



**Rosa María Martín Aranda**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2021

**v 1.4.3**

1d4dc5edc526632868aaa27420db7ae3

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.

Catedrática de Química Inorgánica; Vicerrectora de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica y Vicerrectora Primera (UNED). Posee una sólida carrera docente e investigadora, orientada firmemente a la Sostenibilidad en la Ciencia y en la Educación. Autora de más de 100 publicaciones científicas relacionadas con la química y el medio ambiente, en revistas internacionales de alto índice de impacto. Es co-inventora de 8 patentes dedicadas al desarrollo de nuevos catalizadores y procesos más eficientes para la mejora de procesos de interés industrial. Muy comprometida con la Movilidad Internacional es Tutora Erasmus en diversas universidades. Profesora asesora de las universidades de Ciencia y Tecnología de Hong Kong y de Tizi-Ouzu de Argelia, habiendo dado numerosos cursos y seminarios en Taiwan, Cuba, República Checa, Polonia, Corea del Sur, Japón, Estados Unidos, Argelia, Túnez, China, etc. Miembro de la Cátedra UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible, y Co-presidenta del proyecto Europeo de sostenibilidad en educación LECHE-e, en el que participaron 8 universidades a Distancia Europeas. Participa activamente en congresos internacionales, habiendo sido galardonada, en 2004, por su innovación en temas de sostenibilidad en el Congreso Internacional de Química Verde.

Labores de gestión universitaria: Coordinadora de Estudios y Programas de la UIMP (2017-18), Directora de Publicaciones de la UNED (1996-98), responsable de la editorial UNED durante dos años. Vicedecana de Ciencias Ambientales (2006-10). Impulsora de la creación de la Asociación de alumnos y ex-alumnos de Ciencias Ambientales de la UNED. Impulsora de la revista "Ambiente y Medio". Posteriormente, Vicerrectora Adjunta de Pruebas Presenciales (2010-15), siendo la responsable del desarrollo de los exámenes de la UNED en todo el territorio nacional, internacional y centros penitenciarios. De esta etapa, destaca su implicación en la puesta a punto de un nuevo sistema, más sostenible, de la entrega y recepción de exámenes, denominado "Valija Virtual de Retorno", siendo autora de una publicación titulada "Electronic Logistic for a Sustainable Distance Education: the new UNED on-site virtualization of evaluation procedure documents", en el volumen E-learning and Sustainability, Peter Lang, 2015. Ha participado en redes de innovación docente. También participa activamente en la divulgación de la ciencia impartiendo cursos, conferencias y prácticas de laboratorio para los más pequeños (3 a 17 años). En 2015 promovió un Convenio de colaboración con la organización sin ánimo de lucro "www.colarte.org", para divulgar la ciencia, en la que participa activamente. También ha participado durante más de 15 años consecutivos en la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, y en proyectos FECYT para divulgar la ciencia en toda España. Posee 5 sexenios, 6 quinquenios y 1 sexenio de transferencia. Premio a la Divulgación Científica. Banco de Santander 2018.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Indice h 30

**Rosa María Martín Aranda**

Apellidos: **Martín Aranda**  
Nombre: **Rosa María**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **[REDACTED]**  
Provincia de contacto: **Madrid**  
Ciudad de nacimiento: **[REDACTED]**  
Dirección de contacto: **[REDACTED]**  
Código postal: **[REDACTED]**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
Ciudad de contacto: **Madrid**  
Teléfono fijo: **(0034) 913986009**  
Fax: **(0034) 913986697**  
Correo electrónico: **rmartin@ccia.uned.es**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Rectorado  
**Categoría profesional:** Vicerrectora Primera de la UNED  
**Fecha de inicio:** 30/09/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Rectorado  
**Categoría profesional:** Vicerrectora de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica y Vicerrectora Primera  
**Fecha de inicio:** 21/12/2018  
**Modalidad de contrato:** Estatuario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Responsable de las labores de investigación, transferencia del conocimiento y divulgación de la ciencia de la universidad

**Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Química Inorgánica y Química Técnica, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad  
**Fecha de inicio:** 12/2011  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Internacional Menéndez Pelayo	Coordinadora de Estudios y Programas	17/05/2017
2	UNED-RECTORADO	VICESECRETARIA GENERAL DE PRUEBAS PRESENCIALES	01/11/2011
3	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesora Titular de Universidad	03/2003
4	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Vicerrectora Adjunta de Pruebas Presenciales	04/2010
5	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Coordinadora del Practicum de Ambientales	10/2007
6	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Vicedecana de Ciencias Ambientales	07/2006
7	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesora Titular Interina de Universidad	04/2002
8	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesora Asociada	06/1997
9	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Directora de la Editorial UNED	11/1996
10	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Ayudante LRU	04/1992
11	Instituto Superior Técnico de Lisboa	Becaria post-doctoral	10/1993
12	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Becaria post-doctoral	04/1992
13	Instituto de Tecnología Química	Becario Predoctoral PFPI	01/1991
14	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica	Becario Predoctoral PFPI	01/1988
15	Instituto de Química Orgánica General	alumno tesis licenciatura	09/1986

**1 Entidad empleadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Coordinadora de Estudios y Programas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/05/2017 - 20/12/2018 **Duración:** 1 año - 8 meses - 4 días

**2 Entidad empleadora:** UNED-RECTORADO  
**Categoría profesional:** VICESECRETARIA GENERAL DE PRUEBAS PRESENCIALES  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2011 - 01/12/2014 **Duración:** 3 años - 15 días

**3 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2003 - 12/2011 **Duración:** 8 años - 9 meses

**4 Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicerrectora Adjunta de Pruebas Presenciales  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2010 - 11/2011 **Duración:** 1 año - 7 meses

**5**

- Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Coordinadora del Practicum de Ambientales  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2007 - 04/2010      **Duración:** 2 años - 6 meses
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Vicedecana de Ciencias Ambientales  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2006 - 03/2010      **Duración:** 3 años - 8 meses
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Titular Interina de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2002 - 04/2003      **Duración:** 1 año
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesora Asociada  
**Fecha de inicio-fin:** 06/1997 - 04/2002      **Duración:** 4 años - 10 meses
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Directora de la Editorial UNED  
**Fecha de inicio-fin:** 11/1996 - 03/1998      **Duración:** 1 año - 4 meses
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante LRU  
**Fecha de inicio-fin:** 04/1992 - 06/1997      **Duración:** 5 años
- 11** **Entidad empleadora:** Instituto Superior Técnico de Lisboa      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Becaria post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 10/1993 - 10/1994      **Duración:** 1 año
- 12** **Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Becaria post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 04/1992 - 12/1992      **Duración:** 6 meses
- 13** **Entidad empleadora:** Instituto de Tecnología Química      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Becario Predoctoral PFPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1991 - 01/1992      **Duración:** 1 año
- 14** **Entidad empleadora:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Becario Predoctoral PFPI  
**Fecha de inicio-fin:** 01/1988 - 01/1991      **Duración:** 3 años

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

1d4dc5edc526632868aaa27420db7ae3

**15** **Entidad empleadora:** Instituto de Química  
Orgánica General

**Categoría profesional:** alumno tesis licenciatura

**Fecha de inicio-fin:** 09/1986 - 03/1988

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Duración:** 1 año - 6 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Grado en Ciencias Químicas  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 03/1988
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Químicas  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 06/1987

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/1992

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Proyectos de investigación subvencionados. Participación y gestión  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/1998  
**Duración en horas:** 10 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Jornadas Internacionales sobre el material impreso en la enseñanza a distancia  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/11/1996  
**Duración en horas:** 25 horas

**3 Tipo de la formación:** Seminario

**Título de la formación:** Caracterización Textural de soportes y catalizadores soportados mediante técnicas de fisisorción y quimisorción

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Varian Ibérica, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de finalización:** 05/1996

**4 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Los nuevos materiales: su presente y el reto para el futuro

**Ciudad entidad titulación:** Avila, España

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 07/1993

**Duración en horas:** 40 horas

**5 Título de la formación:** Curso practico para usuarios de la Facultad de Ciencias del espectrómetro de RMN Brucker AC 200

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, España

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 02/1993

**Duración en horas:** 50 horas

**6 Tipo de la formación:** Seminario

**Título de la formación:** Robotización de laboratorios en el análisis y preparación de muestras

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Varian Ibérica, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de finalización:** 05/1992

**7 Título de la formación:** Mediciones directas con electrodos selectivos: soluciones y ventajas (Orion Research)

**Fecha de finalización:** 05/1992

**8 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Curso de Adaptación Pedagógica (CAP)

**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 1991

**9 Tipo de la formación:** Seminario

**Título de la formación:** Nuevas tendencias en Cromatografía de Gases

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Varian Ibérica, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de finalización:** 04/1990

**10 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Sixieme Reunion du Groupe Francais des Zeolithes

**Ciudad entidad titulación:** Montpellier, Francia

**Fecha de finalización:** 03/1990

**11 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Introducción a la Catálisis (Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC, Madrid)  
04-07/1989



**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 07/1989

**12 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Pre-Conference School on Zeolites. (8th International Congress on Zeolite Catalysis. Zeist

**Ciudad entidad titulación:** Holanda

**Fecha de finalización:** 07/1989

**13 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** II Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre Modelos Teóricos e Informáticos en la Química Actual

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Entidad de titulación:** Fundación Ramón Areces

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de finalización:** 03/1989

**14 Título de la formación:** RMN Dinámica (Instituto de Química Orgánica CSIC)

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 11/1987

**15 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Curso de Química Farmacéutica

**Ciudad entidad titulación:** Alemania

**Fecha de finalización:** 07/1987

**16 Título de la formación:** Nuevos Métodos y Reactivos aplicados a la Síntesis de Compuestos Orgánicos (Instituto de Química Orgánica CSIC) 01-02/1987

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 02/1987

**17 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Programación de Ordenadores: Lenguaje BASIC (Instituto de Química Orgánica CSIC)

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 1987

**18 Título de la formación:** Reacciones de transferencia de electrón en Química Orgánica (Instituto de Química Orgánica CSIC)

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 1987

**19 Título de la formación:** Técnicas Modernas de Pulso en RMN (Instituto de Química Orgánica CSIC)

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 1987

**20 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Mecánica Molecular (Instituto de Química Orgánica CSIC)

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de finalización:** 1986



- 21 Título de la formación:** Espectroscopía de Masas (Instituto de Química Orgánica CSIC)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de finalización:** 1986
- 22 Título de la formación:** Nuevas Tendencias en Técnicas Analíticas (Instituto de Química Orgánica CSIC)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de finalización:** 1986

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	B1
Portugués		C1	C1	C1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de sólidos inorgánicos en reacciones de interés industrial  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2011  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Período de Investigación  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2011  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Química Combinatoria  
**Titulación universitaria:** Doctorado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2011  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Temas Actuales en Química  
**Titulación universitaria:** doctorado Ciencia de Materiales. Universidad Alicante. MCDM2004-0033323  
**Fecha de inicio:** 07/2009 **Fecha de finalización:** 07/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de Química Inorgánica II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 10/2000 **Fecha de finalización:** 10/2003  
**Entidad de realización:** Centro asociado de la UNED en Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** centro asociado
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Síntesis Inorgánica  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 10/1999 **Fecha de finalización:** 10/2002  
**Entidad de realización:** Centro asociado de la UNED en Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Facultad, instituto, centro:** centro asociado
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la catálisis  
**Titulación universitaria:** Doctorado UAM  
**Fecha de inicio:** 10/1992 **Fecha de finalización:** 10/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica I (12 créditos)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 04/1992 **Fecha de finalización:** 10/1992  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** TFG  
**Titulación universitaria:** Máster de Protección de Riesgos laborales  
**Fecha de inicio:** 2018  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Química y Medio Ambiente  
**Titulación universitaria:** Master del Profesorado de Secundaria y Bachillerato  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Implicaciones de la Física y de la Química en el Mundo Contemporáneo (6 ECTS)  
**Titulación universitaria:** Master en formación del profesorado de Secundaria y Bachillerato  
**Fecha de inicio:** 10/2009  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Aplicación de sólidos inorgánicos en Química Verde (6 ECTS)  
**Titulación universitaria:** Master en Tecnología Química  
**Fecha de inicio:** 10/2008  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de master de Investigación (24 ECTS)  
**Titulación universitaria:** Master en Tecnología Química  
**Fecha de inicio:** 10/2008  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Master Académico (12 ECTS)  
**Titulación universitaria:** Master en Tecnología Química  
**Fecha de inicio:** 10/2008  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Practicum (10 créditos)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Ambientales  
**Fecha de inicio:** 10/2007  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesos Químicos no contaminantes. Química ecológica (5 Créditos)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Ambientales  
**Fecha de inicio:** 03/2007  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Radioquímica (12 créditos)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Enseñanza de la Física y de la Química (6 ECTS)  
**Titulación universitaria:** Master en formación del profesorado  
**Fecha de inicio:** 09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** catálisis básica y Química Fina  
**Titulación universitaria:** Doctorado UAM  
**Fecha de inicio:** 10/1992  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Inorgánica II (12 créditos)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas  
**Fecha de inicio:** 04/1992  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

### Formación sanitaria en I+D, y/o posformación sanitaria especializada en I+D impartida

- 1** **Título de la especialidad:** Master I+D del Medicamento  
**Unidad:** Química Sostenible, Farmacología,  
**Departamento:** Facultad de Medicina  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2012 - 11/2014
- 2** **Título de la especialidad:** Directora del Máster de Salud Pública a Distancia  
**Entidad de titulación:** UNED-Instituto Carlos III  
**Fecha de inicio:** 18/12/2017
- 3** **Título de la especialidad:** Directora del Título de Experto profesional: Oficinas de farmacia. Auxiliar de Farmacia  
**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 10/2009
- 4** **Título de la especialidad:** Cosmética y Dermofarmacia  
**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2009

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

- 1** **Título del trabajo:** TESIS: Sílices mesoporosas como nanocatalizadores activos en la síntesis de sistemas heterocíclicos con propiedades terapéuticas  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Agata Smuszkiewicz  
**Fecha de defensa:** 14/12/2017
- 2** **Título del trabajo:** TESIS: Consideraciones del Cambio Climático en la Evaluación del Impacto Ambiental de las infraestructuras lineales de transporte  
**Entidad de realización:** UNED-Consultora Ambiental DRABA  
**Alumno/a:** Álvaro Enríquez de Salamanca Sánchez-Cámara  
**Fecha de defensa:** 05/05/2017
- 3** **Título del trabajo:** TESIS: IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ANTIMALÁRICOS CON CAPACIDAD DE BLOQUEAR LA TRANSMISIÓN DE LA MALARIA  
**Entidad de realización:** UNED-GlaxoSmithKline  
**Alumno/a:** Maria Jesus Almela Armendariz  
**Fecha de defensa:** 05/10/2016



- 4** **Título del trabajo:** TESIS: Incorporación de aluminio y niobio en materiales MCM-41 y su aplicaciones en reacciones de química fina  
**Codirector/a tesis:** ANTONIO JOSE LOPEZ PEINADO; VANESA CALVINO CASILDA  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Davinia BLASCO JIMENEZ  
**Fecha de defensa:** 04/02/2016
- 5** **Título del trabajo:** TESIS: SISTEMAS CATALÍTICOS POROSOS PARA LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS A TRAVÉS DE LA REACCIÓN DE FRIEDLÄNDER  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JESUS Lopez Sanz  
**Fecha de defensa:** 26/03/2015
- 6** **Título del trabajo:** TESIS: Estudio Instrumental del análisis de multiresiduo de plaguicidas en vegetales mediante GC/MS  
**Entidad de realización:** UNED-SAILAB  
**Alumno/a:** Francisco Andrés Mocholí Castelló  
**Fecha de defensa:** 06/05/2014
- 7** **Título del trabajo:** Los procesos químicos en el Medio Ambiente  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isabel Gracia Blazquez  
**Fecha de defensa:** 2014
- 8** **Título del trabajo:** Polímeros orgánicos: compuestos de interés tecnológico e industrial  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Celia Martín Pelayo  
**Fecha de defensa:** 2014
- 9** **Título del trabajo:** Reacciones químicas básicas y sus aplicaciones prácticas  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Arnal Casaús  
**Fecha de defensa:** 2014
- 10** **Título del trabajo:** Divulgación científica en educación secundaria. Organización de un panel de jóvenes investigadores  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Navas Martínez  
**Fecha de defensa:** 20/10/2013
- 11** **Título del trabajo:** Planificación y diseño de una unidad didáctica de 2ª de Bachillerato sobre cinética química contextualizada en la catálisis de la Química Verde  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco J Suarez Alvarez  
**Fecha de defensa:** 20/10/2013



- 12 Título del trabajo:** La Química en la Sociedad y en el Medio Ambiente  
**Tipo de proyecto:** Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Olga Marina Montes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/10/2012
- 13 Título del trabajo:** TESIS: Determinación de compuestos traza en matrices complejas por cromatografía acoplada a espectrometría de masas previa optimización de la fase de la preparación de la muestra  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Hurtado de Mendoza García  
**Fecha de defensa:** 21/12/2011
- 14 Título del trabajo:** Catálisis: una solución para la industria Química Fina  
**Tipo de proyecto:** Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Marcelo Martín Boverí  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/07/2011
- 15 Título del trabajo:** Procesos no contaminantes y Química Verde  
**Tipo de proyecto:** Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Miriam Torres Dominguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/2011
- 16 Título del trabajo:** Silicio y Germanio en la fabricación de dispositivos electrónicos  
**Tipo de proyecto:** Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Sergio Martín  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/05/2011
- 17 Título del trabajo:** La fibra óptica, conceptos básicos y aplicación práctica  
**Tipo de proyecto:** Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)  
**Tipo de entidad:** Universidad



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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Alumno/a:** Maria Dolores Vico Ruiz

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 16/05/2011

- 18 Título del trabajo:** Planificación y diseño de una actividad docente para estudiantes de Bachillerato. Nanotecnología y células fotovoltaicas como fuentes de energía ecológica  
**Tipo de proyecto:** Máster de Formación de profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato (Trabajo Fin de Máster)  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Juan David Silva Rodríguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 05/04/2011
- 19 Título del trabajo:** Empleo de la Técnica de Difracción de Electrones retrodispersados para caracterizar la deformación plástica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master en Ciencia y Tecnología Química  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Saez Maderuelo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/10/2010
- 20 Título del trabajo:** TESIS: Catálisis básica sobre soportes minerales: una contribución a la Química Verde  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elizabeth Perozo Rondón  
**Fecha de defensa:** 03/07/2008
- 21 Título del trabajo:** TESIS: 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-eficiente de productos de alto valor añadido  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vanesa Calvino Casilda  
**Fecha de defensa:** 02/07/2008
- 22 Título del trabajo:** TESIS: Micromembrane Reactors for Fine Chemistry  
**Entidad de realización:** Hong Kong University of Sciences and Technology  
**Alumno/a:** Wilma. S Lau  
**Fecha de defensa:** 08/2006



## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 **Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Supervisión Postdoctoral-UNED- Tizi-Ouzu University- Argalia- Nadia Aider  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 2 **Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Supervisión Contratada Postdoctoral-Fundacion Ciencia y Tecnologia -Portugal- Ines Matos  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3 **Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Supervisión Contratada Postdoctoral-UNED- Vanesa Calvino  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 4 **Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 5 **Nombre del programa:** supervisión de Practicum  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 6 **Nombre del programa:** tutor practicas  
**Entidad de realización:** Centro Asociado de Madrid-UNED  
**Frecuencia de la actividad:** 6  
**Tipo de entidad:** Universidad

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 **Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** Buenas practicas en la realización de pruebas presenciales  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 05/2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2 **Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Buenas practicas en la realización de las Pruebas Presenciales  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 05/2012  
**Tipo de entidad:** Universidad



- 3 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Buenas practicas en la realización de las Pruebas Presenciales  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 05/2011
- 4 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Buenas practicas en la realización de las Pruebas Presenciales  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 05/2010
- 5 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Seminario para Profesores Tutores  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 2  
**Fecha de impartición:** 2002
- 6 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Seminarios para profesores Tutores  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 2  
**Fecha de impartición:** 2000
- 7 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Seminarios para profesores Tutores  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de impartición:** 1997

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

- 1** Simon Bell; Chris Douce; Sandra Caeiro; Antonio Teixeira; Rosa María Martín Aranda; Daniel Otto. Sustainability and distance learning: a diverse European experience?, Open Learning: the Journal of Open, Distance and learning. 32 - 2, pp. 95 - 102.  
**Nombre del material:** Sustaninability and distance learning: a diverse European Experience?  
**Fecha de elaboración:** 2017  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2** Rocío Muñoz Mansilla; Fernando Latorre; Carmen Ortega Navas; Rosa María Martín Aranda. Electronic logistics for a sustainable distance education: the new UNED on-site virtualization of evaluation procedure documents, E-learning and Education for Sustainability. 35, pp. 137 - 150. Peter Lang.  
**Nombre del material:** Libro sobre Sostenibilidad en Educación  
**Fecha de elaboración:** 01/2015  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Autor de correspondencia:** Si



- 3** Rosa María Martín Aranda; Juan de Dios Casquero Ruiz. UNED.  
**Nombre del material:** Guía Compuestos inorgánicos de estructura compleja  
**Fecha de elaboración:** 02/12/2013  
**Tipo de soporte:** Manual
- 4** Experimentación en Química Orgánica e Inorgánica, Experimentación en Química Orgánica e Inorgánica. UNED.  
**Nombre del material:** Guía Didáctica  
**Fecha de elaboración:** 10/2012  
**Tipo de soporte:** Software
- 5** Revista Ciencias, 100cias@uned. UNED.  
**Nombre del material:** Artículos de divulgación de la ciencia: El español Antonio Ulloa, descubridor del Platino; El Wolframio. Elemento químico español. Juan José y Fausto Ulloa, sus descubridores; Química y Ciencia Ficción, realidad en la ciencia ficción, Catálisis heterogénea y radiación por microondas: una tecnología alternativa para un desarrollo sostenible; Año Internacional de la Química; Premio Nobel de Química 2010; Activación por microondas;  
**Fecha de elaboración:** 2011  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 6** Ecomateriales: una producción medioambientalmente benigna, Interempresas. 822, pp. 54 - 57.  
**Nombre del material:** Ecomateriales: una producción medioambientalmente benigna  
**Fecha de elaboración:** 2011
- 7** Revista Ambiente y Medio, La Nanotecnología. UNED.  
**Nombre del material:** artículo científico-educativo  
**Fecha de elaboración:** 2010  
**Tipo de soporte:** Software
- 8** Rosa María Martín Aranda. Procesos Químicos no contaminantes. Química ecológica, Procesos Químicos no contaminantes. Química ecológica. UNED.  
**Nombre del material:** Unidad Didáctica  
**Fecha de elaboración:** 06/2008  
**Tipo de soporte:** Software
- 9** Teoría y práctica sobre el tratamiento y reciclado de residuos, Teoría y práctica sobre el tratamiento y reciclado de residuos. UNED.  
**Nombre del material:** CD- Unidad Didáctica  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** Software
- 10** Delitos contra el Medio Ambiente, Delitos contra el Medio Ambiente. UNED.  
**Nombre del material:** CD-Unidad Didáctica  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** Software
- 11** Rosa M Martín Aranda. Practicum de Ambientales, UNED.  
**Nombre del material:** Guía Didáctica  
**Fecha de elaboración:** 10/2007  
**Tipo de soporte:** Software

- 12** Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysis under Working conditions, Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysis under Working conditions. pp. 1 - 300. UNED.  
**Nombre del material:** Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysis under Working conditions  
**Fecha de elaboración:** 2006
- 13** Group Five Compounds. Bicentennial Meeting" 4th Int. Symposium, pp. 1 - 277. UNED.  
**Nombre del material:** Group Five Compounds. Bicentennial Meeting" 4th Int. Symposium  
**Fecha de elaboración:** 2002  
**Tipo de soporte:** Libro
- 14** Rosa Maria Martin Aranda. Cerámicas tradicionales y nuevos materiales cerámicos", UNED.  
**Nombre del material:** Cerámicas tradicionales y nuevos materiales cerámicos  
**Fecha de elaboración:** 2001  
**Tipo de soporte:** Libro
- 15** El trabajo Científico. Introducción a la Investigación", El trabajo Científico. Introducción a la Investigación".. UNED.  
**Nombre del material:** El trabajo Científico. Introducción a la Investigación  
**Fecha de elaboración:** 1999

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Sostenibilidad curricular y práctica docente en los procesos formativos de las titulaciones de la UNED II  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2018  
**Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Educación para la Sostenibilidad GID  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Duración:** 1 año
- 3** **Título del proyecto:** Implementación en la metodología Docente de enseñanza a distancia de nuevas tecnologías experimentales en el contexto de la Química Verde  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2015 - 01/12/2016  
**Duración:** 1 año
- 4** **Título del proyecto:** Mejora de las orientaciones sobre contenidos teóricos y prácticos de Química Inorgánica, mediante el curso virtual y de actividades de evaluación continua presencial.  
**Tipo de participación:** Otros  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio-fin:** 11/2007 - 11/2008**Duración:** 1 año**Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior**

- 1 Descripción de la actividad:** Directora de Curso de verano: Jornadas de Postgrado 2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 2 Descripción de la actividad:** Directora del Curso: Competencias para jóvenes investigadores  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 3 Descripción de la actividad:** Directora del curso: Ética para el personal investigador en formación  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 4 Descripción de la actividad:** secretaria del curso de verano: Aprendizaje-Servicio: puede una metodología docente cambiar la sociedad?  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 5 Descripción de la actividad:** Lección Inaugural del curso 2017-18  
**Entidad organizadora:** Centro Asociado de UNED en Plasencia (Cáceres) Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 17/10/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Grabación de programas de Radio para Radio UNED y RADIO 5 TODO NOTICIAS sobre ciencias Químicas, Ciencias Ambientales y nuevas líneas de investigación. desde 2001  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2014
- 7 Descripción de la actividad:** Lección Inaugural del curso 2012-2013  
**Entidad organizadora:** Centro Asociado de la UNED en Seu d'Urgell  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/2012
- 8 Descripción de la actividad:** Participación en Proyectos de divulgación de la Ciencia  
**Entidad organizadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología  
**Tipo de entidad:** fecyt  
**Fecha de finalización:** 2012
- 9 Descripción de la actividad:** Profesora del curso Química Sostenible. Ciencias del Mundo contemporáneo  
**Entidad organizadora:** COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS DE MADRID  
**Fecha de finalización:** 2012



- 10 Descripción de la actividad:** Tutela de Alumnos Erasmus de Tercer Ciclo de la Universidad Adam Mickiewicz de Polonia (Magdalena Michalowska. Enero-Mayo, 2006, Zunana Zienkevich, Enero-Mayo, 2007, Katarzyna Sulisz, Marzo-Julio, 2008, Agata Smuszkiewicz, Octubre 2011-Marzo, 2012) y de la Universidad Bochum de Alemania (Marina Sturm, Febrero-Julio, 2011)  
**Ciudad de realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 11 Descripción de la actividad:** Directora del Curso Química: la promesa de Algo mejor  
**Entidad organizadora:** Cosmocaixa  
**Fecha de finalización:** 2011
- 12 Descripción de la actividad:** Supervisión de trabajo de la doctora Ines Matos, 2 años. Grant SFRH/BPD/34659/2007 (Universidad Nova de Lisboa, Portugal)- renovada por dos años en Noviembre de 2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2011
- 13 Descripción de la actividad:** Coordinadora de Cursos sobre medio Ambiente para SEPRONA  
**Entidad organizadora:** DIRECCION GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL  
**Fecha de finalización:** 2010
- 14 Descripción de la actividad:** Profesora del curso "Ciencias para el Mundo Contemporáneo"  
**Entidad organizadora:** Universidad Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 09/2009
- 15 Descripción de la actividad:** profesor del master con mención de calidad MCD2004-00323. Se impartieron 3 conferencias: Química y desarrollo sostenible; El reto de la Química Verde; Catálisis y Química Sostenible  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 06/2009
- 16 Descripción de la actividad:** Directora del Curso para SEPRONA- Delitos Ambientales  
**Entidad organizadora:** Guardia Civil **Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de finalización:** 2009
- 17 Descripción de la actividad:** Profesora del proyecto de Divulgación de la Ciencia Ciencia para la Juventud". FECYT  
**Entidad organizadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** otro  
**Fecha de finalización:** 2009
- 18 Descripción de la actividad:** La UNED y el Cosmocaixa por el Medio Ambiente  
**Entidad organizadora:** Obra Social Fundación la Caixa **Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha de finalización:** 04/2008
- 19 Descripción de la actividad:** Directora del curso para SEPRONA- Tratamiento Legal de los Residuos  
**Entidad organizadora:** Guardia Civil **Tipo de entidad:** otro  
**Fecha de finalización:** 2008



- 20 Descripción de la actividad:** Directora del Curso para SEPRONA- Delitos contra el Medio Ambiente  
**Entidad organizadora:** Guardia Civil **Tipo de entidad:** otro  
**Fecha de finalización:** 2007
- 21 Descripción de la actividad:** Profesora del proyecto de Divulgación de la Ciencia La sonrisa de Minerva". FECYT, año Internacional de la Ciencia  
**Entidad organizadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** otro  
**Fecha de finalización:** 2007
- 22 Descripción de la actividad:** Correctora de exámenes de PAU o selectividad  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2006
- 23 Descripción de la actividad:** Proyecto DEECI. Programa de Desarrollo Europeo  
**Entidad organizadora:** UE **Tipo de entidad:** UE  
**Fecha de finalización:** 2006
- 24 Descripción de la actividad:** Coordinadora y ponente de la Semana de la Ciencia  
**Entidad organizadora:** Comunidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** otro
- 25 Descripción de la actividad:** Grabación de programas de TV Didáctica  
**Entidad organizadora:** UNED y RNE
- 26 Descripción de la actividad:** Profesora de los Cursos de Verano de la UNED  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 27 Descripción de la actividad:** Tutora TFM Master del profesorado de secundaria y bachillerato  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 28 Descripción de la actividad:** Tutora TFM Master en Ciencia y Tecnología Química  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
- 29 Descripción de la actividad:** Tutora del Practicum de Ambientales  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

### Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Puesta en Marcha del Sistema de Valija Virtual de Exámenes  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 15/10/2015



- 2** **Descripción:** Co-presidente del proyecto Europeo LECH-e de movilidad virtual and Life long learning. "The lived experience of climate change. Interdisciplinary e-module development and virtual mobility" 2009-2012. ref: 504269-LLP-1-ERASMUS-ECDSP  
**Entidad organizadora:** UE **Tipo de entidad:** UE  
**Fecha de finalización:** 10/2012
- 3** **Descripción:** Promotora de la Asociación de alumnos y Ex-alumnos de Ambientales de la UNED  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/2010
- 4** **Descripción:** Miembro de la Cátedra UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo sostenible  
**Entidad organizadora:** EU **Tipo de entidad:** UE  
**Fecha de finalización:** 10/2007
- 5** **Descripción:** Coordinadora del Practicum de Ambientales  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 09/2007
- 6** **Descripción:** Consulting professor of the Science and technology University of Hong Kong  
**Entidad organizadora:** STHKU  
**Fecha de finalización:** 02/2004
- 7** **Descripción:** elaboración página WEB de asignatura  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2003
- 8** **Descripción:** Coordinación de Estudios y Programas de Máster y Doctorado  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

## Actividad sanitaria

### Actividad sanitaria en instituciones de la UE

**Resultados relevantes:** Miembro de la Cátedra Unesco de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible  
**Entidad de realización:** UE **Tipo de entidad:** UE  
**Fecha de inicio:** 2008



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Lección Inaugural de curso  
**Entidad de realización:** Centro Asociado de Estudios Fiscales (UNED) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/2020
- 2 Otras actividades relevantes:** Madrina Laudatio Doctorado Honoris causa de Maria Ziolek  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 31/01/2019
- 3 Otras actividades relevantes:** Coordinadora del programa de divulgación "Químicos en primera persona"  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 25/09/2018
- 4 Otras actividades relevantes:** Presidenta del Acto de Apertura de Curso 2012-2013  
**Entidad de realización:** UNED-Cordoba  
**Fecha de finalización:** 11/2012
- 5 Otras actividades relevantes:** Lección Inaugural del curso 2012-2013  
**Entidad de realización:** UNED-Seu d'Urgell **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/2012
- 6 Otras actividades relevantes:** Presidenta del Acto de Apertura de curso 2012-2013  
**Entidad de realización:** UNED-Seu d'Urgell **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/2012
- 7 Otras actividades relevantes:** Coordinadora del Curso: "Cosmetica y Dermofarmacia"  
**Entidad de realización:** UNED y Colegio de farmaceuticos de Madrid  
**Fecha de finalización:** 2012
- 8 Otras actividades relevantes:** Coordinadora del Curso "Oficinas de farmacia. Auxiliar de Farmacia"  
**Entidad de realización:** UNED y colegio de Farmaceutico de Madrid  
**Fecha de finalización:** 2012
- 9 Otras actividades relevantes:** Profesora del Master de Alimentos  
**Entidad de realización:** UNED y Colegio de farmacéuticos de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 10 Otras actividades relevantes:** Profesora del Master de Educación Ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 2012
- 11 Otras actividades relevantes:** Presidenta del Acto de Apertura de curso  
**Entidad de realización:** UNED-Barbastro  
**Fecha de finalización:** 10/2011



- 12 Otras actividades relevantes:** Discurso-Laudatio Investidura como Doctor Honoris Causa del Prof. Dr. Avelino Corma Canós  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/2008
- 13 Otras actividades relevantes:** Integrante del grupo de investigación Educación Ambiental (EDUCAMBES)”  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 14 Otras actividades relevantes:** promotora del convenio con la organizacion sin animo de lucro COLARTE.org para Divulgar la Ciencia y el Conocimiento. 2015  
**Entidad de realización:** UNED/ Colarte.org  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

## 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:** Proyecto Institucional de Divulgación UNED Unidad de Cultura Científica (UCC)  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2019 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 18 €
- 2 Nombre del proyecto:** Esto me huele a Ciencia”, FECYT, (01/2/2017 - 01/2/2018).  
**Entidad de realización:** UNED/COLARTE.ORG  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 18 €
- 3 Nombre del proyecto:** Sistemas catalíticos porosos en la síntesis de heterociclos bioactivos. Estudio mecanístico (CTM2014-56668-R)  
**Entidad de realización:** UNED/CSIC  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 153 €
- 4 Nombre del proyecto:** MATERIALES MESOPOROSOS Y QUÍMICA VERDE. SÍNTESIS DE COMPUESTOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS (FarmaCat). REF: CTQ2011-27935  
**Entidad de realización:** UNED/CSIC  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Nº de investigadores/as:** 5

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 01/01/2015

**Cuantía total:** 72,6 €

**5 Nombre del proyecto:** Organización del "8th Symposium of Group Five Elements". Málaga (ESPAÑA) 24-27 junio 2014

**Entidad de realización:** UMA-UNED

**Ciudad entidad realización:** Málaga, España

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2014 - 27/06/2014

**Cuantía total:** 1.800 €

**6 Nombre del proyecto:** Materiales mesoporosos y Química Verde. Síntesis de compuestos con propiedades terapéuticas"

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dra. Rosa María Martín Aranda

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Nombre del programa:** MICINN

**Cód. según financiadora:** CTQ-2011-27935

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2014

**7 Nombre del proyecto:** Organización Del "5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis". Segovia (ESPAÑA). 16-19 Junio 2013

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Segovia, España

**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2013 - 19/06/2013

**Cuantía total:** 2.000 €

**8 Nombre del proyecto:** The lived experience of climate change. Interdisciplinary e-module development and virtual mobility"

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa María Martín Aranda

**Nombre del programa:** Financiación: EU

**Cód. según financiadora:** Ref: 504269-LLP-1-UK-ERSAMUS- ECDSP

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2012

**9 Nombre del proyecto:** International Conference on Structure-performance relationships at the surface of functional materials"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de entidad:** Universidad



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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa María Martín Aranda

**Nombre del programa:** Financiación: UNED

**Cód. según financiadora:** Ref.: 2011V/ORGCON/2012

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

- 10 Nombre del proyecto:** Procesos de reducido impacto ambiental. Aplicación de sólidos mesoporosos en la síntesis de compuestos con actividad biológica"

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa María Martín Aranda

**Nombre del programa:** MICINN (

**Cód. según financiadora:** Ref.: CTQ-2010-18652

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011

- 11 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales catalíticos a partir de arcillas naturales"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

- 12 Nombre del proyecto:** Tratamientos catalíticos de oxidación avanzada para la eliminación de contaminantes aromáticos en aguas residuales"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e innovación tecnológica

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010

- 13 Nombre del proyecto:** Aplicación de materiales carbonosos para la acumulación de hidrógeno"

**Ámbito geográfico:** Contrato L.O.U. artículo 83:

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** HYNERGREEN

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2010

- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales catalíticos a partir de arcillas naturales"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España



**Nombre del programa:** Junta de Castilla-León

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2009

- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo sistema de eliminación de gases tóxicos y corrosivos generados en depuradoras de aguas residuales"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** Comunidad de Madrid

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

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008

- 16 Nombre del proyecto:** Tratamiento de aguas residuales con procesos basados en el reactivo Fenton. Aplicación a la degradación de colorantes textiles usando arcillas.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** Acción integrada España-Portugal.

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

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008

- 17 Nombre del proyecto:** Catalizadores metal-carbón preparados por métodos no convencionales. Aplicación en la síntesis de productos de alto valor añadido"

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Cód. según financiadora:** (CTQ2004-00243/PPQ)

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

- 18 Nombre del proyecto:** Proyecto DEECI

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador principal

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa María Martín Aranda

**Nombre del programa:** Programa de Desarrollo Europeo. Primera Convocatoria (Abril 2006)

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006

- 19 Nombre del proyecto:** Preparación de arcillas de uso industrial por tratamientos químicos económicos de materiales naturales."

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España



**Nombre del programa:** Junta de Castilla-León

**Cód. según financiadora:** (Ref. SA012/04)

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006

- 20** **Nombre del proyecto:** Optimización de las propiedades tecnológicas de materiales arcillosos naturales por tratamientos químicos e ingeniería molecular”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Cód. según financiadora:** (MAT 2002-03526)

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

- 21** **Nombre del proyecto:** Catalizadores básicos metal-carbón de aplicación en reacciones de química fina. Preparación por métodos no convencionales”

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Cód. según financiadora:** (MAT 2001-0319)

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

- 22** **Nombre del proyecto:** Optimización de las propiedades tecnológicas de materiales arcillosos naturales por tratamientos químicos e ingeniería molecular”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Cód. según financiadora:** (MAT 2002-03526)

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

- 23** **Nombre del proyecto:** Preparación y actividad catalítica de catalizadores soportados sobre arcillas modificadas químicamente”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Cód. según financiadora:** (MAT 99-0956)

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2003

- 24** **Nombre del proyecto:** Preparación de catalizadores soportados a partir de materiales arcillosos. Actividad catalítica”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de entidad:** Universidad



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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** Junta de Castilla y León

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2003

**25 Nombre del proyecto:** 4º Symposium Congreso del bicentenario”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** MCYT

**Cód. según financiadora:** (MAT 2001-4419-E)

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002

**26 Nombre del proyecto:** Preparación de catalizadores y adsorbentes selectivos a partir de esmectitas trioctaédricas”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** CICYT

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**27 Nombre del proyecto:** Preparación de fibras de carbón a partir de materia vegetal de origen cubano”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**28 Nombre del proyecto:** Activación de silicatos naturales para su aplicación como adsorbentes selectivos y como catalizadores”

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** Financiación: Junta de Castilla y León

**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1998

**29 Nombre del proyecto:** Caracterización mediante técnicas de análisis térmico de derivados de la caña de azúcar”

**Ámbito geográfico:** AECl

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Nombre del programa:** Fondo de expertos de la AECl

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997

**30 Nombre del proyecto:** "Activación Catalítica de Alcanos"**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico de Lisboa**Ciudad entidad realización:** Lisboa, Portugal**Nombre del programa:** Programa Europeo de Capital humano y movilidad de la Comunidad Económica Europea;**Cód. según financiadora:** Proyecto nº ERBCHRXCT 920065**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1995**31 Nombre del proyecto:** "Properties of Chemicals for improved oil recovery (EOR)"**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Nombre del programa:** Proyecto Joule. C.E.E**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1994**32 Nombre del proyecto:** "Nuevas zeolitas y materiales zeolíticos como catalizadores en procesos destinados a aumentar el octanaje de gasolinas en procesos de química fina"**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Nombre del programa:** CICYT**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1990**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**33 Nombre del proyecto:** "Estudios sobre 2(5H)-furanonas y su aplicación como sintones"**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Química Orgánica del CSIC**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Nombre del programa:** DGCICYT**Cód. según financiadora:** Nº PB86-0627**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1990**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Aplicación de materiales carbonosos para la acumulación de hidrógeno**Grado de contribución:** Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Fecha de inicio:** 2006**Duración:** 4 años



- 2 Nombre del proyecto:** Sulfonación de materiales sólidos (sepiolitas y sílices) para la preparación de catalizadores ácidos”  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Prof. Dr. Avelino Corma Canós  
**Fecha de inicio:** 1990 **Duración:** 1 año

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Síntesis de quinolinas usando catalizadores con distinta composición, estructura y porosidad basados en aerogeles de carbón dopados i impregnados con metales de transición  
**Inventores/autores/obtentores:** Elena Perez Mayoral; Marina Godino Ojer; Rosa María Martín Aranda; Antonio José López Peinado; Francisco José Maldonado Hódar  
**Entidad titular de derechos:** UNED-Universidad de Granada  
**Nº de solicitud:** ES2606724  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 03/02/2016  
**Fecha de concesión:** 08/01/2018
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la preparación de quinolinas usando sólidos mesoporosos híbridos como catalizadores del proceso”  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado  
**Entidad titular de derechos:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Nº de solicitud:** P201100788  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 2015  
**Patente española:** Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de síntesis de cumarinas catalizada por sólidos mesoporosos híbridos inorgánico-orgánico básicos y cumarinas así obtenidas  
**Inventores/autores/obtentores:** Jesus López Sanz; Rosa María Martín Aranda; Antonio José López Peinado; Elena Pérez Mayoral  
**Entidad titular de derechos:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Nº de solicitud:** P20121163  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 06/02/2014
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Preparación de materiales multifuncionales utilizando desechos de producción de aceite de girasol”  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** M.A. Martín-Luengo; M. Yates-Buxcey; M. Ramos-Gómez; E. Sáez-Rojo; I. González-Gil; A.M. Martínez-Serrano; J. López-Sanz; R. M. Martín-Aranda  
**Entidad titular de derechos:** UNED-CSIC  
**Nº de solicitud:** P201130303  
**Fecha de registro:** 2011  
**Patente española:** Si



- 5 Título propiedad industrial registrada:** Carbón de carácter básico, su procedimiento de preparación y su uso como catalizador en procesos de conversión catalítica de compuestos orgánicos”  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** G. Cobos; C. J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda  
**Entidad titular de derechos:** UNED-UEx  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 2005  
**Nº de patente:** P200501663  
**Patente española:** Si
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Carbón de carácter ácido, su procedimiento de preparación y su uso como catalizador en procesos de conversión catalítica de compuestos orgánicos”  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** S. Ferrera-Escudero; C. J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda  
**Entidad titular de derechos:** UNED-UEx  
**Fecha de registro:** 2005  
**Nº de patente:** P200501605  
**Patente española:** Si
- 7 Título propiedad industrial registrada:** "Aplicación de sepiolitas básicas como catalizadores en reacciones de condensación de Knoevenagel".  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** A. Corma; Rosa María Martín Aranda; J. Pérez-Pariente  
**Entidad titular de derechos:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 1989  
**Fecha de concesión:** 1989  
**Nº de patente:** 8.904.192 (1989)  
**Patente española:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 30

**Fecha de aplicación:** 30/11/2020

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J.L. López-Colón; R.M. Martín-Aranda; P. Rodríguez. Ammonium acetate as a novel buffer for highly selective robust urinary HPLC-ICP-MS arsenic speciation methodology. *Talanta*. 221, pp. 121494. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares; S.Y.H. Liou; C.J. Lin; R.W. Chang. Enhanced cyclic CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> separation performance stability on chemically modified N-doped ordered mesoporous carbon. *Catalysis Today*. 356, pp. 88 - 94. Elsevier, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 3** M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; R.M. Martín-Aranda; W.C. Kan; L.C. Kao.  $\text{SiO}_2$  supported niobium oxides with active acid sites for the catalytic acetalization of glycerol. *Catalysis Today*. 356, pp. 80 - 87. Elsevier, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** R.M. Martín-Aranda; A Grzesinska; V Calvino-Casilda; A Wojtaszek-Gurdak. Impact of Brønsted acid sites in MWW zeolites modified with cesium and amine species on Knoevenagel condensation. *Microporous and Mesoporous Materials*. 280, pp. 288 - 296. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** V. Calvino-Casilda. Ordered mesoporous molecular sieves as active catalysts for the synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives. *Catalysis Today*. 354, pp. 45 - 50. Elsevier, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** M. Ziolk; R.M. Martín-Aranda; i. Sobczak; J. López-Sanz; A. Smuszkiewicz. Tantalum vs Niobium MCF nanocatalysts in the green synthesis of chromene derivatives. *Catalysis Today*. 325, pp. 47 - 52. Elsevier, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7** R.M. Martín-Aranda; T Siodla; L Wolski; V Calvino-Casilda; I Sobczak. The role of gold dopant in AP-Nb/MCF and AP-MCF on the Knoevenagel condensation of ethyl cyanoacetate with benzaldehyde and 2,4-dichlorobenzaldehyde. *Catalysis Today*. 325, pp. 81 - 88. Elsevier, 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Marina Godino Ojer; Rosa María Martín Aranda; Francisco José Maldonado Hódar; Agustín Pérez Cadenas; Elena Pérez Mayoral. Developing strategies for the preparation of Co-carbon catalysts involved in the free solvent selective synthesis of aza-heterocycles. *Molecular Catalysis*. 445, pp. 223 - 231. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Dorota Kryszak; Kasia Stawicka; Marjin Trejda; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Maria Ziolk. Development of basicity in mesoporous silicas and metallosilicates. *Catalysis Science and Technology*. 7 - 22, pp. 5236 - 5248. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Alvaro Enriquez de Salamanca; Ruben Díaz Sierra; Rosa M Martín Aranda; M.J. Santos. Environmental impacts of climate change adaptation. *Environmental Impact Assessment Review*. 64, pp. 87 - 96. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Dorota Kryszak; Kasia Stawicka; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Maria Ziolk. Imidazole immobilization in nanopores of silicas and niobiosilicates SBA-15 and MCF—A new concept towards creation of basicity. *Applied Catalysis A: General*. 531, pp. 139 - 150. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 12** Alvaro Enriquez de Salamanca; Rosa María Martín Aranda; Ruben Díaz Sierra. Potential of land use activities to offset road traffic greenhouse gas emissions in Central Spain. *Science of the Total Environment*. 590-591, pp. 215 - 225. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 13** Alvaro Enriquez de salamanca; Rosa María Martín Aranda; Rubén Díaz Sierra. Towards an Integrated Environmental Compensation Scheme in Spain: Linking Biodiversity and Carbon Offsets. *Journal of Environmental Assessment Policy and Management*. 19 - 2, pp. 1750006. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 14** Á. Enríquez-de-Salamanca; R.M. Martín-Aranda; R. Díaz-Sierra. Consideration of climate change on environmental impact assessment in Spain. *Environmental Impact Assessment Review*. 57, pp. 31 - 39. 2016. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947735778&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Agata Smuszkiewicz; Jesus López Sanz; Isabela Sobczak; Maria Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Elena Soriano Santamaria; Elena Pérez Mayoral. Mesoporous niobiosilicate NbMCF modified with alkali metals in the synthesis of chromene derivatives. *Catalysis Today*. 277, pp. 133 - 142. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** V. Calvino-Casilda; M. Olejniczak; R.M. Martín-Aranda; M. Ziolek. The role of metallic modifiers of SBA-15 supports for propyl-amines on activity and selectivity in the Knoevenagel reactions. *Microporous and Mesoporous Materials*. 224, pp. 201 - 207. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84951273229&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** N. Aider; A. Smuszkiewicz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; R.M. Martín-Aranda; D. Halliche; S. Menad. Amino-grafted SBA-15 material as dual acid-base catalyst for the synthesis of coumarin derivatives. *Catalysis Today*. 227, pp. 215 - 222. 2014. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900369411&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaría; Jacek Przepiorski; Rosa M. Martín Aranda. "Eco-friendly Catalytic Systems Based on MgO-Supporting Carbon Materials for the Friedländer Condensation". *ChemCatChem*. 10.1002/cctc.2014026, 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; D. Omenat-Morán; C.J. Durán; R.M. Martín-Aranda; I. Matos; I. Fonseca. Acid-activated carbon materials: Cheaper alternative catalysts for the synthesis of substituted quinolines. *ChemCatChem*. 5 - 12, pp. 3736 - 3742. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889854445&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** A. Smuszkiewicz; J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; I. Sobczak; M. Ziolek; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. 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. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879204252&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** A. Smuszkiewicz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; I. Sobczak; M. Ziolek; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Bifunctional mesoporous MCF materials as catalysts in the Friedländer condensation. *Catalysis Today*. 218-219, pp. 70 - 75. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84888011126&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 22** I. Sobczak; M. Ziolek; E. Pérez-Mayoral; D. Blasco-Jiménez; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Efficient isomerization of safrole by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts. *Catalysis Today*. 179 - 1, pp. 159 - 163. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84655160805&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** I. Matos; P.D. Neves; J.E. Castanheiro; E. Perez-Mayoral; R. Martin-Aranda; C. Duran-Valle; J. Vital; A.M. Botelho Do Rego; I.M. Fonseca. Mesoporous carbon as an efficient catalyst for alcoholysis and aminolysis of epoxides. *Applied Catalysis A: General*. 439-440, pp. 24 - 30. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865112868&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; M. Sturm; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; J. ?ejka. New inorganic-organic hybrid materials based on SBA-15 molecular sieves involved in the quinolines synthesis. *Catalysis Today*. 187 - 1, pp. 97 - 103. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861531533&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** C.C. Licón; J. Hurtado de Mendoza; L. Maggi; M.I. Berruga; R.M. Martín Aranda; M. Carmona. Optimization of headspace sorptive extraction for the analysis of volatiles in pressed ewes' milk cheese. *International Dairy Journal*. 23 - 1, pp. 53 - 61. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855878775&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda. Advances in metal-organic frameworks for heterogeneous catalysis. *Recent Patents on Chemical Engineering*. 4 - 1, pp. 1 - 16. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955685266&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** 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 - 1-2, pp. 73 - 81. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955475120&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** 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 - 3, pp. 469 - 475. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054036573&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** D. Blasco-Jiménez; I. Sobczak; M. Ziolek; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda. Amino-grafted metallosilicate MCM-41 materials as basic catalysts for eco-friendly processes. *Catalysis Today*. 152 - 1-4, pp. 119 - 125. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954314738&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** I. Matos; E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; A. Zukal; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; I. Fonseca; J. ?ejka. Experimental and theoretical study of pyrazole N-alkylation catalyzed by basic modified molecular sieves. *Chemical Engineering Journal*. 161 - 3, pp. 377 - 383. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953694401&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 31** V. Calvino-Casilda; E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; Z. Zienkiewicz; I. Sobczak; M. Ziolek. Isomerization of eugenol under ultrasound activation catalyzed by alkali modified mesoporous NbMCM-41. *Topics in Catalysis*. 53 - 3-4, pp. 179 - 186. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78049268548&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** R.M. Martín-Aranda; V. Calvino-Casilda. Last decade of research in sonochemistry for green organic synthesis. *Recent Patents on Chemical Engineering*. 3 - 2, pp. 82 - 98. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651560396&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** V. Calvino-Casilda; A.J. Lopez-Peinado; C.J. Duran-Valle; R.M. Martin-Aranda. Last decade of research on activated carbons as catalytic support in chemical processes. *Catalysis Reviews - Science and Engineering*. 52 - 3, pp. 325 - 380. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955700187&partnerID=40&md5=d039e73f8145e29b5ddd2b3cbf875505>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** L. Guerreiro; P.M. Pereira; I.M. Fonseca; R.M. Martin-Aranda; A.M. Ramos; J.M.L. Dias; R. Oliveira; J. Vital. PVA embedded hydrotalcite membranes as basic catalysts for biodiesel synthesis by soybean oil methanolysis. *Catalysis Today*. 156 - 3-4, pp. 191 - 197. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77958106234&partnerID=40&md5=91b91d78acbc67f39b01c744badc7224>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** R.M. Martín-Aranda; J. ?ejka. Recent advances in catalysis over mesoporous molecular sieves. *Topics in Catalysis*. 53 - 3-4, pp. 141 - 153. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955509141&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** S. Ferrera-Escudero; E. Perozo-Rondón; V. Calvino-Casilda; B. Casal; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; C.J. Durán-Valle. The effect of ultrasound on the N-alkylation of imidazole over alkaline carbons: Kinetic aspects. *Applied Catalysis A: General*. 378 - 1, pp. 26 - 32. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77949485327&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** 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 - 19-20, pp. 1430 - 1437. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650236897&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; I. Sobczak; M. Ziolek. Catalytic properties of alkali metal-modified oxide supports for the Knoevenagel condensation: Kinetic aspects. *Catalysis Today*. 142 - 3-4, pp. 278 - 282. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63349092471&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** C. Gutiérrez-Sánchez; V. Calvino-Casilda; E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; M. Bejblová; J. ?ejka. Coumarins preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation. Synthesis of hymecromone as insecticide intermediate. *Catalysis Letters*. 128 - 3-4, pp. 318 - 322. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859601696&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 40** E. Pérez-Mayoral; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; P. Ballesteros; A. Zukal; J. ?ejka. Green synthesis of acetals/ketals: Efficient solvent-free process for the carbonyl/hydroxyl group protection catalyzed by SBA-15 materials. *Topics in Catalysis*. 52 - 1-2, pp. 148 - 152. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953715023&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado. Microwave assisted green synthesis of long-chain 1-alkylimidazoles and medium-chain 1-alkyl-2-methylimidazoles with antiviral properties catalyzed by basic carbons. *Catalysis Letters*. 129 - 3-4, pp. 281 - 286. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62949233122&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** F. Domínguez-Fernández; J. López-Sanz; E. Pérez-Mayoral; D. Bek; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; J. ?ejka. Novel basic mesoporous catalysts for the Friedländer reaction from 2-Aminoaryl ketones: Quinolin-2(1H)-ones versus quinolines. *ChemCatChem*. 1 - 2, pp. 241 - 243. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952986646&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** D. Blasco-Jiménez; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; M. Ziolek; I. Sobczak. Sonocatalysis in solvent-free conditions: An efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using amino-grafted NbMCM-41. *Catalysis Today*. 142 - 3-4, pp. 283 - 287. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63349089348&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Z. Zienkiewicz; V. Calvino-Casilda; I. Sobczak; M. Ziolek; 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 - 3-4, pp. 303 - 307. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63349085683&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** W.N. Lau; K.L. Yeung; R. Martín-Aranda. Knoevenagel condensation reaction between benzaldehyde and ethyl acetoacetate in microreactor and membrane microreactor. *Microporous and Mesoporous Materials*. 115 - 1-2, pp. 156 - 163. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-48349085065&partnerID=40&md5=86e6ecbcec6e9c8224f7c383efc386cf>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; M. Bejblova; J. ?ejka. Sonocatalysis and zeolites: An efficient route to prepare N-alkylimidazoles. Kinetic aspects. *Applied Catalysis A: General*. 338 - 1-2, pp. 130 - 135. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40149111676&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** J.H. 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. *Applied Catalysis B: Environmental*. 71 - 1-2, pp. 44 - 56. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846113671&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** W.N. Lau; K.L. Yeung; X.F. Zhang; R. Martín-Aranda. Zeolite membrane microreactors and their performance. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 170 - B, pp. 1460 - 1465. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35348895589&partnerID=40&md5=366783ddb440c972f93ada60c49fdd6f>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** L. Costarrosa; V. Calvino-Casilda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Durán-Valle; R.M. Martín-Aranda. Alkylation of imidazole under ultrasound irradiation over alkaline carbons. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6089 - 6092. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745656437&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** E. Perozo-Rondón; V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; B. Casal; C.J. Durán-Valle; M.L. Rojas-Cervantes. Catalysis by basic carbons: Preparation of dihydropyridines. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6080 - 6083. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745645022&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** E. Perozo-Rondón; L. Costarrosa; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez. Microwave enhanced synthesis of N-propargyl derivatives of imidazole. A green approach for the preparation of fungicidal compounds. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6067 - 6070. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745644067&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** V. Calvino-Casilda; R. Martín-Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk. Modification of acid-base properties of alkali metals containing catalysts by the application of various supports. *Applied Catalysis A: General*. 303 - 1, pp. 121 - 130. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645232244&partnerID=40&md5=7ecc70474a787688742bdbc10de8470a>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** E. Perozo-Rondón; R.M. Martín-Aranda; B. Casal; C.J. Durán-Valle; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung. Sonocatalysis in solvent free conditions: An efficient eco-friendly methodology to prepare chalcones using a new type of amino grafted zeolites. *Catalysis Today*. 114 - 2-3, pp. 183 - 187. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646478473&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** J. Aguado-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda; A.J. López-Peinado; V. Gómez-Serrano. Surface and catalytic properties of acid metal-carbons prepared by the sol-gel method. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6075 - 6079. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745674954&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** L. Guerreiro; J.E. Castanheiro; I.M. Fonseca; R.M. Martín-Aranda; A.M. Ramos; J. Vital. Transesterification of soybean oil over sulfonic acid functionalised polymeric membranes. *Catalysis Today*. 118 - 1-2, pp. 166 - 171. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749134043&partnerID=40&md5=f470cbee28bbf368089132e52caeb6a8>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** V. Calvino; M. Picallo; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; C.J. Durán-Valle. Ultrasound accelerated Claisen-Schmidt condensation: A green route to chalcones. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6071 - 6074. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745657667&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** K.L. Yeung; X. Zhang; W.N. Lau; R. Martín-Aranda. Experiments and modeling of membrane microreactors. *Catalysis Today*. 110 - 1-2, pp. 26 - 37. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27744564129&partnerID=40&md5=f9458e850199d3a320eeaa7ede580ced>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 58** M. Alfaro-Domínguez; F.J. Híges-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 - 1, pp. 45 - 51. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-26444577464&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** L. Guerreiro; I. Fonseca; R.M. Martín-Aranda; A.M. Ramos; A.M. Botelho Do Rego; J. Vital. Preparation and catalytic testing of sulfonic acid functionalized activated carbons. *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*. 180 - 5-6, pp. 1485 - 1486. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27244432014&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** C.J. Durán-Valle; I.M. 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*. 107-108, pp. 500 - 506. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-26844445720&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** R.M. Martín-Aranda; E. Ortega-Cantero; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; M.A. Bañares-Muñoz. Ultrasound-activated Knoevenagel condensation of malononitrile with carbonylic compounds catalysed by alkaline-doped saponites. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 80 - 2, pp. 234 - 238. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-13844254152&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung; R. Martín-Aranda. Zeolite membrane microreactor for fine chemical synthesis. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 158 B, pp. 1335 - 1342. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30844470013&partnerID=40&md5=ed6f843a6bf04458fdf8e96965f45dce>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** X. Zhang; E.S.M. Lai; R. Martín-Aranda; K.L. Yeung. An investigation of Knoevenagel condensation reaction in microreactors using a new zeolite catalyst. *Applied Catalysis A: General*. 261 - 1, pp. 109 - 118. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842471350&partnerID=40&md5=c63e22663d3b0cc358f8f21157bab484>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M.L. Rojas-Cervantes; L. Alonso; J. Díaz-Terán; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; V. Gómez-Serrano. Basic metal-carbons catalysts prepared by sol-gel method. *Carbon*. 42 - 8-9, pp. 1575 - 1582. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2542489512&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** J.M. López-Pestana; J. Díaz-Terán; M.J. Avila-Rey; M.L. Rojas-Cervantes; R.M. Martín-Aranda. N-alkylation of imidazole by alkaline carbons. *Microporous and Mesoporous Materials*. 67 - 1, pp. 87 - 94. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347051733&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** C.J. Durán-Valle; S. Ferrera-Escudero; V. Calvino-Casilda; J. Díaz-Terán; R.M. Martín-Aranda. The effect of ultrasound on the catalytic activity of alkaline carbons: Preparation of N-alkyl imidazoles. *Applied Surface Science*. 238 - 1-4 SPEC. ISS., pp. 97 - 100. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4644229420&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 67** V. Calvino-Casilda; A.J. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Durán-Valle. Ultrasound-promoted N-propargylation of imidazole by alkaline-doped carbons. *Carbon*. 42 - 7, pp. 1357 - 1360. 2004. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2342622202&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** S.M. Lai; R. Martín-Aranda; K.L. Yeung. Knoevenagel condensation reaction in a membrane microreactor. *Chemical Communications*. 9 - 2, pp. 218 - 219. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037245229&partnerID=40&md5=f53c549c881963e701f2135474d85a09>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** S.M. Lai; C.P. Ng; R. Martín-Aranda; K.L. Yeung. Knoevenagel condensation reaction in zeolite membrane microreactor. *Microporous and Mesoporous Materials*. 66 - 2-3, pp. 239 - 252. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344063592&partnerID=40&md5=2549f22595f840a700520bcae605239b>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** V. Calvino-Casilda; A.J. López-Peinado; J.L.G. Fierro; R.M. Martín-Aranda. Microwave assisted N-propargylation of imidazole using alkaline promoted carbons. *Applied Catalysis A: General*. 240 - 1-2, pp. 287 - 293. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037429046&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** D.M. Nevskaja; R.M. Martín-Aranda. Nitric acid-oxidized carbon for the preparation of esters under ultrasonic activation. *Catalysis Letters*. 87 - 3-4, pp. 143 - 147. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0141952007&partnerID=40&md5=cc8e95d2e0ce348b437bd35209c2db48>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** 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 - 1, pp. 79 - 86. 2003. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037214290&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** R.M. Martín-Aranda; E. Ortega-Cantero; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; M.A. Bañares-Muñoz. Sonocatalysis and basic clays. Michael addition between imidazole and ethyl acrylate. *Catalysis Letters*. 84 - 3-4, pp. 201 - 204. 2002. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036883423&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** J.M. López-Pestaña; M.J. Ávila-Rey; R.M. Martín-Aranda. Ultrasound-promoted N-alkylation of imidazole. *Catalysis by solid-base, alkali-metal doped carbons*. *Green Chemistry*. 4 - 6, pp. 628 - 630. 2002. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036929020&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** J. Rubio-Gómez; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D.D. López-González; J.L.G. Fierro. Ultrasound enhanced reactions involving activated carbons as catalysts: Synthesis of  $\alpha,\beta$ -unsaturated nitriles. *Carbon*. 37 - 2, pp. 213 - 219. 1999. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032631734&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** M. Alfaro-Domínguez; F.J. Higes-Rolando; V. Gómez-Serrano; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado. Interaction of molten salts with a semianthracite char at 873 K. A study by X-ray diffraction. *Energy and Fuels*. 12 - 2, pp. 289 - 297. 1998. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347937119&partnerID=MN8TOARS>.

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

- 77 R.M. Martín-Aranda; M.A. Vicente-Rodríguez; J.M. López-Pestaña; A.J. López-Peinado; A. Jerez; J.D. De López-González; M.A. Bañares-Muñoz. Application of basic clays in microwave activated Michael additions: Preparation of N-substituted imidazoles. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 124 - 2-3, pp. 115 - 121. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031563794&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 78 L.M. Madeira; R.M. Martín-Aranda; F.J. Maldonado-Hoàdar; J.L.G. Fierro; M.F. Portela. Oxidative dehydrogenation of n-butane over alkali and alkaline earth-promoted  $\gamma$ -NiMoO<sub>4</sub> catalysts. *Journal of Catalysis*. 169 - 2, pp. 469 - 479. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001077026&partnerID=40&md5=1ae12864bfa0cc7aa9f1575aba0737b3>>.

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

- 79 F.J. Maldonado-Hoàdar; L.M. Madeira; M.F. Portela; R.M. Martín-Aranda; F. Freire. Oxidative dehydrogenation of butane: Changes in chemical, structural and catalytic behavior of Cs-doped nickel molybdate. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 111 - 3, pp. 313 - 323. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030601464&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 80 L.M. Madeira; F.J. Maldonado-Hoàdar; M.F. Portela; F. Freire; R.M. Martín-Aranda; M. Oliveira. Oxidative dehydrogenation of n-butane on Cs doped nickel molybdate: Kinetics and mechanism. *Applied Catalysis A: General*. 135 - 1, pp. 137 - 153. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-16144367984&partnerID=40&md5=da132d51906a1ae96adb9c9738134f08>>.

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

- 81 R.M. Martín-Aranda; M.F. Portela; L.M. Madeira; F. Freire; M. Oliveira. Effect of alkali metal promoters on nickel molybdate catalysts and its relevance to the selective oxidation of butane. *Applied Catalysis A, General*. 127 - 1-2, pp. 201 - 217. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-51849107688&partnerID=40&md5=6ec9a6952a25a3b1318c54aeb9d635af>>.

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

- 82 C. Hontoria-Lucas; A.J. López-Peinado; J.d.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. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029488472&partnerID=40&md5=e176dd55cb72baee9f4a58c5245566bf>>.

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

- 83 R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; A.J. López-Peinado; J.d.D. López-González. Selective N-propargylation of imidazole under microwave irradiation using some magnesium oxides as catalysts. *Catalysis Letters*. 25 - 3-4, pp. 385 - 392. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000811377&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 84 M.L. Rojas -Cervantes; R.M. Martín -Aranda; A.J. López -Peinado; J.D.D. López -Gonzalez. ZrO<sub>2</sub> obtained by the sol-gel method: influence of synthesis parameters on physical and structural characteristics. *Journal of Materials Science*. 29 - 14, pp. 3743 - 3748. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028464472&partnerID=40&md5=c06eb51a697e1daba09f12027bbe8673>>.

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



- 85** R.M. Martín-Aranda; M.L.R. Cervantes; A.J. López-Peinado; J. de D. López-Gonzalez. Alkaline carbons as base catalysts: Alkylation of imidazole with alkyl halides. *Journal of Molecular Catalysis*. 85 - 2, pp. 253 - 264. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027698601&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** A. Corma; R.M. Martín-Aranda. Application of solid base catalysts in the preparation of prepolymers by condensation of ketones and malononitrile. *Applied Catalysis A, General*. 105 - 2, pp. 271 - 279. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027700795&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** J. De D. L. López-González; A. L. López-Peinado; R.M. Martín-Aranda; M.L. Rojas-cervantes. Characterization of basic sites of alkaline carbons by Knoevenagel condensation. *Carbon*. 31 - 8, pp. 1231 - 1236. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027837682&partnerID=40&md5=ec45fe5201e3795e5fd67ba912cac339>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** F. Farina; M.V. Martín; R.M. Martín-Aranda; A.M. De Guereñu. Pseudoesters and derivatives. XXXI. Synthesis of 4-ethylthio-, 5-ethylsulfinyl- and 5-ethylsulfonylfuran-2(5H)-ones. *Synthetic Communications*. 23 - 4, pp. 459 - 472. 1993. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027522674&partnerID=40&md5=277661de8704b6683c6b6b0d466d965e>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** A. Corma; V. Fornés; R.M. Martín-Aranda; F. Rey. Determination of base properties of hydrotalcites: Condensation of benzaldehyde with ethyl acetoacetate. *Journal of Catalysis*. 134 - 1, pp. 58 - 65. 1992. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-44049114869&partnerID=40&md5=b7e8662b7c4f746ef4751c6a30255e28>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** A. Corma; R.M. Martín-Aranda. Alkaline-substituted sepiolites as a new type of strong base catalyst. *Journal of Catalysis*. 130 - 1, pp. 130 - 137. 1991. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000261278&partnerID=MN8TOARS>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** A. Corma; R.M. Martín-Aranda; F. Sánchez. Zeolites as Base Catalysts. Preparation of Calcium Antagonists Intermediates by Condensation of Benzaldehyde with Ethyl Acetoacetate. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 59 - C, pp. 503 - 511. 1991. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000058287&partnerID=40&md5=d2a703c091eaac43b337a1f5ef9f6942>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** A. Corma; V. Fornes; R.M. Martín-Aranda; H. García; J. Primo. Zeolites as base catalysts: Condensation of aldehydes with derivatives of malonic esters. *Applied Catalysis*. 59 - 1, pp. 237 - 248. 1990. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025698324&partnerID=40&md5=c03c4b0ac20d59ae0869c51e3668396d>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** A. Corma; R.M. Martín-Aranda; F. Sánchez. Zeolites as base catalysts: Condensation of benzaldehyde derivatives with activated methylenic compounds on Germanium-substituted faujasite. *Journal of Catalysis*. 126 - 1, pp. 192 - 198. 1990. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001477171&partnerID=40&md5=6528457c7e24b02bdf0b62054eb50796>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 94** R.M Martin-Aranda; V Calvino-Casilda; K Stawicka; D Kryszak. Imidazole Immobilization in Nanopores of SBA-15 and MCF – a New Concept Towards Creation of Basicity. *Catalysis A: General*. 531, pp. 139 - 150. Elsevier,  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Maria Elena Pérez Mayoral; Agata Smuszkiewicz; Jesús López Sanz; Maria Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Elena Soriano Santamaria; Isabela Sobczak. Mesoporous niobiosilicate NbMCF modified with alkali metals in the synthesis of chromene derivatives. *CATALYSIS TODAY*.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Colaboraciones en Ciencias de la Naturaleza: Entrevista a José Ignacio Monreal Bueno, fiscal de medio ambiente de Tarragona. revista 100cias@uned. 10, pp. 106 - 108. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 97** Jose Ignacio Monreal Bueno. Contaminación marina por hidrocarburos: aspectos de práctica jurídico-penal y soluciones químico-ambientales. *Ambiente y Medio*. 5, pp. 32 - 38. UNED, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Semblanzas de científicas y científicos españoles: La profesora María Vallet Regí, galardonada con el II Premio Julio Peláez a mujeres pioneras en las ciencias físicas, químicas y matemáticas. revista 100cias@uned. 10, pp. 182 - 185. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Ruben Díaz Sierra; Alvaro Enriquez de Salamanca; Rosa M Martín Aranda; Jose Ignacio Monreal Bueno. La contaminación lumínica: efectos, retos y soluciones. *Revista 100cias@uned*. 8, pp. 62 - 68. UNED, 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 100** Vanesa Calvino Casilda; Rosa M Martín Aranda; Antonio Jose López Peinado. Catálisis heterogénea y radiación microondas, una tecnología alternativa para un desarrollo sostenible.1, pp. 116 - 121. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 101** El rincón de las aficiones: Química y ciencia-ficción, realidad en la ficción. revista 100cias@uned. UNED, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Enseñanza de las Ciencias: El wolframio: elemento químico español. Juan José y Fausto Elhuyar, sus descubridores. *Revista 100cias@uned*. pp. 117 - 121. UNED, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Enseñanza de las Ciencias: El wolframio: elemento químico español. Juan José y Fausto Elhuyar, sus descubridores. revista 100cias@uned. pp. 117 - 121. UNED, 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Enseñanza de las Ciencias: El platino, metal descubierto por el español Antonio de Ulloa. revista 100cias@uned. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Enseñanza de las ciencias y perspectivas de futuro profesional: Cada cosa en su sitio. Mendeleiev y la tabla periódica. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista



- 106** Dos nuevos Doctores Honoris Causa a propuesta de la Facultad de Ciencias: Avelino Corma Canós y María Cascales Angosto. revista 100cias@uned. pp. 63 - 67.  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Premio Nobel de Química 2008. Revista 100cias@uned. pp. 104 - 108. UNED,  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Semblanzas de científicas y científicos españoles: Avelino Corma Canós. revista 100cias@uned. UNED,  
**Tipo de producción:** Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Virginia Muelas Ramos; Rocio Muñoz Mansilla; Vanesa Calvino Casilda; Eugenio Muñoz Camacho; Ivan Santos López; Rosa María Martín Aranda. Ch. 12. Photo-Fenton oxidation technology for the treatment of wastewater. Inorganic Pollutants in wastewater. Methods of analysis and treatment. 6, pp. 370 - 419. Materials research Forum, LLC, USA, 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 110** Vanesa Calvino Casilda; Maria Elena Pérez Mayoral; Antonio José López Peinado; Rosa María Martín Aranda. LATEST RESEARCH IN THE SYNTHESIS OF 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES UNDER GREENER REACTION CONDITIONS. New Research on Dihydropyridines. Series: Chemistry Research and Applications. ISBN: 978-1-63485-604-1. pp. 39 - 86. Series: Chemistry Research and Applications, Nova Science Publishers, Inc., 2016.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 111** Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaría; Rosa M Martín Aranda; Francisco José Maldonado Hódar. Mesoporous Catalytic Materials and Fine Chemistry. Comprehensive Guide for Mesoporous Materials. 2014.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** M. Carmen Ortega Navas; Rosa M Martín Aranda; Rocio Muñoz Mansilla; Fernando Latorre Torres. Electronic logistic for sustainable distance education: the new on-site virtualization of evaluation documents. Peter Lang Series-Sustainable Education. 2014.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Elena Pérez Mayoral; Vanesa Calvino Casilda; Marina Godino Ojer; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado. Porous catalytic systems in the synthesis of bioactive heterocycles and related compounds,. Biologically Relevant Heterocycles. Elsevier, 2014.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 114** Rosa M Martín Aranda. Green Solvents for pharmaceutical industry. Green Solvents Vol. I - Properties and Applications in Chemistry. 1, pp. 147 - 173. Springer ISBN: 9400717113, 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Vanesa Calvino Casilda; Antonio José López Peinado; Rosa María Martín Aranda; Elena Pérez Mayoral. Nanotoxicity. Nanocatalysts: Applications and technology. CRC Press- Francis & Taylor Group, 2019.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 116** V. Calvino-Casilda; R.M. Martín-Aranda; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung. Sonocatalysis in solvent free conditions: An efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using zeolites. Studies in Surface Science and Catalysis. 158 B, pp. 1985 - 1992. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30844457741&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

- 117** T. Klimova; Y. Huerta; M.L. Rojas Cervantes; R.M. Martín Aranda; J. Ramírez. Control of porosity and surface area in TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mixed oxides supports by means of ammonium carbonate. Studies in Surface Science and Catalysis. 91 - C, pp. 411 - 420. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0012311254&partnerID=MN8TOARS>>.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 118** E. Pérez-Mayoral; E. Soriano; V. Calvino-Casilda; ML Rojas-Cervantes; Rosa María Martín Aranda. Silica-based nanocatalysts in the C-C and C-heteroatom bond forming cascade reactions for the synthesis of biologically active heterocyclic scaffolds. Catalysis Today. 285, pp. 65 - 88. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica      **Tipo de soporte:** Revista
- 119** A Vinu; R.M. Martín-Aranda; B.M. Reddy; J.S. Chang. preface. Catalysis Today. 324, pp. 1 - 2. elsevier, 2019.  
**Tipo de producción:** prefacio      **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio instrumental de plaguicidas multirresiduo de plaguicidas en vegetales mediante GC/MS"  
**Nombre del congreso:** 2º Congreso de Espectrometría de Masa  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 05/11/2014  
**Fecha de finalización:** 06/11/2014  
1; Francisco Mocholí Castelló; Liliana Bonetto Rocchia; Oscar Martos Malpesa.
- 2** **Título del trabajo:** Eco-friendly Synthesis of 2-Amino-4H-chromenes Catalyzed by Niobium Mesoporous Cellular Foams (NbMCF)  
**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Five Group Elements  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 24/06/2014  
**Fecha de finalización:** 27/06/2014  
**Entidad organizadora:** UMA-UNED  
1; Agata Smuszkiewicz; Marina Godino Ojer; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Isabela Sobzack; <antonio José López Peinado; Maria Ziolek; Rosa M Martín Aranda.
- 3** **Título del trabajo:** BASIC MESOPOROUS CATALYTIC SYSTEMS FOR THE SYNTHESIS OF COUMARINS  
**Nombre del congreso:** School of Molecular Sieves, Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 17/03/2014  
**Fecha de finalización:** 19/03/2014  
Agata Smuszkiewicz; Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Antonio José López Peinado; Rosa M Martín Aranda.
- 4** **Título del trabajo:** CATALYTIC BEHAVIOUR OF AMINO-GRAFTED MESOPOROUS MATERIALS IN THE SYNTHESIS OF BIOACTIVE HETEROCYCLES  
**Nombre del congreso:** 45th symposium of catalysis  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 04/11/2013  
**Fecha de finalización:** 06/11/2013



**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias Checa

Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda.

**5 Título del trabajo:** SUPER-BASIC CARBONS PROMOTING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES VIA FRIEDLÄNDER CONDENSATION

**Nombre del congreso:** 45th symposium of catalysis

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 04/11/2013

**Fecha de finalización:** 06/11/2013

**Entidad organizadora:** Academia de Ciencias Checa

**Ciudad entidad organizadora:** Praga,

Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Jacek Przepiórski; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado.

**6 Título del trabajo:** CARBONES BÁSICOS ACTIVADOS CON MgO ÚTILES EN LA SÍNTESIS DE QUINOLINAS

**Nombre del congreso:** XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 20/10/2013

**Fecha de finalización:** 23/10/2013

**Entidad organizadora:** GEC

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,

Marina Godino Ojer; Elena Pérez Mayoral; Jacek Przepiórski; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado.

**7 Título del trabajo:** CONDENSACIÓN DE FRIEDLÄNDER CATALIZADA POR CARBONES ÁCIDOS MICROPOROSOS

**Nombre del congreso:** XIII Reunión del Grupo Español del Carbón, GEC 2013

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 20/10/2013

**Fecha de finalización:** 23/10/2013

**Entidad organizadora:** GEC

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,

Marina Godino Ojer; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda; Carlos Javier Durán Valle.

**8 Título del trabajo:** In situ Fabrication of Freestanding ZIF-8 Membrane in Microchannel for Knoevenagel condensation Reaction

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal

**Fecha de celebración:** 07/07/2013

**Fecha de finalización:** 11/07/2013

X Q Chen; T N Ng; King L Yeung; Elena Pérez Mayoral; Antonio José López Peinado; Rosa M Martín Aranda.

**9 Título del trabajo:** Activated carbons loaded with Mgo catalyzing the synthesis of quinolines

**Nombre del congreso:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis

**Ciudad de celebración:** Segovia, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2013

**Fecha de finalización:** 19/06/2013

**Ciudad entidad organizadora:** Segovia,

1; Marina Godino Ojer; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Jacek Przepiórski.



- 10 Título del trabajo:** Amino-grafted SBA-15 materials as basic catalysts for synthesis of coumarin derivatives  
**Nombre del congreso:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2013  
**Fecha de finalización:** 19/06/2013  
**Entidad organizadora:** UNED-CSIC  
**Ciudad entidad organizadora:** Segovia,  
Nadia Aider; Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda; Djamila Halliche.
- 11 Título del trabajo:** SBA-15 modified with organic amino moieties as efficient basic catalysts in the synthesis of coumarins”  
**Nombre del congreso:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2013  
**Fecha de finalización:** 19/06/2013  
**Entidad organizadora:** UNED-CSIC  
**Ciudad entidad organizadora:** Segovia,  
Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Rosa M Martín Aranda; Antonio José López Peinado.
- 12 Título del trabajo:** Amino grafted SBA-15 efficiently catalyzing the synthesis of coumarins. Experimental and Theoretical study”  
**Nombre del congreso:** Symposium in Honour of Prof. Ramoa Ribeiro. Catalysis: from the active site to the Process  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/2012  
**Fecha de finalización:** 10/2012  
N. Aider; Elena Pérez Mayoral; E. Soriano; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. Cejka; D. Halliche; S. Dellah.
- 13 Título del trabajo:** Basic mesoporous materials based on MCF estructura involved in the quinoline synthesis. Mechanistic insights”  
**Nombre del congreso:** Symposium in Honour of Prof. Ramoa Ribeiro. Catalysis: from the active site to the Process  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 10/2012  
**Fecha de finalización:** 10/2012  
Agata Smuszkiewicz; Elena Pérez Mayoral; E. Soriano; I. Sobczak; M. Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.
- 14 Título del trabajo:** Bifunctional MCF Materials Involved in the Synthesis of Substituted Quinolines  
**Nombre del congreso:** XLIV Polish Annual Conference on Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Cracoia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 12/03/2012  
**Fecha de finalización:** 16/03/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cracovia



**Ciudad entidad organizadora:** Cracovia,

Agata Smuszkiewicz; Jesus López Sanz; Elena Pérez Mayoral; Isabela Sobzack; Rosa M Martín Aranda; Maria Ziolek.

**15 Título del trabajo:** Renewable raw materials for advanced applications”

**Nombre del congreso:** World Congress on Sustainable Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 11/2011

**Fecha de finalización:** 11/2011

M.A. Luengo; M. Yates; M. Ramos; J.L. Salgado; Rosa María Martín Aranda; F. Plou; L. López-Sanz; R. Lozano-Pirrongelli; E. Sáez-Rojo; D. Huerta-Arribas; L. González-Gil; A.M. Martínez-Serrano; M. Díaz; . Vega-Argomaniz; S. Nogales; E. Alonso; E. Ruiz-Hitzky.

**16 Título del trabajo:** Carbones básicos como catalizadores en reacciones de isomerización de eugenol”

**Nombre del congreso:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 10/2011

N. Aider; D. Halliche; R. Muñoz-Mansilla; V. Calvino- Casilda; E. Perez-Mayoral; R.M. Martin-Aranda; A. Lopez-Peinado.

**17 Título del trabajo:** Carbones ácidos: excelentes catalizadores en la síntesis de quinolinas con actividad biológica”

**Nombre del congreso:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 10/2011

Jesus Lopez Sanz; Elena Perez Mayoral; Rosa Maria Martin Aranda; Carlos Duran Valle; Antonio J. Lopez Peinado.

**18 Título del trabajo:** Biomass valorisation as renewable raw materials

**Nombre del congreso:** International Biomass Valorization Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Utrecht, Hong Kong

**Fecha de celebración:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 09/2011

M.A. Luengo; M. Yates; M. Ramos; J.L. Salgado; Rosa María Martín Aranda; F. Plou; L. López-Sanz; R. Lozano-Pirrongelli; E. Sáez-Rojo; D. Huerta-Arribas; L. González-Gil; A.M. Martínez-Serrano; M. Díaz; L. Vega-Argomaniz; S. Nogales; E. Alonso.

**19 Título del trabajo:** A green route to cinnamic acids by ultrasound assisted Doebner reaction”

**Nombre del congreso:** A green route to cinnamic acids by ultrasound assisted Doebner reaction”

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Liblice, República Checa

**Fecha de celebración:** 06/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011



M.A. Rodríguez-García; J. López-Sanz; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

- 20** **Título del trabajo:** Catalytic safrol isomerization by amino-grafted MCM-41 materials as basic catalysts"  
**Nombre del congreso:** 4th Czech-Italian-Spanish Workshop on Molecular Sieves and Catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Liblice, República Checa  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
**Fecha de finalización:** 06/2011  
M. Ziolk; I. Sobczak; D. Blasco-Jiménez; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.
- 21** **Título del trabajo:** Nuevos materiales híbridos inorgánico-orgánicos útiles en la síntesis de quinolinas: tamices moleculares SBA-15 funcionalizados"  
**Nombre del congreso:** SECAT 2011-Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT 11  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
Jesus Lopez Sanz; Marina Surm; Elena Perez Mayoral; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 22** **Título del trabajo:** Environmentally benign route for isomerization of olefins using activated carbons as base catalysts"  
**Nombre del congreso:** Structure performance relationship in functional materials: catalysis, electrochemistry and surfactants" COST Action D36 Final Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 05/2011  
**Fecha de finalización:** 05/2011  
M.A. Rodríguez-García; J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; Vanesa Calvino Casilda.
- 23** **Título del trabajo:** New inorganic-organic hybrids materials based on SBA-15 molecular sieves involved in the quinolines synthesis"  
**Nombre del congreso:** Structure performance relationship in functional materials: catalysis, electrochemistry and surfactants" COST Action D36 Final Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 05/2011  
**Fecha de finalización:** 05/2011  
J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. Cejka.
- 24** **Título del trabajo:** Intermedios de química fina y materiales renovables a partir de residuos agroindustriales. Ecomateriales"  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 10  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 12/2010



1; M.A. Martin-Luengo; M.Yates; M.Ramos; J.L. Salgado; Rosa M. Martin Aranda; F. Plou; Jesus Lopez Sanz; R. Lozano-Pirrogelli; E. Saez-Rojo; D. Huerta-Arribas; E. Alonso; L. Gonzalez-Gil; A.M. Martinez-Serrano; E. Ruiz-Hitzky.

**25 Título del trabajo:** Molecular sieves for Friedländer reaction"

**Nombre del congreso:** 16 th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Sorrento, Italia

**Fecha de celebración:** 07/2010

**Fecha de finalización:** 07/2010

J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; N. Filoka; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. Cejka.

**26 Título del trabajo:** Zeolites Promoting Quinoline Synthesis via friedlander reaction"

**Nombre del congreso:** Zeolite workshop, Challenges in zeolite synthesis and catalysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Liblice, República Checa

**Fecha de celebración:** 07/2010

**Fecha de finalización:** 07/2010

J. López-Sanz; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

**27 Título del trabajo:** Efficient synthesis of N-alkyl pyrazoles catalyzed by basic modified molecular sieves"

**Nombre del congreso:** Europacat 09.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 08/2009

**Fecha de finalización:** 09/2009

I. Matos; Elena Pérez Mayoral; E. Soriano; A. Zukal; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. Fonseca; J. ?ejka.

**28 Título del trabajo:** Hydrotalcites and ultrasound: efficient isomerization of eugenol"

**Nombre del congreso:** Europacat 09

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 08/2009

**Fecha de finalización:** 09/2009

J. Lopez Sanz; E. Perozo-Rondon; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M. A. Martin-Luengo.

**29 Título del trabajo:** Ultrasound Knoevenagel-Doebner condensation on basic activated carbons"

**Nombre del congreso:** Europacat 09

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 08/2009

**Fecha de finalización:** 09/2009



J. López-Sanz; F. Domínguez-Fernández; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; C. J. Durán-Valle.

**30 Título del trabajo:** Al-SBA-15 and (Cs)Al-SBA-15 as efficient catalysts for acetalation reaction"

**Nombre del congreso:** ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Genova, Italia

**Fecha de celebración:** 05/2009

**Fecha de finalización:** 05/2009

F. Domínguez-Fernández; Elena Pérez Mayoral; A. Zukal; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; J. ?ejka.

**31 Título del trabajo:** Isomerization of eugenol under ultrasound activation using hydrotalcites as base catalysts

**Nombre del congreso:** ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Genova, Italia

**Fecha de celebración:** 05/2009

**Fecha de finalización:** 05/2009

J. López-Sanz; E. Perozo-Rondón; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M. A. Martín-Luengo.

**32 Título del trabajo:** Ultrasound Knoevenagel-Doebner condensation on basic activated carbons"

**Nombre del congreso:** ABC-6. World Congress on Acid and base catalysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Genova, Italia

**Fecha de celebración:** 05/2009

**Fecha de finalización:** 05/2009

J. López-Sanz; F. Domínguez-Fernández; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; C. J. Durán-Valle.

**33 Título del trabajo:** Solid base supports for fine chemicals reactions activated by focalized MW. A contribution to Green Chemistry"

**Nombre del congreso:** First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Tours, Francia

**Fecha de celebración:** 03/2009

**Fecha de finalización:** 03/2009

B. Casal; E. Perozo-Rondón; M.A. Martín-Luengo; Rosa María Martín Aranda.

**34 Título del trabajo:** Green Catalysis on Molecular Sieves"

**Nombre del congreso:** IUMRS, ICA 2008, The IUMRS International Conference in Asia 2008

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Nagoya, Japón

**Fecha de celebración:** 12/2008

**Fecha de finalización:** 12/2008



J. Cejka; Elena Pérez Mayoral; H. Balcar; Rosa María Martín Aranda; M. Bejblova.

- 35** **Título del trabajo:** N-Alkylation of five-membered nitrogen heterocycles catalyzed by basic mesoporous materials”  
**Nombre del congreso:** 40th Symposium on Catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 11/2008  
**Fecha de finalización:** 11/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Praga, República Checa  
I. Matos; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. Fonseca; A. Zukal; J. ?ejka.
- 36** **Título del trabajo:** Sonocatalysis and Green Chemistry: synthesis of coumarins for the preparation of insecticides”  
**Nombre del congreso:** 40th Symposium on Catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 11/2008  
**Fecha de finalización:** 11/2008  
C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.
- 37** **Título del trabajo:** The influence of immobilization method on the properties of amine-MCM-41 and amine-SBA-15 containing various T atoms”  
**Nombre del congreso:** 4th INTERNATIONAL FEZA CONFERENCE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 09/2008  
D. Blasco-Jiménez; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk.
- 38** **Título del trabajo:** The influence of immobilization method on the properties of amine-MCM-41 and amine-SBA-15 containing various T atoms”  
**Nombre del congreso:** IMM 2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Namur, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 09/2008  
**Fecha de finalización:** 09/2008  
D. Blasco-Jiménez; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; I.Sobczak; M. Ziolk.
- 39** **Título del trabajo:** Green synthesis of acetals/ketals: efficient solvent-free process for the carbonyl/hydroxyl group protection catalyzed by SBA-15 materials”  
**Nombre del congreso:** KZA International Workshop 2008 Recent Progresses and Perspectives in Nanoporous and Mesoporous Materials”  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Seoul, Kazajstán  
**Fecha de celebración:** 07/2008



**Fecha de finalización:** 07/2008

Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; P. Ballesteros; A. Zukal; J. ? ejka.

- 40 Título del trabajo:** Alquilación de imidazol sobre sepiolitas básicas activadas por irradiación de microondas. Una contribución a la Química Verde"

**Nombre del congreso:** XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España

**Fecha de celebración:** 06/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; M.A. Martín-Luengo; B. Casal.

- 41 Título del trabajo:** An eco-friendly sonocatalytic synthesis of N-alkylimidazoles over zeolites"

**Nombre del congreso:** XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España

**Fecha de celebración:** 06/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejlová; J. Cejka.

- 42 Título del trabajo:** Coumarins fast preparation by Pechmann reaction under ultrasound irradiation"

**Nombre del congreso:** XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España

**Fecha de celebración:** 06/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejlová; J. Cejka.

- 43 Título del trabajo:** Influencia del método de inmovilización de aminas y su tamaño en las propiedades de derivados de MCM-41 y SBA-15"

**Nombre del congreso:** XXI SICAT (Simposio Iberoamericano de Catálisis)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España

**Fecha de celebración:** 06/2008

**Fecha de finalización:** 06/2008

D. Blasco-Jiménez; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; M. Ziolek; I. Sobczak.

- 44 Título del trabajo:** Microwave assisted green synthesis of Long Chain N-Alkylimidazoles and Medium Chain N-Alkyl-2-methylimidazoles with antiviral properties catalyzed by basic carbons"

**Nombre del congreso:** International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC), on occasion of 60th birthday of Prof. J. L. G. Fierro

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 06/2008



**Fecha de finalización:** 06/2008

Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 45 Título del trabajo:** Synthesis of coumarins by Pechmann reaction under ultrasound irradiation over zeolite catalysts”  
**Nombre del congreso:** Internacional symposium on Catalysis for Clear Energy and Sustainable Chemistry” CCESC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
**Fecha de finalización:** 06/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
C. Gutiérrez-Sánchez; Vanessa Calvino Casilda; Elena Pérez Mayoral; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejblová; J. Cejka.
- 46 Título del trabajo:** Catalytic activity of alkali metal modified NbMCM-41 in the synthesis of 1,4-dihydropyridine intermediates”  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on GROUP FIVE ELEMENTS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 05/2008  
**Fecha de finalización:** 05/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Poznan, Polonia  
Z. Zienkiewicz; Vanessa Calvino Casilda; I.Sobczak; M.Ziolek; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.
- 47 Título del trabajo:** Catalytic properties of alkali metal modified silica, alumina, niobia supports for the Knoevenagel condensation. Kinetic aspects”  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on GROUP FIVE ELEMENTS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 05/2008  
**Fecha de finalización:** 05/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Poznan, Polonia  
D. Blasco-Jiménez; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. Sobczak; M. Ziolek.
- 48 Título del trabajo:** Aldol-type reactions over alkali metal modified mesostructured silicates, SiMCM-41”  
**Nombre del congreso:** XXXIX Symposium on Catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 11/2007  
**Fecha de finalización:** 11/2007  
**Ciudad entidad organizadora:** Praga, República Checa  
Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; Z.Zienkiewicz; , I.Sobczak; M. Ziolek.
- 49 Título del trabajo:** An alternative route for the Pechmann reaction under microwaves activation”  
**Nombre del congreso:** XXXIX Symposium on Catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 11/2007  
**Fecha de finalización:** 11/2007



**Ciudad entidad organizadora:** Praga, República Checa

C. Gutiérrez-Sánchez; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; M. Bejblová; J. ?ejka.

**50 Título del trabajo:** Creation of highly effective basic centres in silica and alumina mesoporous molecular sieves"

**Nombre del congreso:** The 15th International Zeolite Conference (15th IZC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 08/2007

**Fecha de finalización:** 08/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Beijing, China

M. Michalowska; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk.

**51 Título del trabajo:** Creation of highly effective basic centres in silica and alumina mesoporous molecular sieves"

**Nombre del congreso:** The 15th International Zeolite Conference (15th IZC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 08/2007

**Fecha de finalización:** 08/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Beijing, China

M. Michalowska; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M. Ziolk.

**52 Título del trabajo:** Hydrotalcites: solid base supports for Claisen-Schmidt condensation activated by focalized microwaves"

**Nombre del congreso:** The EUROPACAT VIII Conference 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 08/2007

**Fecha de finalización:** 08/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Turku, Finlandia

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M.A. Martin-Luengo.

**53 Título del trabajo:** Knoevenagel condensation catalyzed by alkali metal modified mesostructured silicates and metalosilicates"

**Nombre del congreso:** The EUROPACAT VIII Conference 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 08/2007

**Fecha de finalización:** 08/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Turku, Finlandia

Vanesa Calvino Casilda; Z. Zienkiewicz; M. Michalowska; Rosa María Martín Aranda; I.Sobczak; M. Ziolk.

**54 Título del trabajo:** Sulfonic Acid Functionalized Activated Carbons For the Preparation of Coumarins Under Microwave Activation"

**Nombre del congreso:** The EUROPACAT VIII Conference 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 08/2007

**Fecha de finalización:** 08/2007



**Ciudad entidad organizadora:** Turku, Finlandia

Vanessa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; A. Botet-Jiménez; C.J. Durán-Valle.

**55 Título del trabajo:** Zeolite membrane microreactors and their performance"

**Nombre del congreso:** The 15th International Zeolite Conference (15th IZC)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 08/2007

**Fecha de finalización:** 08/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Beijing, China

W.N. Lau; K.L. Yeung; X.F. Zhang; Rosa María Martín Aranda.

**56 Título del trabajo:** Modified sepiolites: solid base supports for fine chemicals reactions activated by focalized MW"

**Nombre del congreso:** Euroclay 07

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 07/2007

**Fecha de finalización:** 07/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Aveiro, Portugal

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; B. Casal; M.A. Martín-Luengo.

**57 Título del trabajo:** Porosity of chemically crosslinked poly(N-vinylimidazole)"

**Nombre del congreso:** European Polymer Congress 2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 07/2007

**Fecha de finalización:** 07/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Portoroz, Eslovenia

E. Vaganova; S. Yitzchaik; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; I. E. Pacios; I. F. Pierola.

**58 Título del trabajo:** Catalysis by alkali modified mesoporous MCM-41. Preparation of calcium-antagonist intermediates"

**Nombre del congreso:** II Internacional Congress of Energy and Environment Engineering and Management, IICIEEM2007

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 06/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, España

Z. Zienkiewicz; I. Sobczak; M. Ziolek; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; A. Macías-García.

**59 Título del trabajo:** Green synthesis of 1,4-dihydropyridines intermediates catalyzed by alkali modified mesoporous NbMCM-41"

**Nombre del congreso:** 2nd Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Fecha de celebración:** 06/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007



**Ciudad entidad organizadora:** Trest, República Checa

Vanesa Calvino Casilda; Z.Zienkiewicz; Rosa María Martín Aranda; I. Sobczak; M.Ziolek.

- 60 Título del trabajo:** Hydrotalcites: solid base for selective n-alkylation of imidazol derivatives activated by focalized mw. serve as potential precursors in farmaceutical chemicals reactions"

**Nombre del congreso:** 2nd Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 06/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Trest, República Checa

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; R.M. Martin-Aranda; M.A. Martin-Luengo.

- 61 Título del trabajo:** Sufonic acid functionalised activated carbons as catalysts in the preparation of coumarins"

**Nombre del congreso:** 2nd Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 06/2007

**Fecha de finalización:** 06/2007

**Ciudad entidad organizadora:** Trest, República Checa

Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; A. Botet-Jiménez; C.J. Durán-Valle.

- 62 Título del trabajo:** Knoevenagel Condensation Reactions in Microreactors:

**Nombre del congreso:** IZMM2007 .

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 2007

**Fecha de finalización:** 2007

**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, España

W. N. Lau; K. L. Yeung; Rosa María Martín Aranda.

- 63 Título del trabajo:** Green Chemistry: An efficient preparation of 1,4-dihydropyridine intermediates under solvent free conditions"

**Nombre del congreso:** Green Solvents for Processes. DECHEMA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 10/2006

**Fecha de finalización:** 10/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Lago Constanza, Alemania

M. Michalowska; I. Sobczak; M. Ziolek; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

- 64 Título del trabajo:** Use of focalized microwave irradiation for rapid and green synthesis of trans-chalcone"

**Nombre del congreso:** Green Solvents for Processes. DECHEMA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 10/2006

**Fecha de finalización:** 10/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Lago Constanza, Alemania



E. Perozo-Rondón; M.A. Martín-Luengo; B. Casal; Rosa María Martín Aranda; M. Yates.

- 65 Título del trabajo:** Fenton's oxidation of Orange II solutions using heterogeneous catalysts based on saponite clay"

**Nombre del congreso:** EAAPO-1

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2006

**Fecha de finalización:** 09/2006

**Ciudad entidad organizadora:** Chania, Grecia

J. Herney Ramirez; C. A. Costa; L. M. Madeira; G. Mata; M. A. Vicente; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa María Martín Aranda.

- 66 Título del trabajo:** Sonocatalysis and basic carbons: An ecofriendly methodology for the synthesis of chalcones"

**Nombre del congreso:** 4th EFCATS School on catalysis

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2006

**Fecha de finalización:** 09/2006

**Ciudad entidad organizadora:** St. Petersburg, Rusia

Vanesa Calvino Casilda; , M.Picallo-González; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 67 Título del trabajo:** Carbones básicos en reacciones de alquilación de heterociclos nitrogenados: catalizadores o soportes catalíticos?"

**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Tarragona, España

**Fecha de celebración:** 09/2006

E. Perozo-Rondon; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; B. Casal; M.A. Martin-Luengo; M. Yates.

- 68 Título del trabajo:** Carbón ácido: un catalizador verde, eficiente y reutilizable para reacciones de esterificación"

**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Tarragona, España

**Fecha de celebración:** 09/2006

A.V. Yuste-Cordoba; C. Duran-Valle; S. Ferrera-Escudero; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.

- 69 Título del trabajo:** Sonocatálisis: un eficiente método para la preparación de 1,4-dihidropiridinas usando un nuevo tipo de zeolitas básicas"

**Nombre del congreso:** I Reunión del Grupo Español de Zeolitas (GEZ)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cordoba, España

**Fecha de celebración:** 09/2006

E.Perozo-Rondon; Rosa M. Martin Aranda; B. Casal; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung.



- 70 Título del trabajo:** Green chemistry: efficient epoxides ring opening with 1-butanol under microwave irradiation"  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbón.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Baeza, España  
**Fecha de celebración:** 11/2005  
J. Garcia-Vidal; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 71 Título del trabajo:** Hidrotalcitas y sonocatálisis. Un método limpio para la obtención de chalconas"  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas. SEA'05  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 09/2005  
E. Perozo-Rondon; Rosa M. Martin Aranda; B. Casal.
- 72 Título del trabajo:** Sonocatalysis in solvent free conditions: an efficient eco-friendly methodology to prepare N-alkyl imidazoles using zeolites"  
**Nombre del congreso:** 3rd International FEZA Conference on Zeolites  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 08/2005  
**Fecha de finalización:** 08/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Praga, República Checa  
Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung.
- 73 Título del trabajo:** Zeolite membrane microreactor for fine chemical synthesis"  
**Nombre del congreso:** 3rd International FEZA Conference on Zeolite  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 08/2005  
**Fecha de finalización:** 08/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Praga, República Checa  
W.N. Lau; X.F. Zhang; K.L. Yeung; Rosa María Martín Aranda.
- 74 Título del trabajo:** Activated carbon and carbon xerogel anchored guanidines as catalysts for transesterification reactions"  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Environmental Catalysis  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 07/2005  
**Fecha de finalización:** 07/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Heidelberg, Alemania  
L. Guerreiro; I. Fonseca; Rosa María Martín Aranda; A.M. Ramos; A.M. Prego; J. Vital.
- 75 Título del trabajo:** Sonocatálisis y carbones activados. un método limpio" para la obtención de N-alquil imidazoles con actividad antiviral"  
**Nombre del congreso:** Reunión Española del Grupo Especializado de Catálisis. SECAT'05  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 06/2005

M. Madrigal-Martinez; C.J. Duran-Valle; E. Perozo-Rondon; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; B. Casal.

- 76 Título del trabajo:** Alkylation of imidazole under ultrasound irradiation over alkaline carbons”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 05/2005  
**Fecha de finalización:** 05/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal  
L. Costarrosa; Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; C. J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda.
- 77 Título del trabajo:** Catalysis by basic carbons. Preparation of dihydropyridines”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 05/2005  
**Fecha de finalización:** 05/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal  
E. Perozo-Rondón; Vanesa Calvino Casilda; B. Casal; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes.
- 78 Título del trabajo:** Microwave enhanced síntesis of N-propargyl derivatives of imidazole. A green approach for the preparation of fungicidal compounds”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 05/2005  
**Fecha de finalización:** 05/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal  
E. Perozo-Rondón; L. Costarrosa; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez.
- 79 Título del trabajo:** Surface and catalytic properties of acid metal-carbons prepared by the sol-gel method”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 05/2005  
**Fecha de finalización:** 05/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal  
) J. Aguado-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; V. Gómez-Serrano.
- 80 Título del trabajo:** "Ultrasound accelerated Claisen-Schmidt condensation: a green route to chalcones”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. (ICIEM2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 05/2005

**Fecha de finalización:** 05/2005

**Ciudad entidad organizadora:** Portalegre, Portugal

Vanessa Calvino Casilda; M. Picallo; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; C.J. Durán-Valle.

- 81 Título del trabajo:** Catálisis por carbones activados: síntesis de imidazoles N-substituidos vía adición de Michael bajo activación ultrasónica"

**Nombre del congreso:** Taller sobre síntesis Química no convencional 2005. Manipulación de materiales por vías no convencionales. En Memoria del Profesor Antonio Jerez

**Tipo evento:** Taller

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 03/2005

**Fecha de finalización:** 03/2005

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba

J. de D. Casquero-Ruiz; Vanessa Calvino Casilda; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

- 82 Título del trabajo:** Dimerización ultrasónica de compuestos carbonílicos catalizada por carbones"

**Nombre del congreso:** Taller sobre síntesis Química no convencional 2005. Manipulación de materiales por vías no convencionales. En Memoria del Profesor Antonio Jerez

**Tipo evento:** Taller

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Fecha de celebración:** 03/2005

**Fecha de finalización:** 03/2005

**Ciudad entidad organizadora:** La Habana, Cuba

J. de D. Casquero-Ruiz; E. Perozo-Rondón; B. Casal-Piga; Rosa María Martín Aranda.

- 83 Título del trabajo:** Catalysis by basic carbons. Preparation of chalcones by Claisen-Schmidt condensation"

**Nombre del congreso:** 6th Green Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 11/2004

**Fecha de finalización:** 11/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

M. Picallo; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda; I. Fonseca; C.J. Durán-Valle.

- 84 Título del trabajo:** Efficient ring opening of epoxides with alcohols catalyzed by activated carbons under microwave activation"

**Nombre del congreso:** 6th Green Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 11/2004

**Fecha de finalización:** 11/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

J.A. García-Vidal; C.J. Durán-Valle; Antonio J. López Peinado; Rosa María Martín Aranda.

- 85 Título del trabajo:** N-propargylation of imidazole under microwave activation using basic clays as catalysts"

**Nombre del congreso:** 6th Green Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Fecha de celebración:** 11/2004

**Fecha de finalización:** 11/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez.

- 86 Título del trabajo:** Preparation of N-alkyl benzimidazoles under alkaline promoted carbons assisted by microwave irradiation"

**Nombre del congreso:** 6th Green Chemistry Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 11/2004

**Fecha de finalización:** 11/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

Vanessa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 87 Título del trabajo:** Preparation of Preparation of N-alkyl benzimidazoles under alkaline promoted carbons assisted by microwave irradiation"

**Nombre del congreso:** 2nd SPANISH MEETING ON SUSTAINABLE CHEMISTRY

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 11/2004

Vanessa Calvino Casilda; Rosa M. Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 88 Título del trabajo:** Activación por microondas y carbones activados. un método limpio para la obtención de citrónitrilo"

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2004

**Fecha de finalización:** 09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Oporto, Portugal

Almudena B. Botet-Jiménez; J. Guillermo Cobos-Rodríguez; Carlos J. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 89 Título del trabajo:** Catálisis por carbones activados. reacciones de apertura de epóxidos activada por microondas"

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2004

**Fecha de finalización:** 09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Oporto, Portugal

J.A. García-Vidal; C. Durán-Valle; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado.

- 90 Título del trabajo:** Removal of the non-biodegradable dye orange II by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidation assisted by a Fe(II) saponite supported catalyst"

**Nombre del congreso:** 2nd Mid-European Clay Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2004



**Fecha de finalización:** 09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Miskolc, Hungría

J.H. Ramirez; L.M. Madeira; C.A. Costa; C. Belver; M.A. Vicente; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas.

**91 Título del trabajo:** Sonocatálisis y Carbones activados. Dimerización de compuestos carbonílicos”

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2004

**Fecha de finalización:** 09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Oporto, Portugal

E. Perozo-Rondón; Vanesa Calvino Casilda; Rosa María Martín Aranda; Antonio J. López Peinado; B. Casal-Piga.

**92 Título del trabajo:** Sonocatálisis y bases sólidas. Preparación de imidazoles y bencimidazoles N-substituidos via adición de Michael”

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Ibérica de Adsorción

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 09/2004

**Fecha de finalización:** 09/2004

**Ciudad entidad organizadora:** Oporto, Portugal

E. Perozo-Rondón; Rosa María Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Vicente-Rodríguez; M.A. Bañares-Muñoz.

**93 Título del trabajo:** Activación ultrasónica y carbones activos. Preparación de chalconas”

**Nombre del congreso:** XIX Iberoamericano de Catálisis (XIX SICAT 04’)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Merida, México

**Fecha de celebración:** 09/2004

C.J. Duran-Valle; I. Fonseca; Vanesa Calvino Casilda; M. Picallo; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.

**94 Título del trabajo:** Zeolite catalyst and membrane in microreactor systems”

**Nombre del congreso:** 8th ICIM

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cincinnati, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 08/2004

S.M. Lai; S.Y.S. Wan; J.L.H. Chau; K.L. Yeung; A. Gavrilidis; Rosa M. Martin Aranda.

**95 Título del trabajo:** Clean-catalyzed solventless síntesis of N-propargyl imidazoles by microwave-assisted basic clays”

**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Catalysis

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 07/2004

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; M.A. Bañares-Muñoz; M.A. Vicente-Rodríguez.



- 96 Título del trabajo:** Microfabricated membrane reactors for fine chemical synthesis”  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on catalysis in membrane reactors (ICCMR)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lahnstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 07/2004  
W,N, Lau; X. Zhang; K.L. Yeung; Rosa M. Martin Aranda.
- 97 Título del trabajo:** Micromembrane reactors for Knoevenagel reactions”  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Catalysis  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 07/2004  
K.L. Yeung; Rosa M. Martin Aranda.
- 98 Título del trabajo:** Preparation and catalytic testing of sulfonic acid functionalized activated carbons”  
**Nombre del congreso:** 21st International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS XXI)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/2004  
L. Guerreiro; I. Fonseca; Rosa M. Martin Aranda; A.M. Ramos; A.M. Botelho do Rego; J. Vital.
- 99 Título del trabajo:** Sulfonic acid functionalized activated carbon for the preparation of esters under microwave activation”  
**Nombre del congreso:** 21st International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur (ISOCS XXI)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/2004  
C.J. Duran-Valle; Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Rosa M. Martin Aranda.
- 100 Título del trabajo:** Activated carbon and carbon xerogel anchored guanidines as catalysts for transesterification reactions”  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Environmental Catalysis  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 06/2004  
L. Guerreiro; I. Fonseca; Rosa M. Martin Aranda; A.M. Ramos; A.M. Rego; J. Vital.
- 101 Título del trabajo:** Improved synthesis of N-Alkyl imidazoles under ultrasound irradiation”  
**Nombre del congreso:** 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 04/2004  
C.J. Duran-Valle; I. Fonseca; J.M. Lopez-Pestaña; M.J. Avila-Rey; T. de Lis; Rosa M. Martin Aranda.



- 102 Título del trabajo:** Sonochemical reactions involving activated carbons: alkylation of malonic esters”  
**Nombre del congreso:** 9th Meeting of the European Society of Sonochemistry  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 04/2004  
C.J. Duran-Valle; J.A. Vidal-Garcia; Vanesa Calvino Casilda; S. Ferrera-Escudero; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.
- 103 Título del trabajo:** The effect of ultrasound on the catalytic activity of alkaline carbons: preparation of N-alkyl imidazoles”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Applied Physics. Aphys 2003  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 10/2003  
C.J. Duran-Valle; S. Ferrera-Escudero; Vanesa Calvino Casilda; J. Diaz-Teran; Rosa M. Martin Aranda.
- 104 Título del trabajo:** Treatment of a semianthracite char with molten salts at 743-1173K. Influence on textural properties”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Applied Physics. Aphys 2003  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 10/2003  
M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; V. Gomez-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 105 Título del trabajo:** Treatment of a semianthracite char with molten salts at 743-1173K. Influence on the gasification in air”  
**Nombre del congreso:** First International Congress on Applied Physics. Aphys 2003  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 10/2003  
M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; V. Gomez-Serrano; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.
- 106 Título del trabajo:** Catalysis by basic carbon: preparation of calcium antagonist intermediates”  
**Nombre del congreso:** Carbon 2003  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
C.J. Duran-Valle; S. Ferrera-Escudero; Vanesa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.
- 107 Título del trabajo:** "Ultrasound-promoted N-propargylation of imidazole by alkaline-doped carbons”  
**Nombre del congreso:** Carbon 2003  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España



**Fecha de celebración:** 07/2003

Vanessa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Duran-Valle.

**108 Título del trabajo:** Sonocatálisis y bases sólidas. Preparación de imidazoles N-substituidos vía adición de Michael"

**Nombre del congreso:** Reunión de la sociedad Española de Catálisis. SECAT 03

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Malaga, España

**Fecha de celebración:** 06/2003

Vanessa Calvino Casilda; J. Diaz-Teran; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; S. Ferrera-Escudero; C.J. Duran-Valle.

**109 Título del trabajo:** Tratamiento de una semiantracita carbonizada con sales fundidas en el intervalo de temperatura 743-1173 K. Influencia sobre la composición química, propiedades texturales y reactividad en aire"

**Nombre del congreso:** Madrid Materiales. VII Congreso Nacional de Materiales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 10/2002

M. Alfaro; F.J. Higes; V. Gomez-Serrano; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas; Antonio J. Lopez Peinado.

**110 Título del trabajo:** Carbones activados y química fina: condensación de imidazol con ésteres malónicos"

**Nombre del congreso:** QIES 2002

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cordoba, España

**Fecha de celebración:** 09/2002

Vanessa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.

**111 Título del trabajo:** Preparación, caracterización y actividad catalítica de carbones alcalinos: alquilación de heterociclos nitrogenados activada por microondas"

**Nombre del congreso:** XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Leon, España

**Fecha de celebración:** 09/2002

Vanessa Calvino Casilda; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda.

**112 Título del trabajo:** On the fabrication and testing of a multi-channel Membrane Microreactor"

**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Catálisis in Membrane Reactors (ICCMR-5)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Dalian, China

**Fecha de celebración:** 06/2002

S.M. Lai; Y.S. Wan; K.L. Yeung; A. Gavriilidis; Rosa M. Martin Aranda.



- 113 Título del trabajo:** On the performance of Membrane-assisted Base-catalyzed Knoevenagel condensation reaction"  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Catálisis in Membrane Reactors (ICCMR-5)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dalian, China  
**Fecha de celebración:** 06/2002  
S.M. Lai; C.P. Ng; E. Brois; K.L. Yeung; A. Gavrilidis; Rosa M. Martin Aranda.
- 114 Título del trabajo:** Carbones ácidos y química fina: reacciones de esterificación"  
**Nombre del congreso:** VI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 10/2001  
S. Ferrera-Escudero; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda.
- 115 Título del trabajo:** Estudio de la microporosidad estrecha de carbones activados preparados mediante activación con aire a partir de huesos de cereza"  
**Nombre del congreso:** VI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 10/2001  
J. Pastor-Villegas; M. Gomez-Corzo; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes.
- 116 Título del trabajo:** Química Fina y Ultrasonidos: alquilación de imidazol catalizada por carbones activados"  
**Nombre del congreso:** VI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 10/2001  
J.M. Lopez-Pestaña; Rosa M. Martin Aranda; M.J. Avila-Rey.
- 117 Título del trabajo:** Treatment of a semianthracite char with molten salts at various temperatures. Influence on demineralisation and gasification processes"  
**Nombre del congreso:** 1st World Conference on Carbon. EUROCARBON 2000  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 07/2000  
V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.
- 118 Título del trabajo:** Efecto modificante del aire sobre la estructura porosa de un carbonizado y carbones activados preparados a partir de huesos de cereza"  
**Nombre del congreso:** V Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 11/1999



J. Pastor-Villegas; M. Gomez-Corzo; V. Gomez-Serrano; C.J. Duran-Valle; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda.

- 119 Título del trabajo:** Synthetic hydrotalcites as heterogeneous catalysts in the preparation of  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones"

**Nombre del congreso:** EUCHEM CONFERENCE on Chemical reactivity in nanoporous materials

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Miraflores de la Sierra, Madrid, España

**Fecha de celebración:** 09/1999

Rosa M. Martin Aranda; U. Constantino; M. Nocchetti; S. Murcia-Mascaros.

- 120 Título del trabajo:** Carbones alcalinos como catalizadores: alquilación de imidazol activada por microondas"

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1998

J. Rubio; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez.

- 121 Título del trabajo:** Reacción de condensación de Knoevenagel utilizando carbones activos de distinta naturaleza"

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Evora, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1998

J. Rubio; D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez.

- 122 Título del trabajo:** Fine chemistry using carbon catalyzed reactions: condensation between cyclohexanone and malonitrile"

**Nombre del congreso:** Eurocarbon 98

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Strasburg, Francia

**Fecha de celebración:** 07/1998

J. Rubio; D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.

- 123 Título del trabajo:** Interaction of molten salts with a semi-anthracite tar at 1173K. Influence of structural properties on the reactivity in air"

**Nombre del congreso:** Eurocarbon 98

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Strasburg, Francia

**Fecha de celebración:** 07/1998

V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.

- 124 Título del trabajo:** Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 873 K. Influence on textural properties and on the gasification on air"

**Nombre del congreso:** First virtual Congress about Pharmacy (IVCP)

**Ámbito geográfico:** CONGRESO VIRTUAL, 5 PÁGINAS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Fecha de celebración:** 01/1998

V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.

**125 Título del trabajo:** Ultrasound reactions involving activated carbons as catalysts: synthesis of  $\alpha,\beta$ -unsaturated nitriles"

**Nombre del congreso:** IV Reunión del Grupo Español del Carbón

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 11/1997

J. Rubio; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.

**126 Título del trabajo:** Estructura no microporosa de carbonizados y carbones activados preparados a partir de huesos de cereza"

**Nombre del congreso:** IV Reunión del Grupo Español del Carbón

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Malaga, España

**Fecha de celebración:** 10/1997

J. Pastor-Villegas; V. Gomez-Serrano; M. Gomez-Corzo; C.J. Duran-Valle; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes.

**127 Título del trabajo:** Interacción de sales fundidas con un carbonizado de semi-antracita a 873K. Influencia sobre las propiedades texturales y sobre la gasificación en aire"

**Nombre del congreso:** IV Reunión del Grupo Español del Carbón

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Malaga, España

**Fecha de celebración:** 10/1997

V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado.

**128 Título del trabajo:** "Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 743 K. A Study by X-Ray Diffraction and FT-IR Spectroscopy"

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Coal Science, ICCS'97

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania

**Fecha de celebración:** 09/1997

V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.

**129 Título del trabajo:** "Interaction of molten salts with a semi-anthracite char at 743 K. Influence on the gasification in air"

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Coal Science, ICCS'97

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania

**Fecha de celebración:** 09/1997



V. Gomez-Serrano; M. Alfaro-Dominguez; F.J. Higes; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado.

**130 Título del trabajo:** Pitch-based activated carbon fibers containing K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> as catalyst: autocondensation of cyclohexanone"

**Nombre del congreso:** 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** State College, PA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1997

J. Przepiórski; A. Oya; Y. Abe; Antonio J. Lopez Peinado; Rosa M. Martin Aranda; Y. Yamada.

**131 Título del trabajo:** Carbon molecular sieve films as catalysts for fine chemical production: an efficient synthesis of  $\alpha,\beta$ -unsaturated nitriles"

**Nombre del congreso:** 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** State College, PA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1997

J.M. Lopez-Pestaña; H. Hatori; S. Sihishiki; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; Y. Yamada.

**132 Título del trabajo:** Norit activated carbon as acid catalyst for the ring opening of epoxides"

**Nombre del congreso:** 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** State College, PA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1997

Rosa M. Martin Aranda; D. Martin-Nevskaia; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.

**133 Título del trabajo:** Norit carbon as catalysts: esterification of benzoic acid with alcohols"

**Nombre del congreso:** 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** State College, PA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1997

D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Casquero; J.D. Lopez-Gonzalez.

**134 Título del trabajo:** Acid activated carbon for the acetalization of carbonylic compounds"

**Nombre del congreso:** 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** State College, PA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1997

Rosa M. Martin Aranda; D. Martin-Nevskaia; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.

**135 Título del trabajo:** Alkaline carbons as base catalysts: convenient route to  $\alpha,\beta$ -unsaturated ketones"

**Nombre del congreso:** 23nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** State College, PA, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1997



J. Rubio; Rosa M. Martin Aranda; A. Jerez; J.D. Casquero; J.D. Lopez-Gonzalez.

**136 Título del trabajo:** "Application of basic clays in microwave activated Knoevenagel condensation: preparation of ?, ?-unsaturated esters"

**Nombre del congreso:** 11th International Clay Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Ottawa, Canadá

**Fecha de celebración:** 06/1997

Rosa M. Martin Aranda; J.M. Lopez-Pestaña; J. Rubio; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Casquero; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.

**137 Título del trabajo:** Aplicación de arcillas básicas en la condensación de Michael activada por microondas: síntesis de heterociclos nitrogenados"

**Nombre del congreso:** XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cordoba, Argentina

**Fecha de celebración:** 09/1996

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas.Cervantes; M.A. Vicente-Rodriguez; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez; M.A. Bañares-Muñoz.

**138 Título del trabajo:** Aplicación de carbones básicos en la monoalquilación de hidantoínas con halogenuros de alquilo"

**Nombre del congreso:** XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cordoba, Argentina

**Fecha de celebración:** 09/1996

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas.Cervantes; O.A. Orio; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez.

**139 Título del trabajo:** Estudo cinetico da oxidação desidrogenante do n-butane sobre NiMoO<sub>4</sub> dopado com céso"

**Nombre del congreso:** XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Cordoba, Argentina

**Fecha de celebración:** 09/1996

L.M. Madeira; F.J. Maldonado-Hodar; Rosa M. Martin Aranda; M. Portela.

**140 Título del trabajo:** Medidas de la dimensión fractal de varios sólidos"

**Nombre del congreso:** XXI Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 09/1996

D. Martin-Nevskaia; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Casquero; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.



- 141 Título del trabajo:** Reduction of octahedral Fe(III) in a saponite. Influence of the pillaring ability of the clay"  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on the characterization of porous materials. COPS-IV  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bath, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 09/1996  
M.A. Vicente-Rodriguez; M.A. Bañares-Muñoz; M. Suarez; J.M. Pozas; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas.Cervantes.
- 142 Título del trabajo:** Carbon molecular sieve films for fine chemical production: alkylation of phenol with benzyl bromide"  
**Nombre del congreso:** European Carbon Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** New Castle, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/1996  
H. Hatori; Y. Yamada; S. Hishiki; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.M. Lopez-Pestaña; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez; A. Jerez.
- 143 Título del trabajo:** Characterization of basic sites of carbon molecular sieve films from polyimide: monoalkylation reactions of ethyl cyanoacetate with benzyl bromide"  
**Nombre del congreso:** European Carbon Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** New Castle, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/1996  
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.M. Lopez-Pestaña; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez; H. Hatori; Y. Yamada; S. Hishiki.
- 144 Título del trabajo:** Characterization of chars prepared from cherry stones"  
**Nombre del congreso:** European Carbon Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** New Castle, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/1996  
M. Gomez-Corzo; Rosa M. Martin Aranda; C.J. Duran-Valle; J. Pastor-Villegas; V. Gomez-Serrano.
- 145 Título del trabajo:** Alkaline carbons as base catalysts: rate enhancements using ultrasound"  
**Nombre del congreso:** European Carbon Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** New Castle, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/1996  
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.M. Lopez-Pestaña; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 146 Título del trabajo:** Chemical, structural and catalytic behaviours of midified NiMoO<sub>4</sub> catalysis for n-butane oxydative dehydrogenation"  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress on Catalysis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 07/1996

L.M. Madeira; F.J. Maldonado-Hodar; Rosa M. Martin Aranda; F. Freire; M. Portela.

**147 Título del trabajo:** Intercalación de sales fundidas con componentes minerales carbonizados de antracita a 600°C"

**Nombre del congreso:** III Reunión del Grupo Español del Carbón

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/1995

M. Alfaro-Dominguez; Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; F.J. Higes; Antonio J. Lopez Peinado; V. Gomez-Serrano.

**148 Título del trabajo:** Oxidative dehydrogenation of n-butane on nickel molybdate catalysts doped with alkaline and alkaline-earth metals"

**Nombre del congreso:** Europacat 95

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda

**Fecha de celebración:** 09/1995

Rosa M. Martin Aranda; M. Madeira; M. Portela; F. Freire.

**149 Título del trabajo:** TG-MS Study of several graphite oxides in helium and hydrogen"

**Nombre del congreso:** 22nd Biennial Conference on Carbon, American Carbon Society

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 07/1995

C. Hontoria-Lucas; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; F. Carrasco-Marin; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

**150 Título del trabajo:** Thermal behaviour and textural characterization of a pillared sepiolite"

**Nombre del congreso:** 3rd Greek, Italian, Portuguese, Spanish meeting in Inorganic Chemistry (3rd GIPS)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Senigallia, Italia

**Fecha de celebración:** 06/1995

J. Alonso; Y. Laureiro; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Casquero; Antonio J. Lopez Peinado; A. Jerez.

**151 Título del trabajo:** Estudo cinético da oxidação deshidrogenante do n-butane sobre NiMoO<sub>4</sub> dopado com cesio"

**Nombre del congreso:** 3º Encontro Nacional de Catálise Básica e Aplicada (Industrial e Ambiental)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 05/1995

F.J. Maldonado-Hodar; L.M. Madeira; M.F. Portela; Rosa M. Martin Aranda.

- 152 Título del trabajo:** Kinetic study of decomposition of graphite oxides under different atmospheres"  
**Nombre del congreso:** 26th International Conference on Vacuum microbalance technique  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Marrakesh, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 04/1995  
C. Hontoria-Lucas; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Casquero; A. Jerez.
- 153 Título del trabajo:** "Control of porosity and surface area in TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mixed oxides supports by means of ammonium carbonate"  
**Nombre del congreso:** Sixth International Symposium Scientific Bases for the preparation of catalysts  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Louvain La Nouve, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 09/1994  
T. Klimova; Y. Huerta; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.
- 154 Título del trabajo:** "Chemical structure of graphitic oxides with different oxidation degree: determination by FTIR, XPS and solid <sup>13</sup>C-NMR"  
**Nombre del congreso:** International Conference of Carbon, Carbon '94  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 07/1994  
C. Hontoria-Lucas; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.
- 155 Título del trabajo:** Application of solid base catalysts in Knoevenagel reactions  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Heterogeneous Catalysis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cancun, México  
**Fecha de celebración:** 09/1993  
A. Corma; Rosa M. Martin Aranda.
- 156 Título del trabajo:** Selective N-propargylation of imidazole under microwave irradiation using MgO as catalyst"  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Heterogeneous Catalysis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cancun, México  
**Fecha de celebración:** 09/1993  
Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.
- 157 Título del trabajo:** ZrO<sub>2</sub> obtained by sol-gel method. Influence of the synthesis parameters on its physical and structural characteristics"  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop on Heterogeneous Catalysis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cancun, México



**Fecha de celebración:** 09/1993

M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; Antonio J. Lopez Peinado; J.D. Lopez-Gonzalez.

**158 Título del trabajo:** "Anionic polymerization processes by application of new basic solid catalysts"

**Nombre del congreso:** Europacat 93

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 09/1993

A. Corma; Rosa M. Martin Aranda.

**159 Título del trabajo:** "Caracterización de los centros básicos de óxidos grafíticos"

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1993

C. Hontoria-Lucas; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda.

**160 Título del trabajo:** "Caracterización y aplicación de un carbón activo en la síntesis de precursores de 1,4-dihidropiridinas"

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1993

Rosa M. Martin Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

**161 Título del trabajo:** "Estudio mediante XPS y análisis térmicos de óxidos grafíticos con distintos grados de oxidación"

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1993

C. Hontoria-Lucas; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado; M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda.

**162 Título del trabajo:** "Influencia de los parámetros de síntesis por el método sol-gel en las características físicas y texturales del ZrO<sub>2</sub>"

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Ibérica de Adsorción

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/1993

M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martin Aranda; J.D. Lopez-Gonzalez; Antonio J. Lopez Peinado.

**163 Título del trabajo:** "Alkaline carbons as base catalysts: alkylation of N-heterocycles"

**Nombre del congreso:** 21 st Biennial Conference on Carbon.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Buffalo, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/1993

Rosa M. Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D. López-González; Antonio J. López Peinado.

**164 Título del trabajo:** "Determination of base properties of alkaline carbons: condensation of benzaldehyde with active methylenic compounds"

**Nombre del congreso:** 21 st Biennial Conference on Carbon.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Buffalo, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/1993

M.L. Rojas-Cervantes; Rosa M. Martín Aranda; J.D. López-González; Antonio J. López Peinado.

**165 Título del trabajo:** "Carbon as base catalysts: condensation of benzaldehyde with active methylenic compounds as reaction test for their characterization"

**Nombre del congreso:** Spring Symposium of Chicago Catalysis Club.

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Buffalo, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 04/1993

Rosa M. Martín Aranda; M.L. Rojas-Cervantes; J.D. López-González; Antonio J. López Peinado.

**166 Título del trabajo:** "Beta zeolite as base catalyst"

**Nombre del congreso:** 9th International Congress on Zeolite Catalysis\*

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Canadá

**Fecha de celebración:** 1992

A. Corma; R.M. Martín Aranda; M.A. Camblor; J. Pérez Pariente.

**167 Título del trabajo:** "Catálisis básica con hidrotalcitas: síntesis, caracterización y actividad catalítica"

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Bienal de Química la R.S.E.Q.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 09/1990

A. Corma; Rosa M. Martín Aranda; F. Rey; V. Fornes.

**168 Título del trabajo:** "Utilización de zeolitas como catalizadores básicos: condensación de benzaldehído con derivados de esteres malónicos"

**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Bienal de Química la R.S.E.Q.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 09/1990

A. Corma; Rosa M. Martín Aranda.

**169 Título del trabajo:** "Catálisis básica con zeolitas: condensación de aldehídos con derivados de esteres malónicos"

**Nombre del congreso:** 12th Iberoamerican Symposium on Catalysis



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil

**Fecha de celebración:** 1990

A. Corma; R.M. Martín-Aranda. 08/1990.

- 170 Título del trabajo:** "Zeolites as base catalysts. Preparation of calcium antagonists intermediates by condensation of benzaldehyde with ethyl acetoacetate"
- Nombre del congreso:** 2nd International Symposium on Heterogeneous Catalysis and Fine Chemicals
- Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Fecha de celebración:** 1990
- Ciudad entidad organizadora:** Poitiers, Francia
- A. Corma; R.M. Martín-Aranda; F. Sánchez. 10/1990.

- 171 Título del trabajo:** "Comportamiento frente a electrófilos de los aniones generados a partir de 5-etiltio- y 5-etilsulfonil-2(5H)-furanonas"
- Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de Química de la R.S.E.Q.
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Ciudad de celebración:** Murcia, España
- Fecha de celebración:** 09/1988
- F. Fariña; M.V. Martin; Rosa M. Martin Aranda.

- 172 Título del trabajo:** "Síntesis de 5-etiltio-, 5-etilsulfonil- y 5-etilsulfonil-2(5H)-furanonas"
- Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de Química de la R.S.E.Q.
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Ciudad de celebración:** Murcia, España
- Fecha de celebración:** 09/1988
- F. Fariña; M.V. Martin; Rosa M. Martin Aranda.

- 173 Título del trabajo:** BIFUNCTIONAL MESOPOROUS CELLULAR FOAMS (MCF) PROMOTING THE SYNTHESIS OF QUINOLINES VIA FRIEDLÄNDER REACTION
- Nombre del congreso:** School of Molecular Sieves, Catalysis
- Ciudad de celebración:** Praga, República Checa
- Entidad organizadora:** Academia de ciencias checa
- Ciudad entidad organizadora:** Praga,
- 1; Agata Smuszkiewicz; Marina Godino Ojer; Elena Perez Mayoral; Elena Soriano Santamaria; Isabela Sobzack; Maria Ziolek; Antonio Jose López Peinado; Rosa M Martín Aranda.

## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La Nanotecnología para mejorar el Mundo
- Nombre del evento:** XVIII Semana de la Ciencia
- Tipo de evento:** Conferencias impartidas
- Ciudad de celebración:** Madrid,
- Fecha de celebración:** 13/11/2018
- Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- Ciudad entidad organizadora:** Madrid,



- 2** **Título del trabajo:** Retos en la descontaminación de aguas  
**Nombre del evento:** XVI Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 13/11/2018  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,
- 3** **Título del trabajo:** Los nuevos materiales  
**Nombre del evento:** Universo Sostenible  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2018  
**Entidad organizadora:** CRUE  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
**Tipo de entidad:** Conferencia de catadráticos de las Universidades españolas
- 4** **Título del trabajo:** la Investigación en la UIMP  
**Nombre del evento:** Universo Sortenible  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2018  
**Entidad organizadora:** CRUE  
**Tipo de entidad:** Conferencia de Rectores de Universidades Españolas
- 5** **Título del trabajo:** El olor de la Ciencia  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Mérida,  
**Fecha de celebración:** 15/03/2018  
**Entidad organizadora:** Uned-Mérida  
**Ciudad entidad organizadora:** Merida,
- 6** **Título del trabajo:** Quiero ser un viajero responsable. ¿Qué hacemos con nuestros residuos  
**Nombre del evento:** XVII Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2017
- 7** **Título del trabajo:** Visita Guiada: Restauración ecológica de graveras: El Soto de las Juntas  
**Nombre del evento:** XVI Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Visita Guiada por la naturaleza  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2017  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 8** **Título del trabajo:** Quiero ser un viajero responsable. ¿Qué hacemos con nuestros residuos  
**Nombre del evento:** XVII Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,



**Fecha de celebración:** 15/11/2017

**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

- 9 Título del trabajo:** Nanotecnología. La ciencia de lo diminuto  
**Nombre del evento:** Conocimiento y valores  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 10/10/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Rosa María Martín Aranda.
- 10 Título del trabajo:** Esto me Huele a Ciencia  
**Nombre del evento:** proyecto de divulgacion  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Entidad organizadora:** UNED-colarte
- 11 Título del trabajo:** La nanotecnología se presenta como una opción de presente y futuro en la sociedad  
**Nombre del evento:** XVI Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2016
- 12 Título del trabajo:** Qué hacemos con nuestros residuos  
**Nombre del evento:** XVI Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2016  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 13 Título del trabajo:** Más de 100 conferencias en colegios  
**Tipo de evento:** Jornadas de divulgación  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Entidad organizadora:** UNED-Colarte
- 14 Título del trabajo:** La nanotecnología y las nuevas comunicaciones  
**Nombre del evento:** XV Semana de la Ciencia  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2015  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,
- 15 Título del trabajo:** Para qué sirven nuestros residuos  
**Nombre del evento:** XV Semana de la Ciencia  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2015



**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,

**16 Título del trabajo:** Coordinadora UNED de divulgación de la Ciencia con asociación COLARTE.org

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/04/2015

**Entidad organizadora:** UNED/COLARTE.org

**17 Título del trabajo:** Para qué sirven nuestros residuos

**Nombre del evento:** XIV Semana de la Ciencia

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 06/11/2014

**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,

**18 Título del trabajo:** Toxinas y venenos en la naturaleza

**Nombre del evento:** XIII Semana de la Ciencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 07/11/2013

**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

**19 Título del trabajo:** Los secretos de la nanotecnología que revolucionan nuestras vidas

**Nombre del evento:** XIII semana de la Ciencia

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 06/11/2013

**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma de Madrid

**20 Título del trabajo:** Cuidadores del Planeta Tierra”

**Nombre del evento:** XIII Semana de la Ciencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 05/11/2013

**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,

**21 Título del trabajo:** “¿Qué sabes del antropoceno? Ven y descúbrelo

**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 04/11/2013

**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,

**22 Título del trabajo:** La Química Verde es Divertida

**Nombre del evento:** la química verde es Divertida

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Madrid, España



**Fecha de celebración:** 2012

**Entidad organizadora:** Colegio Virgen de Mirasierra

**23 Título del trabajo:** Cuidadores del Planeta Tierra

**Nombre del evento:** charla

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Entidad organizadora:** Colegio Virgen de Mirasierra

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**24 Título del trabajo:** Ecomateriales: una producción medioambientalmente benigna

**Nombre del evento:** Ecomateriales

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 2011

**Entidad organizadora:** Interempresas

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

Eduardo Ruiz Hitzky; M Angeles Martín Luengo; Malcon Yates; Jose Luis salgado; Rosa M Martín Aranda; E saez Rojo; D Huerta.

**25 Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios

**Nombre del evento:** Delitos mediambientles

**Ciudad de celebración:** Vilareal-castellón, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** UNED-Ministerio del Interior

**26 Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios

**Nombre del evento:** La Nanotecnología

**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Entidad organizadora:** UNED-Ministerio del Interior

**27 Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios

**Nombre del evento:** Delitos mediambientales

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Palencia, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 2009

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

**28 Título del trabajo:** Experimentos sencillos para niños

**Nombre del evento:** Proyecto FECYT

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** Mahón, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** Uned- Menorca

**Tipo de entidad:** Universidad

**29 Título del trabajo:** Experimentos sencillos para niños

**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones

**Ciudad de celebración:** Melilla, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Entidad organizadora:** UNED-Melilla



- 30** **Título del trabajo:** Química Verde y Sostenibilidad  
**Nombre del evento:** Proyecto FECYT  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Entidad organizadora:** Uned-Merida  
**Ciudad entidad organizadora:** Mérida,
- 31** **Título del trabajo:** Cursos de Verano en Centros Penitenciarios  
**Nombre del evento:** Nanotecnología y nuevos materiales  
**Ciudad de celebración:** Alcalá- Militar, Comunidad de Madrid, España
- 32** **Título del trabajo:** Importancia de la química en general, y la catálisis en particular, en la sociedad  
**Nombre del evento:** XV Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad organizadora:** Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid
- 33** **Título del trabajo:** Más de 20 programas de TV Educativa  
**Nombre del evento:** TV Educativa  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia
- 34** **Título del trabajo:** Más de 30 programas de Radio 5, Radio UNED  
**Nombre del evento:** Radio  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Miembro del Consejo de Gobierno  
**Entidad de afiliación:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid,  
**Fecha de inicio-fin:** 17/05/2017 - 20/12/2018  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Título del comité:** Miembro externo de la Comisión de Concursos de Contratación del Departamento de Química Inorgánica de la UAM.  
**Entidad de afiliación:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2009 - 10/2014  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del comité:** Asesor Científico de la empresa SAILAB  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2007 - 10/2011



- 4 Título del comité:** Miembro del Consejo de Gobierno UNED  
**Entidad de afiliación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de inicio:** 21/12/2018

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis"  
**Tipo de actividad:** International Congress **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** UNED-Universidad de Mesina (Italia)  
**Ciudad entidad convocante:** Amantea, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2015 - 17/06/2015 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** 8th Symposium on Five Group elements  
**Tipo de actividad:** comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** UMA-UNED  
**Ciudad entidad convocante:** Málaga, España  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2014 - 27/06/2014 **Duración:** 4 días
- 3 Título de la actividad:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis"  
**Tipo de actividad:** • Presidente del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** UNED-CSIC  
**Ciudad entidad convocante:** Segovia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2013 - 19/06/2013 **Duración:** 4 días
- 4 Título de la actividad:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials" COST Chemistry D36 4th Workshop  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Entidad convocante:** Univesidad de Málaga e Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)  
**Ciudad entidad convocante:** Málaga, España  
**Modo de participación:** Miembro comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2011 - 20/05/2011
- 5 Título de la actividad:** 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases"  
**Tipo de actividad:** Miembro del comité científico organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Génova, Italia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 05/2009 - 05/2009
- 6 Título de la actividad:** Second International Congress on Operando Spectroscopy: Fundamental and Technical aspects os spectroscopy of catalysts under working conditions". OPERANDO-II.  
**Tipo de actividad:** • Presidente del Comité Local Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Toledo, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2006 - 04/2006



- 7 Título de la actividad:** 4 SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE ELEMENTOS DEL GRUPO V"  
**Tipo de actividad:** • Presidente del Comité Local **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
Organizador  
**Ciudad entidad convocante:** Toledo, España  
**Modo de participación:** Presidente  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2002 - 04/2002

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Presidente del Comité de Ética  
**Tipología de la gestión:** gestión de informes éticos  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 23/12/2018
- 2 Nombre de la actividad:** Presidenta de la Comisión de Investigación y Doctorado (CID)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Presidenta  
**Entidad de realización:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 21/12/2018
- 3 Nombre de la actividad:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials" COST Chemistry D36 4th Workshop  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Comité Científico Organizador  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga, UNED, CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 04/2011 **Duración:** 4 días
- 4 Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Científico- FEZA 2011  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinación y revisión de trabajos presentados  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha de inicio:** 01/2011 **Duración:** 6 meses
- 5 Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2010-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre El Instituto Superior Técnico de Lisboa (Portugal) y la UNED  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 3 años  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea
- 6 Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2010-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la West Pomeranian University of Technology, Szczecin (Polonia) y la UNED  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 3 años  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**7** **Nombre de la actividad:** Miembro del comité científico organizador del ABC-6, 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases”,

**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación

**Funciones desempeñadas:** Miembro del Comité Científico Organizador

**Entidad de realización:** Universidad de Genova

**Fecha de inicio:** 05/2009

**Duración:** 4 días

**8** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2007-2010) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Piere y Maire Curie, Paris (Francia) y la UNED

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 6 años

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**9** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2007-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Charles University, Praga (República Checa) y la UNED

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 6 años

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**10** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2007-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Rurh University, (Alemania) y la UNED

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 6 años

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**11** **Nombre de la actividad:** Second International Congress on Operando Spectroscopy: Fundamental and Technical aspects of spectroscopy of catalysts under working conditions”. OPERANDO-II.

**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados

**Funciones desempeñadas:** Presidenta del Comité Local Organizador

**Entidad de realización:** UNED-CSIC

**Fecha de inicio:** 04/2006

**Duración:** 4 días

**12** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2004-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Universidad Adam Mickiewicz de Poznan (Polonia) y la UNED

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 9 años

**13** **Nombre de la actividad:** Acciones Bilaterales (2004-2013) del programa SÓCRATES. HIGHER EDUCATION (ERASMUS) entre la Universidad Nova de Lisboa de Lisboa y la UNED

**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

**Funciones desempeñadas:** Responsable por parte de la UNED

**Fecha de inicio:** 2004

**Duración:** 9 años

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



- 14** **Nombre de la actividad:** 4 SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE ELEMENTOS DEL GRUPO V".  
**Tipología de la gestión:** Gestión de eventos organizados  
**Funciones desempeñadas:** Presidenta del Comité Local Organizador  
**Entidad de realización:** UNED-CSIC  
**Fecha de inicio:** 04/2002 **Duración:** 4 días

## Foros y comités nacionales e internacionales

- 1** **Nombre del foro:** Comisión de la Agencia de Evaluación de la Calidad de Castilla y León  
**Categoría profesional:** profesor vocal de comisión de Ciencias  
**Entidad organizadora:** Agencia de Evaluación de la Calidad de castilla y León  
**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 21/12/2018
- 2** **Nombre del foro:** Comision de Renovacion de Titulaciones  
**Categoría profesional:** Vocal  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2014 - 21/12/2018
- 3** **Nombre del foro:** Comisión de Garantías y Programas  
**Categoría profesional:** Vocal  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** agencia  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2013 - 24/02/2014
- 4** **Nombre del foro:** Comisión de Convalidaciones de la Licenciatura en Ciencias Ambientales  
**Categoría profesional:** Presidenta  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2007 - 04/2010
- 5** **Nombre del foro:** asignatura Practicum de la Licenciatura en Ciencias Ambientales  
**Categoría profesional:** Coordinadora Nacional  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2007 - 04/2010
- 6** **Nombre del foro:** Comisión de Titulación de Grado en Ciencias Ambientales  
**Categoría profesional:** Presidenta  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/2006 - 04/2010



**7** **Nombre del foro:** I Congreso Estatal de Sostenibilidad- AMBIENTALIA 2010  
**Categoría profesional:** Vicerrectora Representante de la UNED  
**Entidad organizadora:** Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales  
**Ciudad entidad organizadora:** Rivas Vacia-Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/2010 - 03/2010

**8** **Nombre del foro:** Editorial de la UNED  
**Categoría profesional:** Directora  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/1996 - 04/1998

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

**1** **Nombre de la actividad:** evaluacion de proyectos  
**Funciones desempeñadas:** Evaluadora de Proyectos del MINECO  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2012 - 06/2012

**2** **Nombre de la actividad:** Seguimiento de proyectos  
**Funciones desempeñadas:** Seguimiento de proyectos MINECO  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/2012 - 04/2012

**3** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos  
**Funciones desempeñadas:** Evaluadora de proyectos  
**Entidad de realización:** Academia de Ciencias Checa  
**Ciudad entidad realización:** Praga, Praha, República Checa  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2011 - 09/2011

**4** **Nombre de la actividad:** referee  
**Funciones desempeñadas:** Revision de articulos en revistas internacionales  
**Entidad de realización:** Elsevier, Springer; betham  
**Fecha de inicio:** 04/2000

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Taiwan  
**Ciudad entidad realización:** Taipei, Taiwán  
**Fecha de inicio-fin:** 12/07/2018 - 31/07/2018 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Macao  
(China)  
**Facultad, instituto, centro:** Ciencias y Farmacia  
**Ciudad entidad realización:** Macao, China  
**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2018 - 30/07/2018 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Lehigh,  
Pensilvania, EEUU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Chemical Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Bethlehem, PA, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 01/10/2016 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Espectroscopia Raman
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Tizi-Ouzou (Argelia)  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias. Laboratorio del Gas natural  
**Ciudad entidad realización:** Argel-Tizi-Ouzou, Argelia  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2015 - 18/01/2015 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** impartición de cursos seminarios/coordinación de tesis doctorales
- 5** **Entidad de realización:** Sogang University- Seoul-  
Korea **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Seoul-Korea, Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 07/2009 - 08/2009 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** profesor master
- 6** **Entidad de realización:** Instituto Superior Técnico  
(Universidad Técnica de Lisboa) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 10/1993 - 10/1994 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 7** **Entidad de realización:** Heyrovsky Institute.  
Academia de Ciencias Checa. **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de  
Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de inicio:** 03/2004 **Duración:** 7 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong  
**Ciudad entidad realización:** Hong Kong, China  
**Fecha de inicio:** 02/2004  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 14 días
- 9** **Entidad de realización:** Universidad de La Habana  
**Ciudad entidad realización:** La Habana, Cuba  
**Fecha de inicio:** 03/1997  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 14 días
- 10** **Entidad de realización:** National Institute for Resources and Environment Tsukuba  
**Ciudad entidad realización:** Tsukuba, Japón  
**Fecha de inicio:** 02/1996  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Duración:** 14 días

**Ayudas y becas obtenidas**

- 1** **Nombre de la ayuda:** Profesor investigador  
**Finalidad:** Profesor Investigador  
**Entidad concesionaria:** Unión Europea-Erasmus-EurasiaCat  
**Fecha de concesión:** 01/07/2018  
**Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Macao (China)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 mes
- 2** **Nombre de la ayuda:** Estancia para Investigadores Senior "Salvador de Madariaga"  
**Finalidad:** INVESTIGADOR SENIOR  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 01/07/2016  
**Fecha de finalización:** 01/10/2016  
**Entidad de realización:** Lehigh University  
**Duración:** 3 meses
- 3** **Nombre de la ayuda:** Profesor Asesor de la Universidad TIZI-OUZOU (ARGELIA). En el Laboratorio del Gas Natural  
**Finalidad:** Profesor Asesor  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Tizi-Ouzou  
**Fecha de concesión:** 06/2010  
**Fecha de finalización:** 2012
- 4** **Nombre de la ayuda:** Consulting Professor en la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong  
**Finalidad:** Consulting Professor  
**Fecha de concesión:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2012



**5** **Nombre de la ayuda:** Beca del Gobierno Japonés para Doctores extranjeros. Proyecto: Aplicación de tamices moleculares de carbón como catalizadores en reacciones de química fina"

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Gobierno Japonés

**Fecha de concesión:** 02/1996

**Duración:** 1 mes

**Fecha de finalización:** 03/1996

**6** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación del Personal Investigador del M.E.C.; Programa: Nuevos Materiales.

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION

**Tipo de entidad:** MEC

**Fecha de concesión:** 01/1988

**Fecha de finalización:** 12/1991

**7** **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral del Programa Europeo de Capital humano y movilidad de la Comunidad Económica Europea; Proyecto nº ERBCHRXCT 920065 "Activación Catalítica de Alcanos".

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Comunidad Económica Europea

**Fecha de concesión:** 1993

**Duración:** 1 año

## Consejos editoriales

**1** **Nombre del Consejo editorial:** EditorialBoard of the Journal Recent Patents in Chemical Engineering

**Entidad de afiliación:** Bentham

**Fecha de inicio:** 01/2009

**2** **Nombre del Consejo editorial:** Referee de la Royal Society of Chemistry

**Entidad de afiliación:** Royal Society of Chemistry

**Fecha de inicio:** 2006

## Redes de cooperación

**Nombre de la red:** Socia de Honor nº 1 de la Asociación de Alumnos y exalumnos de Ambientales de la UNED

**Identificación de la red:** Ciencias Ambientales

**Fecha de inicio:** 10/2011

**Duración:** 1 año - 1 mes

## Premios, menciones y distinciones

**1** **Descripción:** Premio a la Divulgación Científica. Banco de Santander

**Entidad concesionaria:** Banco de Santander

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de concesión:** 05/06/2018

**2** **Descripción:** Socia de Honor Nº 1. Asociación de Alumnos y Exalumnos de Ambientales-UNED

**Entidad concesionaria:** Asociacion de Estudiantes **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Ciencias Ambientales

**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de concesión:** 10/2011

- 3 Descripción:** 1º Premio al mejor Trabajo presentado en el 6ª Green Chemistry Conference and 2nd Spanish Meeting on Sustainable Chemistry  
**Entidad concesionaria:** Institut de Ciència i Tecnologia  
**Ciudad entidad concesionaria:** Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 11/2004
- 4 Descripción:** 3º Premio de comunicaciones tipo poster en la 10ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y 4ª Reunión Científica Plenaria del Estado sólido.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Córdoba, España  
**Fecha de concesión:** 09/2002

### Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Asesor Científico  
**Entidad concesionaria:** GRILAB      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 10/2011
- 2 Descripción:** Asesor científico del Laboratorio del gas natural.  
**Entidad concesionaria:** Tizi-Ouzou University      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Argel-Tizi-Ouzou, Argelia  
**Fecha de concesión:** 06/2010
- 3 Descripción:** Consulting professor  
**Entidad concesionaria:** Science and Technology University      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad concesionaria:** Hong Kong, China  
**Fecha de concesión:** 03/2004

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Entidad acreditante:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación      **Tipo de entidad:** nacional  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha de obtención:** 01/2020

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** 5 Quinquenios- Docencia  
**Entidad acreditante:** Universidad Nacional de Educación a Distancia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid,  
**Fecha del reconocimiento:** 01/2016