rivera-Utrilla. Extraction with tetrahydrofuran of coals of different rank. *Proceedings 1986 International Congress on Renewable Energy Sources.* 1, pp. 699 - 708. CSIC Publicaciones, 1987. ISBN 978-84-00-06672-7



**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 71** J. Rivera-Utrilla; A.J. López-Peinado; C. Moreno-Castilla; J.D. López-González. Reactivity of Spanish charcoals in dry air. Effect of the addition of potassium carbonate and acetate. *Fuel*. 66, pp. 237 - 241. 1987.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 72** C. Moreno-Castilla; J. Rivera-Utrilla; F. Carrasco Marín; A.J. López-Peinado. Chromium and molybdenum as catalysts in the air gasification reaction of charcoals. *Coal Science and Technology*. 11, pp. 555 - 558. Elsevier, 1987. ISBN 0-444-42893-3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 73** A.J. López-Peinado; J. Rivera-Utrilla; F.J. López-Garzón; I. Fernández-Morales; C. Moreno-Castilla. Behaviour of Ag, Cu and Ag-Cu catalysts in the gasification reaction of a lignite char in air. Effect of SO<sub>2</sub> on these catalysts. *Fuel*. 65, pp. 1419 - 1422. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 74** C. Moreno-Castilla; A.J. López-Peinado; J. Rivera-Utrilla; I. Fernández-Morales; F.J. López-Garzón. The striking behaviour of copper catalyzing the gasification of charcoals in dry air. *Fuel*. 66, pp. 113 - 118. 1986.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 75** I. Fernández-Morales; F.J. López-Garzón; A.J. López-Peinado; C. Moreno-Castilla; J. Rivera-Utrilla. Estudio de las características químicas y superficiales de tres lignitos de la cuenca carbonífera de Teruel. *Boletín Geológico y Minero*. XCVI-II, pp. 152 - 157. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 76** A.J. López-Peinado; J. Rivera-Utrilla; J. de D. López-González; A. Mata-Arjona. Porous texture characterization of coals and chars. *Adsorption Science and Technology*. 2, pp. 31 - 38. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0.606
- 77** I. Fernández-Morales; F.J. López-Garzón; A.J. López-Peinado; C. Moreno-Castilla; J. Rivera-Utrilla. Study of heat-treated Spanish lignites. Characterization and behaviour in the CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> gasification reactions. *Fuel*. 64, pp. 666 - 673. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.248
- 78** C. Moreno-Castilla; J. Rivera-Utrilla; A.J. López-Peinado; I. Fernández-Morales; F.J. López-Garzón. Catalysed gasification reaction of a lignite char by Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu and Zn in dry and wet air. *Fuel*. 64, pp. 1220 - 1223. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Índice de impacto:** 3.248

- 79** A.J. López-Peinado; J. Rivera-Utrilla; J. de D. López-González; J. Peinado-García. Estudio del proceso de retención del éter benzo 15-corona-5 en un óxido grafitico. Anales de Química. 81, pp. 147 - 151. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 80** J. Rivera-Utrilla. Localized adsorption of N<sub>2</sub> on sublimed cadmium bromide and real surface area. Adsorption Science and Technology. 1, pp. 205 - 209. 1984.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0.606
- 81** I. Fernández-Morales; F.J. López-Garzón; A.J. López-Peinado; C. Moreno-Castilla; J. Rivera-Utrilla. Influencia catalítica de la materia inorgánica en la gasificación con aire de carbones minerales. Proc. IX Simposium Iberoamericano de Catálisis. I, pp. 703 - 710. 1984. ISBN 11111111  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** A.J. López-Peinado; J. de D. López-González; J. Peinado-García; J. Rivera-Utrilla. Estudio del proceso de intercalación del eter benzo 15-corona-5 en óxido grafitico procedente de un grafito de la Sierra de Huelma (Jaen). Anales de Edafología. XLII 11-12, pp. 1815 - 1820. 1983.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** XXIII Encontro Galego-Portugues de Química  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Braganza, Norte, Portugal  
**Fecha de realización:** 11/2017
- 2** **Título:** XIV Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2017  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 10/2017
- 3** **Título:** XIV Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2017  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 10/2017
- 4** **Título:** SECAT 2017  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Oviedo, España  
**Fecha de realización:** 06/2017
- 5** **Título:** XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CITAD 2016  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Montevideo, Otros, Uruguay

**Fecha de realización:** 09/2016

- 6** **Título:** 6th International IUPAC conference on green chemistry  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Venecia, Friuli-Venezia Giulia, Italia  
**Fecha de realización:** 09/2016
- 7** **Título:** 6th International IUPAC conference on green chemistry  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Venecia, Friuli-Venezia Giulia, Italia  
**Fecha de realización:** 09/2016
- 8** **Título:** XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CITAD 2016  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Montevideo, Otros, Uruguay  
**Fecha de realización:** 09/2016
- 9** **Título:** XXI ENCONTRO GALEGO-PORTUGUÉS DE QUÍMICA  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de realización:** 11/2015  
"ISBN 978¿84¿608¿3441¿0".
- 10** **Título:** XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2015  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de realización:** 11/2015
- 11** **Título:** 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 10/2015
- 12** **Título:** SECAT 2015, Sociedad Española de Catálisis  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de realización:** 07/2015
- 13** **Título:** 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Amantea, Calabria, Italia  
**Fecha de realización:** 06/2015
- 14** **Título:** 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Amantea, Calabria, Italia  
**Fecha de realización:** 06/2015





- 15** **Título:** 8th International Symposium on Five Group Elements  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Malaga, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 06/2014
- 16** **Título:** 8th International Symposium on Group Five Elements  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Malaga, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 06/2014
- 17** **Título:** School of Molecular Sieves, Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Praga, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 03/2014
- 18** **Título:** School of Molecular Sieves, Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Praga, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 03/2014
- 19** **Título:** 45th Symposium of Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Praga, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 11/2013
- 20** **Título:** 45th Symposium of Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Praga, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 11/2013
- 21** **Título:** XII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de realización:** 10/2013
- 22** **Título:** XII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de realización:** 10/2013
- 23** **Título:** 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Oporto, Norte, Portugal  
**Fecha de realización:** 07/2013
- 24** **Título:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de realización:** 06/2013



- 25** **Título:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de realización:** 06/2013
- 26** **Título:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de realización:** 06/2013
- 27** **Título:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de realización:** 06/2013
- 28** **Título:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de realización:** 06/2013
- 29** **Título:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de realización:** 03/2013
- 30** **Título:** Symposium in honour Prof. Ramoa Ribeiro, CATALYSIS: FROM THE ACTIVE SITE TO THE PROCESS  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 10/2012
- 31** **Título:** Symposium in honour Prof. Ramoa Ribeiro, CATALYSIS: FROM THE ACTIVE SITE TO THE PROCESS  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 10/2012
- 32** **Título:** XLIV Polish Annual Conference on Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de realización:** 03/2012
- 33** **Título:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de realización:** 10/2011
- 34** **Título:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de realización:** 10/2011



- 35** **Título:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT '11  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de realización:** 06/2011
- 36** **Título:** 4th Czech-Italian-Spanish Workshop onMolecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Liblice, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 06/2011
- 37** **Título:** 4th Czech-Italian-Spanish Workshop onMolecular Sieves and Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Liblice, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 06/2011
- 38** **Título:** 4th Workshop on Structure performance relationships at the surfaceof functional materials. COST Chemistry Action D36  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Fuengirola, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 05/2011
- 39** **Título:** 4th Workshop on Structure-performance relationships at the surface of functional materials - COST Chemistry Action D36  
**Ciudad de realización:** Fuengirola, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 05/2011
- 40** **Título:** 42. Symposiun on Catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Praha, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 11/2010
- 41** **Título:** Workshop, Challenges in zeolite synthesis and catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Liblice, República Checa  
**Fecha de realización:** 07/2010
- 42** **Título:** 16 th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium IZC-IMMS 2010, <http://www.izc-imms2010.org/index.php>  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Sorrento, Italia  
**Fecha de realización:** 07/2010
- 43** **Título:** Workshop, Challenges in zeolite synthesis and catalysis  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Liblice, República Checa  
**Fecha de realización:** 07/2010
- 44** **Título:** Czech-Italian-Spanish trilateral meeting on catalysis and Micro/Mesoporous materials  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Acireale, Sicilia, Italia



Fecha de realización: 06/2009

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** National Institute for Resources and Environment, NIRE  
**Ciudad:** Tsukuba, Japón  
**Fecha inicio:** 15/10/1994 **Duración:** 1 mes  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Chemical Engineering Laboratory, Pennsylvania State University  
**Ciudad:** State College, Pennsylvania, Estados Unidos de América  
**Fecha inicio:** 01/05/1990 **Duración:** 4 meses  
**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Adsorción de hidrogeno
- 3 Entidad de realización:** Institute of Chemical Tecnology, Universidad de Amsterdam  
**Ciudad:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha inicio:** 01/10/1986 **Duración:** 1 año  
**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Gasificación de carbones

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Antonio J. López Peinado tiene reconocidos SEIS quinquenios de actividad docente y SEIS sexenios de actividad investigadora.  
Colabora habitualmente con la editorial Elsevier en calidad de "referee".  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6162-3151>  
IDResearcherID: L-8349-2014  
Scopus Author ID: 6603685224