



Félix Antonio López Gómez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/01/2026

v 1.4.3

85f2157b67fec8c71b6dd9418339938b

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Total Articles in Publication List: 223 Sum of the Times Cited: 6016; h-index: 41 (SCOPUS,2026)

Sections of research sexenios: 6 + 1 technological sexenio. Date of last granted: 12/31/2024 and 12/31/2019

Doctoral Theses directed in the last 10 years: 2



Félix Antonio López Gómez

Apellidos: **López Gómez**
Nombre: **Félix Antonio**
ORCID: **0000-0001-9023-2996**
ScopusID: **7202050346**
ResearcherID: **F-6016-2010**
Google Scholar: **bit.ly/1AJ5HWG**
C. Autón./Reg. de contacto: **Madrid, Comunidad de**
Correo electrónico: **flopez@cenim.csic.es**
Página web personal: **http://www.cenim.csic.es/index.php/grupos/110-tecneco**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Metalurgia Primaria y Reciclado, Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Categoría profesional: Investigador Científico
Fecha de inicio: 01/03/1990
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|---|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Investigador Contratato | 01/01/1989 |
| 2 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Becario Post-Doctoral | 01/01/1987 |
| 3 | Consejo Superior de Investigaciones Científicas | Becario Pre Doctoral. Plan FPI | 01/01/1985 |
| 4 | Universidad de Valladolid | Profesor No Numerario | 23/01/1984 |
| 5 | Universidad de Valladolid | Profesor No Numerario | 20/05/1983 |
| 6 | Universidad de Valladolid | Profesor No Numerario | 04/05/1982 |

- 1** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Contratato
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/03/1990 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 2** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Post-Doctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 31/12/1988 **Duración:** 2 años



- 3** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Pre Doctoral. Plan FPI
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1986 **Duración:** 2 años
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor No Numerario
Fecha de inicio-fin: 23/01/1984 - 30/09/1984 **Duración:** 8 meses - 23 días
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor No Numerario
Fecha de inicio-fin: 20/05/1983 - 30/09/1983 **Duración:** 4 meses - 20 días
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor No Numerario
Fecha de inicio-fin: 04/05/1982 - 30/09/1982 **Duración:** 5 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/01/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de titulación: 01/01/1987

Título de la tesis: Concentración de Minerales Complejos de Zinc y Plomo

Director/a de tesis: Francisco López Aguayo

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|-------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Ingés medio | | C1 | C1 | C1 | C1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Reciclado de Metales y Pilas

Titulación universitaria: Curso de Verano

Fecha de finalización: 23/07/2000

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

2 Nombre de la asignatura/curso: Geoquímica

Titulación universitaria: Licenciado de Ciencias Químicas

Fecha de inicio: 23/01/1984

Fecha de finalización: 30/09/1984

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Geoquímica
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental
Fecha de inicio: 20/05/1983 **Fecha de finalización:** 30/09/1983
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Geoquímica
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental
Fecha de inicio: 04/05/1982
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica
Titulación universitaria: Master Universitario de Gestión y Tratamiento de Residuos
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Materiales Poliméricos
Titulación universitaria: Máster Universitario de Gestión y Tratamiento de Residuos
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Metales en Procesos Industriales
Titulación universitaria: FOCCIMAF'99
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Metales y Chatarras
Titulación universitaria: FOCCIT'98
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes de Energía y Medioambiente II
Titulación universitaria: Formación del Profesorado
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** PUBLICA
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes de Energía y Medioambiente
Titulación universitaria: Formación del Profesorado
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Publica
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Materiales en Procesos Industriales
Titulación universitaria: FOCCITCAM2000
Entidad de realización: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Publica
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Metales
Titulación universitaria: Curso de Verano
Entidad de realización: Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Reciclado de Neumáticos Fuera de Uso
Titulación universitaria: Experto en Gestión de Residuos
Entidad de realización: Fundación CEDDET

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Alternativas Tecnológicas en los tratamientos de ácidos gastados industriales de acero al carbono y galvanizado
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Félix A. López; Francisco J. Alguacil
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Arkaitz Andérez Somorrostro
Fecha de defensa: 18/06/2025
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Síntesis de material actódico NMC a partir de precursores recuperados del proceso de reciclaje de baterías NMC
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Félix A. López; Lorena Alcaraz
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Mariana Callisaya Valencia
Fecha de defensa: 2025
- 3 Título del trabajo:** Peletización de cascarilla de laminación. Estudio termodinámico de un proceso de piroconsolidación
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Francisco Javier López Terrón
Fecha de defensa: 2024
- 4 Título del trabajo:** Recuperación de indio a partir de paneles LCD de desecho empleando agua regia como agente lixiviante
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Félix A. López; Francisco J. Alguacil
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Teresa Rivas Martín
Fecha de defensa: 2023
- 5 Título del trabajo:** Obtención de niobio y tántalo a partir de minerales de casiterita y columbotantalita por técnicas de extracción con disolventes orgánicos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Félix A. López; Irene García Díez
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Laura de la Fuente Moreno
Fecha de defensa: 2022

- 6 Título del trabajo:** Recuperación de Zinc de aguas de decapado del proceso de galvanización del acero
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Félix A. López
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Víctor González Cano
Fecha de defensa: 2021
- 7 Título del trabajo:** Recuperación de metales a partir de baterías de litio fuera de uso procedentes de vehículos híbridos y eléctricos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Félix A. López; Lorena Alcaraz
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: José Alejandro Calle
Fecha de defensa: 2021
- 8 Título del trabajo:** Estudio de impacto ambiental de la recuperación de estaño, niobio y tantalio de la mina Penouta (Ourense). Experimentos hidrometalúrgicos
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Daniel Cadierno Márquez
Fecha de defensa: 2019
- 9 Título del trabajo:** Estudio termoeconómico de la producción de carbón activado a partir de residuos vitivinícolas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Félix A. López
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Isaac Lorero Gómez
Fecha de defensa: 19/10/2018
- 10 Título del trabajo:** PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBONES ACTIVOS A PARTIR DE BIOCARBONES OBTENIDOS DE RESIDUOS DE LA VID
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Félix A. López
Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid,
Alumno/a: Jerónimo Blanco Carreño
Fecha de defensa: 19/09/2017
- 11 Título del trabajo:** APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS VITIVINÍCOLAS MEDIANTE TRATAMIENTO HIDROTÉRMAL
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster



Codirector/a tesis: Félix A. López

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid,

Alumno/a: Alberto Sánchez Nuñez

Fecha de defensa: 15/09/2017

12 Título del trabajo: Caracterización de Nanotubos y Nanofibras de carbono y su Aplicación a la recuperación de Oro

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Miguel Angel Valdés

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/07/2015

13 Título del trabajo: DISEÑO DE UN PROCESO HIDROMETALÚRGICO DE OBTENCIÓN DE ESTAÑO ULTRAPURO Y PLATA A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Grado

Codirector/a tesis: Félix Antonio López^o Gómez

Entidad de realización: Universidad Europea de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: Araceli López Cogolludo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 23/09/2014

14 Título del trabajo: Obtención de biocarbones y biocombustibles mediante pirolisis de biomasa residual

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster

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

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Alumno/a: Andrea Uríen Pinedo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 10/10/2013

15 Título del trabajo: The recycling of end-of-life tyres. Technological Review

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Gara Ramos Morales

Fecha de defensa: 28/06/2010

16 Título del trabajo: Situación Actual del Reciclado de Composites de la Industria del Automóvil

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Francisco Javier Guisández Rivero

Fecha de defensa: 23/06/2010

17 Título del trabajo: Aplicación tecnológica de un residuo de la industria del acero en la eliminación de metales contaminantes.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Complutense de Madrid

Alumno/a: María Isabel Martín Hernández



Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2004
Doctorado Europeo / Internacional: No

- 18 Título del trabajo:** Tratamiento de polvos procedentes de la metalurgia secundaria del aluminio.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Complutense de Madrid
Alumno/a: Hanan Tayibi
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2004
Doctorado Europeo / Internacional: No
- 19 Título del trabajo:** Solidificación de polvos de acería eléctrica de arco mediante cementos de escoria de horno alto.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valladolid
Alumno/a: Enrique Sáinz Velicia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 1995
Doctorado Europeo / Internacional: No
- 20 Título del trabajo:** Estudio de la ecotoxicidad de polvos de acería mediante ensayos de lixiviación y bioensayo de luminiscencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Alumno/a: Paloma González Hernando
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 31/10/1993
Doctorado Europeo / Internacional: No
- 21 Título del trabajo:** Gestión Medioambiental de la Escoria LD.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Alcalá de Henares
Alumno/a: Natalia Balcázar Navarro
Calificación obtenida: Sobre Saliente Cum Laude
Fecha de defensa: 1992
Doctorado Europeo / Internacional: No
- 22 Título del trabajo:** Aprovechamiento mineralúrgico y pirometalúrgico de minerales de estaño de baja ley.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valladolid
Alumno/a: Francisco Javier García Frutos
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 1991
Doctorado Europeo / Internacional: No
- 23 Título del trabajo:** Obtención de materiales cerámicos a partir de una roca pegmatítica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valladolid



Alumno/a: Jesús Medina García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 1987
Doctorado Europeo / Internacional: No

Pluralidad, interdisciplinariedad y complejidad docente

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Enel Challenge Open Innovability Award
Entidad de realización: Enel
Fecha de finalización: 18/06/2020
- 2 Otras actividades relevantes:** Finalista de la IV Convocatoria del Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol. Proyecto R3FIBER
Entidad de realización: Fundación Repsol **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 01/09/2015
- 3 Otras actividades relevantes:** Premio R sobre Iniciativas Innovadoras en Reciclaje de Materiales y Sostenibilidad
Entidad de realización: ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.
Fecha de finalización: 23/07/2013
- 4 Otras actividades relevantes:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: SOCIEDAD PARA LA PROMOCION Y RECONVERSION INDUSTRIAL, S.A.
Fecha de finalización: 02/11/2009
- 5 Otras actividades relevantes:** Editor en Jefe de Revista de Metalurgia
Entidad de realización: Editorial CSIC. CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 6 Otras actividades relevantes:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Pública
- 7 Otras actividades relevantes:** Evaluador de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León.
Entidad de realización: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** PUBLICO
- 8 Otras actividades relevantes:** Revisor de la Revista " Thermochemica Acta"
Entidad de realización: Elsevier Ltd **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 9 Otras actividades relevantes:** Revisor de la Revista "Waste Management"
Entidad de realización: Elsevier Ltd **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



- 10 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Resources, Conservation and Recycling"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 11 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Fuel Processing Technology"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 12 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Fuel"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 13 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Journal of Analytical and Applied Pyrolysis"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 14 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Journal of Colloid and Interface Surface"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 15 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Journal of Hazardous Materials"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 16 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 17 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Membrane Science"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 18 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Powder Technology"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 19 Otras actividades relevantes:** Revisor de la revista "Water Research"
Entidad de realización: Elsevier Ltd. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



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:** Desarrollo de una Estrategia integral de REciCladO de BATERÍAS (RECOBATS)
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Española de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2028
Cuantía total: 635.061 €
- 2 Nombre del proyecto:** Upgrading of low-quality iron ores and mill scale with low carbon technologies (TransZeroWaste). HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01. GA- 1010960. EU242865_01
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
HORIZON EUROPE
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2026
Cuantía total: 203.773 €
- 3 Nombre del proyecto:** Feasible recovery of critical raw materials through a new circular ecosystem for a Li-ion battery cross-value chain in Europe. (FREE4LIB). HORIZON-CL5-2021-D2-01-66 – GA-101069890
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
HORIZON EUROPE
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026
Cuantía total: 663.610 €
- 4 Nombre del proyecto:** European ecosystem for green electronics (EECONE). HORIZON-KDT-JU-2022-2-RIA
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
HORIZON EUROPE



Fecha de inicio-fin: 05/05/2023 - 30/04/2026

Cuantía total: 514.625 €

5 Nombre del proyecto: Eliminación de metales en corrientes acuosas complejas del sector petroquímico (METAQUA)

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

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: COCREA 2024

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2025

Cuantía total: 90.000 €

6 Nombre del proyecto: Desarrollo de un nuevo fertilizante a partir del reciclaje de pilas alcalinas (BIOESTILAS). CPP2021-008318

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Agencia Española de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/10/2022 - 30/09/2025

Cuantía total: 152.030 €

7 Nombre del proyecto: Industrial research to achieve a circular automotive sector: metal recycling of electric components (RELOAD). PERTE VEC-020100-2022-52

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria. PERTE Vehículo Eléctrico

Fecha de inicio-fin: 09/01/2023 - 09/01/2025

Cuantía total: 845.065 €

8 Nombre del proyecto: El hidrógeno como reductor de óxidos de hierro en la escoria de acería de horno eléctrico. EL TED2021-131623B-I00

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carola Celada; Félix Antonio López

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2023

Cuantía total: 326.610 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Gas desulfurization based on recycled materials, GONDOLA
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Hervás; Marta Maroño; Félix A. López
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: Spanish Ministry of Science and Innovation, Proof of Concept Call 2021
Cód. según financiadora: PDC2021-120799-I00
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023
Cuantía total: 148.350 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Recuperación de materias primas críticas (RC-METALS). 202260E098 PIE-CSIC
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 31/10/2023
Cuantía total: 347.180 €
- 11** **Nombre del proyecto:** PLANTA PILOTO HIDROMETALÚRGICA DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES CRÍTICOS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA MINERÍA Y RAEES EN EL CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES METALÚRGICAS
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: CENIM_CSIC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/12/2022 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.000.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Circular economy business models for innovative hybrid and electric mobility through advanced reuse and remanufacturing technologies and services (CarE-Service)
Entidad de realización: 776851-2 CIRC-01-2016-2017 (H2020-IND-CE-2016-17)
Nº de investigadores/as: 50
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 363.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías para la obtención de estaño, niobio y tantalio a partir de residuos mineros (ESTANNIO)
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Programa Retos-Colaboración 2017
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2019



Cuantía total: 213.267 €

- 14 Nombre del proyecto:** Reciclado de fibras de carbono mediante pirolisis para el refuerzo de nuevos composites de carbono.CTM2013-48887-C2-2-R
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Plan Nacional I+D+i 2014
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 82.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN Y REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN EFLUENTES ACUOSOS Y SU ALTERNATIVA DE REMOCIÓN CON NANOMATERIALES
Entidad de realización: CENIM (CSIC)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix ANTONIO IÓPEZ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Programa EMHE 2015 **Tipo de entidad:** CSIC
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
Cuantía total: 25.500 €
- 16 Nombre del proyecto:** Espectrómetro simultáneo de Emisión Óptica con Fuente de Plasma Acoplado por Inducción con Detector de estado Sólido. CSIC13-4E-2460.PN2013 - Proy. Infraest. Cient. - Tecno FEDER
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015
Cuantía total: 63.458 €
- 17 Nombre del proyecto:** Inmovilización mediante cementos poliméricos de azufre de los radionucleidos existentes en balsas de fosfoyesos. CTQ2008-02012
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix A. López Gómez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Fecha de inicio-fin: 30/11/2007 - 31/12/2011
Cuantía total: 65.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Design, construction and validation of a pilot installation for a safe deposit of surplus mercury from the European industry
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Lopez Delgado; A. Conde
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea. Proyecto LIFE
Fecha de inicio-fin: 2006 - 31/12/2011 **Duración:** 5 años



Cuantía total: 180.000 €

- 19** **Nombre del proyecto:** Inertisation du phosphogypse. Etude de Fixation Des Métaux lourds Dans le Phosphogypse Inertisé et Valorisé comme Sous Produit
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. López Delgado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Española de Cooperación Internacional. A/5537/06
Fecha de inicio: 02/2007 **Duración:** 11 meses
- 20** **Nombre del proyecto:** Revalorización de un residuo peligroso de la industria del aluminio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Lopez Delgado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 45.577 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Recuperación de ácidos y metales de las aguas de lavado de los aceros inoxidables decapados.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora López Delgado
Entidad/es financiadora/s:
MICYT (Acción Especial) (Mat 2002-10464-E)
Fecha de inicio: 03/2003 **Duración:** 1 año
- 22** **Nombre del proyecto:** Ecoefficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Fecha de inicio: 07/2001 **Duración:** 3 años - 5 meses
- 23** **Nombre del proyecto:** Efficient utilisation of raw materials used in secondary metallurgy as flux in the electric arc furnace.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Formoso Prego; Alejandro Cores Sánchez
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Fecha de inicio: 07/2001 **Duración:** 3 años
- 24** **Nombre del proyecto:** Sustainable agricultura using last furnace and steel slag as living agentes.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Antonio Formoso Prego
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea
Fecha de inicio: 07/2001 **Duración:** 3 años - 4 meses
- 25** **Nombre del proyecto:** Reciclado y aprovechamiento de los polvos procedentes del tratamiento de chatarras y escorias de aluminio de la CAM.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora López Delgado



Entidad/es financiadora/s:

CAM (07-0136-2000)

Fecha de inicio: 01/2001

Duración: 1 año - 11 meses

Entidad/es participante/s: CENIM (CSIC)

26 Nombre del proyecto: Desarrollo de un proceso de cogasificación para el tratamiento de humos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología. PROFIT (MAT99-1152-CE)

Fecha de inicio: 11/2000

Duración: 2 años

27 Nombre del proyecto: Desarrollo de un proceso para el control de la calidad de los materiales metálicos obtenidos en plantas de clasificación de residuos de envases.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurora López Delgado

Entidad/es financiadora/s:

CAM (07M/0053/1999)

Fecha de inicio: 01/2000

Duración: 1 año

28 Nombre del proyecto: Recuperación selectiva de residuos de envases laminados mediante el uso de separadores de corrientes de Foucault.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

FEDER/ERDF (2FD97-1332)

Fecha de inicio: 12/1999

Duración: 2 años

29 Nombre del proyecto: Reutilización de óxidos metálicos procedentes del proceso PIBARE de tratamiento de aguas de decapado del acero inoxidable.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Cultura. SEUI (MAT99-1152-CE)

Fecha de inicio: 09/1999

Duración: 1 año - 11 meses

30 Nombre del proyecto: Anulación e inertización físico-química de residuos procedentes de procesos de descontaminación de gases de fusión de hornos de arco eléctrico y afino.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (PETRI 95-0322-OP)

Fecha de inicio: 02/1999

Duración: 1 año - 6 meses

31 Nombre del proyecto: Valorización de residuos procedentes de procesos de descontaminación de gases de fusión de hornos de arco eléctrico y afino.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria y Energía (Programa ÁTHICA. E326)

Fecha de inicio: 01/1999

Duración: 1 año - 3 meses

Entidad/es participante/s: Recumet y CENIM (CSIC)



- 32** **Nombre del proyecto:** Aplicación de la energía solar para la reducción con metano de materiales de interés siderúrgico Plan Nacional de I+D. Programa Nacional de Materiales (Acción especial)(MAT97-0726)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso J. Vázquez Vaamonde
Fecha de inicio: 07/1997 **Duración:** 1 año - 1 mes
- 33** **Nombre del proyecto:** Biological degradation of organic pollutants in water circuits of degreasing systems.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Alguacil Priego
Entidad/es financiadora/s:
UE-CECA, Proyecto 7210-PR/042
Fecha de inicio: 07/1997 **Duración:** 3 años - 5 meses
- 34** **Nombre del proyecto:** Rebote térmico de nanopartículas e iones sobre superficies.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Alonso Gámez
Entidad/es financiadora/s:
Programa Sectorial de Promoción del Conocimiento (CICYT) (PB96-0920)
Fecha de inicio: 07/1997 **Duración:** 1 año - 7 meses
- 35** **Nombre del proyecto:** Novel process to recover by-Products from the pickling baths of stainless steel.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Antonio Formoso Prego
Entidad/es financiadora/s:
UE. BRITE-EURAM (BRPR-CT97-0407)
Fecha de inicio: 06/1997 **Duración:** 3 años
- 36** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procesos de estabilización/solidificación de residuos tóxicos y peligrosos de naturaleza orgánica.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Entidad/es financiadora/s:
CAM (06M/078/96)
Fecha de inicio: 04/1997 **Duración:** 2 años
- 37** **Nombre del proyecto:** Obtención y caracterización de materiales microporosos. Desarrollo de aplicaciones ambientales (Reciclado de residuos y eliminación de contaminantes).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Entidad/es financiadora/s:
CSIC (Acción especial)
Fecha de inicio: 07/1993 **Duración:** 5 meses
- 38** **Nombre del proyecto:** Production of NPK fertilizers from steel manufacturing by -products & improved fertilization through computerized techniques.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Entidad/es financiadora/s:
CEE (CECA) (ECSC 7210-CB/935)
Fecha de inicio: 07/1993 **Duración:** 3 años
- 39** **Nombre del proyecto:** Recovery and Recycling of heavy metals and hydrocarbons by use of biotechnological techniques.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Entidad/es financiadora/s:



CEE (CECA) (ECSC 7261/02/512)

Fecha de inicio: 07/1993

Duración: 3 años

40 Nombre del proyecto: Estudio de la adsorción/desorción de metales pesados en sólidos inorgánicos de origen siderúrgico.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Plan Nacional de I+D (MAT93- 0676)

Fecha de inicio: 06/1993

Duración: 3 años - 3 meses

41 Nombre del proyecto: Desarrollo de un proceso de solidificación/inertización de residuos tóxicos y peligrosos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid (CAM/194/92)

Fecha de inicio: 10/1992

Duración: 2 años - 2 meses

42 Nombre del proyecto: Realización de evaluación técnica y económica de los procedimientos de reducción carbotérmica y lixiviación con cloruro amónico para el tratamiento de polvos de acería eléctrica de arco.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Formoso Prego

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (PTR92-004)

Fecha de inicio: 03/1992

Duración: 1 año - 1 mes

43 Nombre del proyecto: Evaluación y tratamiento de polvos de acería eléctrica.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Formoso Priego

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria y Comercio. Dirección General de Electrónica y Nuevas Tecnologías (1312/91 (Plan de Infraestructura Tecnológica))

Fecha de inicio: 12/1991

44 Nombre del proyecto: Revalorización de escorias LD mediante su transformación y compostaje para su utilización en suelos agrícolas ácidos.

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (CE90-0005)

Fecha de inicio: 12/1990

Duración: 3 años

45 Nombre del proyecto: Aprovechamiento del contenido metálico de polvos de acería eléctrica mediante técnicas físicas, químicas y pirometalurgia de altas temperaturas.

Entidad/es financiadora/s:

CDTI y CSIC (ID-837)

Fecha de inicio: 05/1989

Duración: 1 año

46 Nombre del proyecto: Investigaciones premetalúrgicas de las colas de Moa para usos siderúrgicos.

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Mixta Cuba-España (Cooperación Científica del CSIC con Iberoamérica)

Fecha de inicio: 05/1989

Duración: 1 año



- 47 Nombre del proyecto:** Investigación en la obtención de una tecnología de procesamiento de minerales para conformar una carga.
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Mixta Cuba-España (Cooperación Científica del CSIC con Iberoamérica)
Fecha de inicio: 05/1989 **Duración:** 1 año
- 48 Nombre del proyecto:** Tratamiento hidrometalúrgico para el beneficio de materias primas auríferas de carácter refractario.
Entidad/es financiadora/s:
CICYT(PB89-0021)
Fecha de inicio: 01/1989 **Duración:** 2 años
- 49 Nombre del proyecto:** Utilización agrícola de escorias LD.
Entidad/es financiadora/s:
CEE (CECA) (ECSC 7210-XA/931)
Fecha de inicio: 01/1989 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 50 Nombre del proyecto:** Mejora de la calidad de producción industrial de pellets siderúrgicos con alto contenido de óxido de magnesio.
Entidad/es financiadora/s:
CEE (CECA) (ECSC 7215-AB/931)
Fecha de inicio: 06/1987 **Duración:** 12 años - 6 meses
- 51 Nombre del proyecto:** Reutilización de subproductos minerometalúrgicos mediante tratamientos mineralúrgicos y posterior aglomeración.
Entidad/es financiadora/s:
CEE (CECA) ECSC 7210-AB/931
Fecha de inicio: 01/1986 **Duración:** 3 años - 11 meses
- 52 Nombre del proyecto:** Concentración de minerales oxidados de cinc, plomo e hierro de yacimientos españoles de sulfuros complejos.
Entidad/es financiadora/s:
Tasas y Exacciones Parafiscales. CSIC (ID-005)
Fecha de inicio: 01/1985 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 53 Nombre del proyecto:** Eliminación de alcalinos de minerales de hierro por medios físicos, químicos y aglomeración posterior para su beneficio en horno alto.
Entidad/es financiadora/s:
CAICYT.
Fecha de inicio: 12/1984 **Duración:** 3 años



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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio de un proceso de inertización de polvos de acería. Inmovilización de cromo y molibdeno

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Gamasa Campo de Gibraltar S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Cádiz

Fecha de inicio: 15/10/2025 **Duración:** 2 meses

Cuantía total: 30.409 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio del proceso de obtención de Sn a partir de la simulación de escorias del horno TSL

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Atlantic Copper **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 11/10/2024 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 302.700 €
- 3 Nombre del proyecto:** Escalado a nivel de planta piloto de un proceso de recuperación de metales críticos a partir de baterías de vehículos eléctricos

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Sacyr Proyectos S.A.

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Fecha de inicio: 31/08/2024 **Duración:** 8 meses

Cuantía total: 85.206 €
- 4 Nombre del proyecto:** RECUPERACIÓN DE LITIO Y COBALTO EXISTENTE EN LAS BATERÍAS DE IÓN LITIO PARA SU UTILIZACIÓN EN LA FABRICACIÓN PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
COLOROBIA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 12/12/2022 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 54.856 €
- 5 Nombre del proyecto:** RECUPERACIÓN DEL NÍQUEL EXISTENTE EN LAS BATERÍAS DE IÓN LITIO PARA SU UTILIZACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE ACEROS INOXIDABLES

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



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Tubacex, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 12/12/2022
Cuantía total: 65.006 €

Duración: 2 años

6 Nombre del proyecto: TECNOLOGÍAS PARA TRATAMIENTO AVANZADO DE LA MASA NEGRA PROCEDENTE DE BATERÍAS DE IÓN LITIO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López
Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
SACYR CONCESIONES S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 09/12/2022
Cuantía total: 209.049 €

Duración: 2 años

7 Nombre del proyecto: PURIFICACIÓN DEL ÓXIDO WAEZ MEDIANTE REDUCCIÓN CARBOTÉRMICA Y CLORURACIÓN

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López
Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
BEFESA STEEL R&D

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 05/05/2022
Cuantía total: 44.845 €

Duración: 6 meses

8 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE UN PROCESO DE AGLOMERACIÓN DE CASCARILLAS DE LAMINACIÓN PARA SU REDUCCIÓN POR HIDRÓGENO

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE LAMINACIÓN, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 02/05/2022
Cuantía total: 66.251 €

Duración: 2 años

9 Nombre del proyecto: GRANULACIÓN DE ÓXIDO DE HIERRO PARA LIMPIEZA DE BIOGÁS Y CAPTURA DE METALES EN SOLUCIÓN

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
MBC CHEMICAL INDUSTRIES, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 28/03/2022
Cuantía total: 24.050 €

Duración: 6 meses

10 Nombre del proyecto: Conformación de materiales en base a óxido de hierro para la limpieza de biogás

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Entidad/es financiadora/s:



MBC Chemical Industries

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 16/06/2021

Duración: 6 meses

Cuantía total: 23.304 €

11 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE RECUPERACIÓN DE ESTAÑO EN MINERALES DE CASITERITA

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INGEOMED,S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 20/05/2021

Duración: 3 meses

Cuantía total: 22.567 €

12 Nombre del proyecto: RECUPERACIÓN DE METALES DE PROCESOS POST-PROCESADO DE CATALIZADORES

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Compañía Española de Petróleos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 22/07/2020

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 96.054 €

13 Nombre del proyecto: VALORIZACIÓN DE ÁCIDOS GASTADOS DE PROCESOS DE DECAPADO DE ACERO AL CARBONO Y ACERO GALVANIZADO. ECONOMÍA CIRCULAR EN INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gonvarri S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 21/12/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 127.693 €

14 Nombre del proyecto: Estudios de procesos de aglomeración de aluminatos de calcio y control de los productos obtenidos en planta piloto

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

Ciudad entidad realización: España

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Entidad/es financiadora/s:

VARMOXZ, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Apodaca, México

Fecha de inicio: 07/05/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.330 €



- 15 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE NEGRO DE CARBON DESMINERALIZADO Y CARBON ACTIVO A PARTIR DE NEGRO DE CARBONO PIROLITICO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López; Irene García; Ana López Fernandez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INGAROIL, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2017 **Duración:** 2018 años
Cuantía total: 89.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCION, PUESTA A PUNTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES OBTENIDOS EN EL PROCESO DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS, DE RECUPERACION DE ZINC Y MANGANESO DE PILAS Y ACUMULADORES- ECOPILAS15
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López; Irene García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ENVIROBAT ESPAÑA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 28/04/2016 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 24.878 €
- 17 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA OBTENCIÓN DE ESTAÑO Y POSIBILIDADES DE CONCENTRACION DE NIOBIO Y TANTALIO A PARTIR 3 DE CONCENTRADOS DE CASITERITA (PARTE II)”.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López; Irene Garcia Díaz; Francisco J Alguacil
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: STRATEGIC MINERALS SPAIN, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 38.479 €
- 18 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS CONDICIONES DE FUSIÓN DE CONCENTRADOS DE NIOBIO Y TANTALIO EN HORNO DE INDUCCION
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio Lopez; Irene García
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: STRATEGIC MINERALS SPAIN, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 17.037 €
- 19 Nombre del proyecto:** PROCESOS DE RECUPERACIÓN DE ZINC Y MANGANESO DE PILAS Y ACUMULADORES
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil Prego



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Envirobat España S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Azuqueca de Henares, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 20/04/2015

Duración: 6 meses

Cuantía total: 61.755 €

20 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA OBTENCION DE ESTAÑO Y POSIBILIDADES DE CONCENTRACION DE NIOBIO Y TANTALIO A PARTIR DE CONCENTRADOS DE CASITERITA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

STRATEGIC MINERALS SPAIN SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Lugo, Galicia, España

Fecha de inicio: 25/03/2015

Duración: 5 meses

Cuantía total: 37.650 €

21 Nombre del proyecto: PURIFICACION DE ALEACIONES DE ESTAÑO-PLATA MEDIANTE TECNICAS ELECTROLITICAS. PARTE II: DISEÑO, CONSTRUCCION Y PUESTA A PUNTO DE PLANTA PILOTO/DEMOSTRATIVA.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Sancus Aleaciones S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Lugo, Galicia, España

Fecha de inicio: 13/03/2015

Duración: 4 meses

Cuantía total: 11.914 €

22 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CONTENIENDO MERCURIO Y MATERIALES ESTABILIZADOS (CESMER01)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES S.A
(MAYASA)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 01/02/2014

Duración: 1 mes

Cuantía total: 16.000 €

23 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS FISICO-QUÍMICAS DE LOS PRODUCTOS DE POST-COMBUSTIÓN (GENIZAS Y ESCORIAS) DE ENVASES Y EMBALAJES DE ALUMINIO.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España



Fecha de inicio: 25/11/2013

Duración: 6 meses

Cuantía total: 17.000 €

24 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE ESCORIAS SINTÉTICAS DEL SISTEMA CaO-Al₂O₃ A PARTIR DE ESCORIAS DE LA FABRICACION DEL ALUMINIO MEDIANTE TRANSFORMACIONES EN ESTADO SOLIDO.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARMOXZ

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Mexico D.F., México

Fecha de inicio: 25/11/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 49.223 €

25 Nombre del proyecto: MEJORA DE LA CALIDAD DE PIGMENTOS HEMATÍTICOS

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil; Olga Rodríguez Largo; Irene García Díaz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PRODUCTOS MINERALES PARA LA INDUSTRIA,S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 26/03/2013

Duración: 6 meses

Cuantía total: 8.300 €

26 Nombre del proyecto: PURIFICACION DE ALEACIONES DE ESTAÑO-PLATA MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROLITICAS. PARTE 1: ESTUDIO A ESCALA DE LABORATORIO

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil; Irene García Díaz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SANCUS ALEACIONES,S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Lugo, Galicia, España

Fecha de inicio: 28/02/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 32.099 €

27 Nombre del proyecto: Purificación de Aleaciones de Estaño-Plata Mediante Técnicas Electrolíticas

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Francisco José Alguacil

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Sancus Aleaciones, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Orense, Galicia, España

Fecha de inicio: 28/02/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 32.099 €



- 28** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE ENVASES LAMINADOS DE ALUMINIO EN ATMÓSFERA OXIDANTE”
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Jose Alguacil Prego; Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 15/12/2012 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 12.947 €
- 29** **Nombre del proyecto:** PURIFICACIÓN DE ALEACIONES DE ESTAÑO POR ELECTROREFINO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez; Franciso José Alguacil Priego; Manuel Alonso Gámez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Estaños y Soldaduras Senra, S.A.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Orense, Galicia, España
Fecha de inicio: 19/04/2012 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 18.200 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Eficacia de la desorción térmica de mercurio en suelos contaminados
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Alguacil Priego; Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 23/01/2012 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.500 €
- 31** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICIÓN PARCIAL DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO GRANULADOS.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: SIGNUS ECOVALOR S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 27/09/2011 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 3.500 €
- 32** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DESARROLLO Y ASESORAMIENTO EN LA CONSTRUCCION DE UNA PLANTA PARA LA ESTABILIZACION DE MERCURIO LÍQUIDO Y RESIDUOS DE MERCURIO MEDIANTE EL USO DE CEMENTO POLIMERICICO DE AZUFRE A ESCALA PILOTO-DEMOSTRACION
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Almadén, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 18/07/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 130.764 €

33 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO MEDIANTE DESTILACIÓN SECA Y GASIFICACIÓN

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ENRECO 2000 S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 18/01/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 30.000 €

34 Nombre del proyecto: Instalación pre-industrial de tratamiento de biomasa vegetal secundaria para la obtención materias primas y de ácidos piroleñosos y energía eléctrica.

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 18/01/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 119.280 €

35 Nombre del proyecto: SITUACION ACTUAL DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA SOBRE RECICLADO DE MATERIALES COMPUESTOS.APLICACION AL RECICLADO DE PALAS DE AEROGENERADORES

Grado de contribución: S.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix A. López

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ACUMENER INVESTIGACION Y DESARROLLO SL

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/11/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

36 Nombre del proyecto: Aprovechamiento de subproductos de la industria del refino del petróleo para el desarrollo de materiales de altas prestaciones para su empleo en la encapsulación de residuos tóxicos y peligrosos.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: REPSOL IPF y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL YPF

Fecha de inicio: 03/2005

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 18.000 €



- 37** **Nombre del proyecto:** Estudio del contenido de aluminio en escorias procedentes de la incineración de residuos sólidos urbanos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: ECOEMBALAJES y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
ECOEMBALAJES ESPAÑA
Fecha de inicio: 03/2005 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 2.836 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Estudio de la calidad y clasificación de las chatarras de envases de acero
Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: ECOACERO y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
ECOACERO
Fecha de inicio: 04/2004 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 19.900 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Implantación y desarrollo de tecnologías para la transformación de residuos orgánicos en combustibles de sustitución para la industria del cemento.
Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alianza Befesa-Egmasa y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
Alianza Befesa-Egmasa
Fecha de inicio: 12/2002 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 36.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Obtención de materiales de interés siderúrgico a partir de polvos de aluminio y aluminatos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Recuperaciones y Reciclajes Román S. L. y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
Recuperaciones y Reciclajes Román S. L.
Fecha de inicio: 06/2002 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Estudio de la calidad de residuos de envases metálicos. Parte II: Residuos de envases procedentes del compostaje de RSU.
Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: ECOACERO y CENIM (CSIC)



Entidad/es financiadora/s:
ECOACERO

Fecha de inicio: 05/2002
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 1 mes

42 Nombre del proyecto: Estudio de la calidad de residuos de envases metálicos. Parte I: Desestañado térmico.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: ECOACERO y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
ECOACERO

Fecha de inicio: 07/2001

Duración: 2 meses

43 Nombre del proyecto: Recuperación de coadyuvantes de filtración.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: HISPANAGAR; S.A. y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
HISPANAGAR

Fecha de inicio: 09/2000

Duración: 5 meses

44 Nombre del proyecto: Determinación de la composición química y realización de ensayos experimentales para la mejora de la calidad de la chatarra férrea procedente de las plantas de incineración de RSU españolas.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: ECOACERO y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
ECOACERO

Fecha de inicio: 06/2000

Duración: 7 meses

45 Nombre del proyecto: Caracterización de polvos procedentes del tratamiento de chatarras y escorias de aluminio en la CAM.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Administración
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: CAM y CENIM (CSIC)
Entidad/es financiadora/s:
CAM. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Fecha de inicio: 04/2000

Duración: 5 meses

46 Nombre del proyecto: Estudio sobre la apertura de las instalaciones de la Planta de metalurgia secundaria para el tratamiento y recuperación de mercurio de los productos que contiene este metal.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Minas de Almadén y Arrayanes; S.A. y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Minas de Almadén y Arrayanes

Fecha de inicio: 09/1999

Duración: 1 año - 3 meses

47 Nombre del proyecto: Granulación e Inertización de residuos tóxicos y peligrosos mediante la utilización de arcillas.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Cartera Ambiental; S.A. y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Cartera Ambiental

Fecha de inicio: 03/1999

Duración: 1 año - 6 meses

48 Nombre del proyecto: Revalorización de Polvos de Acería Eléctrica mediante Reciclado al Horno y Reducción Térmica.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Grupo OÑEDER; S.A. y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Grupo OÑEDER

Fecha de inicio: 07/1998

Duración: 2 años

49 Nombre del proyecto: Estudio de la Planta de Metalurgia Secundaria para el Tratamiento de Residuos de Mercurio.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Minas de Almadén y Arrayanes; S.A. y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Minas de Almadén y Arrayanes

Fecha de inicio: 03/1998

Duración: 9 meses

50 Nombre del proyecto: Recovery and Recycling of heavy metals and hydrocarbons by use of biotechnological techniques.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Entidad/es financiadora/s:

CEE (CECA) (ECSC 7261/02/512)

Fecha de inicio: 07/1993

Duración: 3 años

51 Nombre del proyecto: Desalcalinización y depuración de subproductos obtenidos en la hidrólisis de escorias salinas procedentes de la fusión de aluminio en hornos rotativos.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: REMETAL; S.A. y CENIM (CSIC)



Entidad/es financiadora/s:
REMETAL

Fecha de inicio: 02/1991

Duración: 1 año - 1 mes

52 Nombre del proyecto: Obtención de fertilizantes NPK a partir de subproductos siderúrgicos.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: CDTI-ENSIDESA y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

CDTI-ENSIDESA

Fecha de inicio: 01/1991

Duración: 2 años - 1 mes

53 Nombre del proyecto: Posibilidades de utilización de escoria cristalizada de horno alto como sustrato artificial.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Antonio López Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: CDTI - Altos Hornos de Vizcaya y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

CDTI - Altos Hornos de Vizcaya

Fecha de inicio: 03/1990

Duración: 2 años

54 Nombre del proyecto: Utilización agrícola de las escorias LD de AHV.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Formoso Priego

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Altos Hornos de Vizcaya y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Altos Hornos de Vizcaya

Fecha de inicio: 09/1989

Duración: 1 año

55 Nombre del proyecto: Estudio de los efectos de la aplicación intensiva de escoria LD y productos de transformación en determinados tipos de suelos y cultivos.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Formoso Priego

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Empresa Nacional Siderúrgica y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Empresa Nacional Siderúrgica

Fecha de inicio: 11/1988

Duración: 4 años

56 Nombre del proyecto: Aprovechamiento de residuos mineros e industriales en explotaciones agrícolas.

Grado de contribución: Contrato de Investigación con Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Medina García

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Unión Explosivos Río Tinto y CENIM (CSIC)

Entidad/es financiadora/s:

Unión Explosivos Río Tinto



Fecha de inicio: 05/1986

Duración: 3 años

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MATERIAL CEMENTICIO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Ana Guerrero; Eloy Asensio; Gorka Barquero
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 202530798
Fecha de registro: 30/08/2025
Patente española: Sí
- 2 Título propiedad industrial registrada:** DESARROLLO DE UN SOPORTE PARA LA ABSORCIÓN DE AGUA EN PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE VIVIENDAS CON HUMEDADES
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Ana Guerrero; Eloy Asensio; Gorka Barquero
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 202530724
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/07/2025
Patente española: Sí
- 3 Título propiedad industrial registrada:** REMOVAL OF H₂S FROM GAS MIXTURES FURTHER COMPRISING CH₄ AND CO₂ AND HAVING AN ABSOLUTE HUMIDITY OF LESS THAN 17 G/M³, USING ZN AND MN MIXED OXIDES
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Felix Antonio López; Mónica Peñas
Entidad titular de derechos: New Materials for Cleaning Biogas S.L.
Nº de solicitud: 25382117
País de inscripción: España
Fecha de registro: 11/02/2025
Patente UE: Sí
- 4 Título propiedad industrial registrada:** UTILIZACION DE ALCOHOLES PARA LA LIMPIEZA Y ELIMINACION DE MOHO EN SUPERFICIES
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Ana Guerrero; Eloy Asensio; Ana Rosa Ballester
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 202530004
País de inscripción: España
Fecha de registro: 05/01/2025
- 5 Título propiedad industrial registrada:** USE OF A SORBENT WORKING AT A TEMPERATURE RANGE BETWEEN 15-100 °C FOR THE REMOVAL OF SULPHUR CONTAINING COMPOUNDS FROM A GASEOUS AND/OR LIQUID MEDIUM



Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Francisco José Alguacil Priego; José Ignacio Robla; Manuel Alonso Gámez

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: EP23382266

País de inscripción: España

Fecha de registro: 23/03/2023

6 Título propiedad industrial registrada: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE LI, NI Y CO A PARTIR DE BATERIAS DE ION LITIO DESECHADAS

Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Olga Rodríguez Largo; Lorena Alcaraz Romo; Francisco José Alguacil Priego

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: PCT/ES22/070833

País de inscripción: España

Fecha de registro: 23/12/2022

7 Título propiedad industrial registrada: SECRETO INDUSTRIAL. TÍTULO NO DISPONIBLE POR SECRETO INDUSTRIAL

Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Francisco José Alguacil Priego; Lorena Alcaraz Romo

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: 073536Z

País de inscripción: España

Fecha de registro: 20/10/2022

C. Autón./Reg. de explotación: España

8 Título propiedad industrial registrada: SYNTHESIS FOR OBTAINING A MATERIAL BASED ON ZN AND MN OXIDES FOR APPLICATION IN BIOGAS CLEAN-UP

Tipo de propiedad industrial: Secreto Industrial

Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Francisco José Alguacil; Irene García-Díaz; Lorena Alcaraz

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: 073536Z

Fecha de registro: 20/10/2022

9 Título propiedad industrial registrada: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE GRAFENO/ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO A PARTIR DE LA MASA NEGRA DE BATERÍAS DE ION LITIO DESECHADAS DE AUTOMÓVILES ELÉCTRICOS O HÍBRIDOS

Inventores/autores/obtenedores: Félix A. López; Olga Rodríguez; Francisco J. Alguacil; Marta Maroño; M.Belén Gómez; M.Isabel Rucandio; Ricardo Fernández; Lorena Alcaraz

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: P202131159

País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de

Fecha de registro: 15/12/2021

10 Título propiedad industrial registrada: ZN/MN SPINEL-BASED RECOVERED SORBENT FOR THE REMOVAL OF SULPHUR IN GASIFICATION PROCESSES

Inventores/autores/obtenedores: Félix A. López; Lorena Alcaraz; José María Sánchez; Marta Moroño; Isabel Ortiz

Entidad titular de derechos: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Nº de solicitud: P202030998

País de inscripción: España



Fecha de registro: 02/10/2020

- 11 Título propiedad industrial registrada:** Catalizador biológico reciclable obtenido a partir de masa negra de pilas desechadas para la síntesis de ésteres alquílicos de ácidos grasos volátiles
Inventores/autores/obtenedores: MARIA MOLINA GUTIERREZ; ALICIA PRIETO ORZANCO; FELIX ANTONIO LOPEZ GOMEZ; IRENE GARCÍA DÍEZ
Entidad titular de derechos: CSIC
Nº de solicitud: P201930303
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 03/04/2019
- 12 Título propiedad industrial registrada:** Method for obtaining calcium aluminates from non-saline aluminium slags
Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López Gómez; Francisco José Alguacil; José Ramón González Gracia; Mario Sergio Ramírez Zablah
Entidad titular de derechos: CSIC - ORGANIZACION CENTRAL
Nº de solicitud: US2018/0222764 A1
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 09/08/2018
C. Autón./Reg. de explotación: Estados Unidos de América
- 13 Título propiedad industrial registrada:** PROCESO DE RECUPERACIÓN DE CINC Y MANGANESO EN ACUMULADORES ZINC/CARBONO Y PILAS ALCALINAS FUERA DE USO”,
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Secreto empresarial: Sí
Modalidad de know-how: Sí
Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López Gómez; Francisco José Alguacil Prego
Entidad titular de derechos: CSIC y ENVIROBAT ESPAÑA
Nº de solicitud: 3182
País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de
Fecha de registro: 20/06/2017
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No **Patente PCT:** No
Licencias: Sí
Explotación, en exclusiva: Sí
- 14 Título propiedad industrial registrada:** METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING FIBERS EMBEDDED IN A COMPOSITE MATERIAL
Inventores/autores/obtenedores: Roger Grau Garcia; Ferran Grau Garcia; Oriol Grau García; Félix Antonio López Gómez
Entidad titular de derechos: TRC, S.L. y CSIC
Nº de solicitud: P3899EP00
País de inscripción: España, Cataluña
Fecha de registro: 29/06/2016
- 15 Título propiedad industrial registrada:** PROCESO TECNOLÓGICO QUE SIMULTÁNEAMENTE PERMITE LA RECUPERACIÓN DE FIBRAS DE VIDRIO O DE CARBONO Y DISTINTOS COMBUSTIBLES, A PARTIR DE COMPOSITOS REFORZADOS PROCEDENTES DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AERONAÚTICA
Tipo de propiedad industrial: Diseños industriales
Secreto empresarial: Sí
Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López Gómez; Francisco José Alguacil



Entidad titular de derechos: CSIC y ENRECO 2000 S.L.

Nº de solicitud: 529/2016

País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de

Fecha de registro: 17/02/2016

Licencias: Sí

Generada empresa innovadora: Sí

Resultado: Éxito

16 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de obtención de aluminatos de calcio

Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: P201531116

País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de

Fecha de registro: 28/07/2015

Licencias: Sí

Explotación, en exclusiva: Sí

17 Título propiedad industrial registrada: RECUPERACION DE SN DE ALTA PUREZA POR ELECTORREFINO A PARTIR DE ALEACIONES DE SN QUE CONTIENEN PB

Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: 201431657

País de inscripción: España, Madrid, Comunidad de

Fecha de registro: 12/11/2014

18 Título propiedad industrial registrada: METHOD FOR STABILISING LIQUID MERCURY USING SULFUR POLYMER CEMENT, VIA MERCURY SULFIDE

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Félix A. López; Aurora López-Delgado; Francisco J. Alguacil; Manuel Alonso Gámez

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: PCT/ES2010070547

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2011

Fecha de concesión: 20/12/2012

Nº de patente: ES2010/070547

Patente española: Sí

Patente UE: Sí

Patente internacional no UE: Sí

Patente PCT: Sí

Licencias: Sí

Empresas: Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.

Explotación, en exclusiva: Sí

Resultado: Éxito

19 Título propiedad industrial registrada: Method for stabilising liquid mercury using sulfur polymer cement, via mercury sulfide

Inventores/autores/obtenedores: Felix Antonio López Gómez; Aurora López Delgado; Francisco J. ALguacil; Manuel Alonso Gámez

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: US20120322918 A1

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 20/12/2012

Empresas: Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.



- 20 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR STABILIZING PHOSPHOGYPSUM TO REDUCE NATURAL RADIONUCLIDE EMISSIONS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Félix Antonio López Gómez; Francisco José Alguacil Prego; Aurora López Delgado; Hanan Tayibi El Amrani; Irene García Díaz; Catalina Gascó Leonarte; Juan Pedro Bolívar Raya; Manuel Jesús Gázquez González
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Cód. de referencia/registro: WO/2012/127090 **Nº de solicitud:** PCT/ES2012/070178
País de inscripción: España
Fecha de registro: 21/03/2012
Fecha de concesión: 21/03/2012
Nº de patente: PCT/ES2012/070178
Patente UE: Sí
Patente internacional no UE: Sí **Patente PCT:** Sí
- 21 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de estabilización de fosfoyesos para la disminución de las emisiones de radionucleidos naturales
Inventores/autores/obtentores: F.A.López; F.J.Alguacil; A.López-Delgado; H.Tayibi; I.García; C.Gascó; J.P.Bolívar; M.J.Gázquez
Entidad titular de derechos: CSIC; UNIVERSIDAD DE HUELVA; CIEMAT
Nº de solicitud: ES201130409
Fecha de registro: 2012
- 22 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO E INSTALACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO
Inventores/autores/obtentores: F.A.López; F.J.Alguacil. T.A.Centeno; B.Lobato; J.Grau
Entidad titular de derechos: CSIC Y ENRECO 2000 S.L.
Nº de solicitud: PCT/ES2011/070148
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2011
Fecha de concesión: 07/03/2011
- 23 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE ESPONJAS METÁLICAS
Nº DE PUBLICACIÓN: ES 2342815
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Secreto empresarial: No
Modalidad de know-how: No
Inventores/autores/obtentores: AS (p.o. de firma): TORRALBA CASTELLÓ, JOSÉ MANUEL; MARTÍN HERNÁNDEZ, MARÍA ISABAL; LÓPEZ GÓMEZ, FÉLIX ANTONIO
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID Y CONSEJO SUPERIOR DE
Nº de solicitud: ES 2342815
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2010
Fecha de concesión: 19/07/2010
Nº de patente: ES 2342815
Patente española: Sí
- 24 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACIÓN DE MERCURIO LÍQUIDO MEDIANTE CEMENTO POLIMÉRICO DE AZUFRE VÍA SULFURO DE MERCURIO.
Inventores/autores/obtentores: Félix A. López; Aurora López-Delgado; Francisco J. Alguacil; Manuel Alonso Gámez



Entidad titular de derechos: Titular: CSIC

Nº de solicitud: ES1641.553

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2009

25 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de estabilización/compactación de polvos de aluminio.

Inventores/autores/obtenedores: F. A. López Gómez y A. López Delgado

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: P200200313

País de inscripción: España

Fecha de registro: 08/02/2002

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: D. Emilio Lora Tamayo); Recuperación y Reciclajes Román (Patente Licenciada); S.A; conforme contrato de transferencia de tecnología firmado el 28.03.2003 por el Presidente del CSIC

26 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de estabilización e inertización de residuos orgánicos de carácter tóxico y peligroso.

Inventores/autores/obtenedores: F. A. López Gómez; A. López Delgado; J. F. Núñez Martín; M. Ruiz García

Entidad titular de derechos: Cartera Ambiental S.A y CSIC

Nº de solicitud: P200002076

País de inscripción: España

Fecha de registro: 11/08/2000

C. Autón./Reg. de explotación: España

27 Título propiedad industrial registrada: Instalación para el reciclado de Mercurio sin Contaminación Ambiental.

Inventores/autores/obtenedores: Félix Antonio López; Ricardo Granados

Entidad titular de derechos: Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.

Nº de solicitud: 200001046

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2000

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Minas de Almadén y Arrayanes; S.A.

28 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la desarsenificación de materiales metalúrgicos oxidados de la industria del cobre.

Inventores/autores/obtenedores: F.J. Alguacil Priego; Patricio Navarro Donoso; Aurora López Delgado; Félix A. López Gómez

Entidad titular de derechos: CSIC

Nº de solicitud: 9701757

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1997

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Ninguna

29 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la compactación por peletización de residuos industriales sólidos.

Inventores/autores/obtenedores: F.A. López; E. Sáinz; A. Formoso; A. Leiro

Entidad titular de derechos: CSIC y MOPU (Cedex)

Nº de solicitud: 9200847



País de inscripción: España
Fecha de registro: 1992
Empresas: Ninguna

30 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la utilización de escoria cristalizada de horno alto como sustrato artificial en agricultura intensiva.

Inventores/autores/obtenedores: F.A. López; A. Formoso; F. Medina; J. Ruiz de Lobera; F. Ruiz Cuevas
Entidad titular de derechos: CSIC y Empresa Nacional Siderúrgica
Nº de solicitud: 9101415
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1991
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: Ninguna

31 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la fabricación de nuevos

Inventores/autores/obtenedores: F.A. López; F. Medina; A. Formoso
Entidad titular de derechos: CSIC y Empresa Nacional Siderúrgica
Nº de solicitud: 8903185
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1989
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: Comercializadora de Enmiendas y Fertilizantes (CEFSA). Avilés. Asturias.
Productos: para su uso en la lucha contra la acidificación de suelos agrícolas y forestales.

32 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la fabricación de nuevos productos para su uso en la lucha contra la acidificación de suelos agrícolas y forestales

Inventores/autores/obtenedores: F. Medina; F.A. López; J. Medina
Entidad titular de derechos: CSIC
Nº de solicitud: 8903185
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1989
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: Ninguna
Productos: para su uso en la lucha contra la acidificación de suelos agrícolas y forestales.

33 Inventores/autores/obtenedores: s): GALATAS ROVIRA F; LOPEZ GOMEZ F A; LOPEZ DELGADO A.
Empresas: HISPANAGAR; S.A.

Resultados derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

1 Descripción: Creación de la spin-off CSIC "New Materials for Cleaning Biogas"

Nombre del investigador/a principal (IP): Félix Antonio López
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Fecha de inicio: 19/01/2023

2 Descripción: CONTRATO DE CO-TITULARIDAD Y LICENCIA DE PATENTE 2015311116

Nombre del investigador/a principal (IP): FELIX ANTONIO LOPEZ GOMEZ
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es colaboradora/s:**

CSIC

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad colaboradora:** Madrid, España

VARMOXZ

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad colaboradora:** APODACA, México**Fecha de inicio:** 10/04/2019**Duración:** 25 años

3 Descripción: Promoción y creación de la spin-off del CSIC "Thermal Recycling of Composites", S.L. (NIF: B66702473)

Nombre del investigador/a principal (IP): Félix Antonio López Gómez**Grado de contribución:** Promotor y Director R&D**Fecha de inicio:** 29/01/2016

4 Descripción: CONTRATO DE LICENCIA EXCLUSIVA DE LA P-201431657 " RECUPERACION DE SN DE ALTA PUREZA POR ELECTROREFINO A PARTIR DE ALEACIONES DE SN QUE CONTIENEN PB"

Nombre del investigador/a principal (IP): Félix Antonio López Gómez**Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Francisco J. Alguacil**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Fecha de inicio:** 06/03/2015**Duración:** 20 años

5 Descripción: CONTRATO DE LICENCIA DE LA PATENTE Nº 200930672 DE TITULO " PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACION DE MERCURIO LIQUIDO MEDIANTE CEMENTO POLIMERICO DE AZUFRE VIA SULFURO DE MERCURIO"

Nombre del investigador/a principal (IP): F.A.López**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Fecha de inicio:** 18/07/2011**Duración:** 15 años

6 Descripción: LICENCIA EXCLUSIVA PARA EL USO, FABRICACION Y EXPLOTACION COMERCIAL DE LA PATENTE "PROCEDIMIENTO DE ESTABILIZACION/COMPACTACION DE POLVO DE ALUMINIO"

Nombre del investigador/a principal (IP): F.A.López**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Fecha de inicio:** 28/03/2003**Duración:** 10 años

Transferencia e intercambio de conocimiento

Acredito 24 patentes con diversas extensiones, algunas de las cuales están transferidas al sector industrial y 8 secretos industriales. Al mismo tiempo, he sido promotor de dos empresas de base tecnológica.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 41

Fecha de aplicación: 20/01/2026

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Félix A López; Javier García; José F Marco; José Ignacio Robla; Olga Rodríguez-Largo; Lorena Alcaraz. Pelletization of rolling mill scale waste: Thermodynamic insights into sintering mechanisms. Powder Technology. 468, pp. 121623 - 121623. 2026. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032591025010186>>. ISSN 0032-5910

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Pablo Arévalo-Cid; Lorena Alcaraz; R.S. Sampaio; Felix A. López-Gómez; Patrícia A. Carvalho; M.F. Montemor; Marta M. Alves. Biochar-Ni nanocomposites derived from broccoli as an efficient ecoconscious approach for sustainable supercapacitive materials. Journal of Energy Storage. 113, pp. 115527 - 115527. 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352152X25002403>>. ISSN 2352-152X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Lorena Alcaraz; Gorka Barquero-Carmona; Olga Rodríguez-Largo; Carlos Díaz-Guerra; Félix A López. From magnet waste to rare earth oxides: A sustainable route for recovering neodymium and holmium from electric vehicle motors. Sustainable Materials and Technologies. 45, pp. e01572 - e01572. 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214993725003409>>. ISSN 2214-9937

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** M A Almeida; A Adán-Más; P Arévalo-Cid; Lorena Alcaraz; Félix A López; T M Silva; M F Montemor. Refurbished zinc manganese oxides from waste batteries as a supercapacitor asymmetric cell: A second life to battery waste. Materials Today Sustainability. 29, pp. 101077 - 101077. 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589234725000065>>. ISSN 2589-2347

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Alberto Rivera Romero; Félix Antonio López; Carola Celada-Casero. Thermochemical Aspects of Substituting Natural Gas by Hydrogen in Blister Copper Deoxidation. Metallurgical and Materials Transactions B. 56, pp. 5933 - 5947. 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11663-025-03735-0>>. ISSN 1543-1916

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Alejandro Román; Antonio Tovar-Sánchez; Marcos Larrad; Francisco José Rubiano-Sánchez; José Manuel Zafra; Rafael Piñeiro; Ángel Castillo; Félix Antonio López; Ana Lucía Vela; Ana Allende; Gloria Sánchez; Alberto Martínez-Alonso; Daniel Samper; Juan Carlos García-Davalillo; Inés Galindo; Gabriel Navarro. UAV imagery in natural disasters: Real-time damage assessment of flash flooding events. Ecological Informatics. 91, pp. 103433 - 103433. 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S157495412500442X>>. ISSN 1574-9541

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



- 7** Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez-Largo; Gorka Barquero-Carmona; Félix A López. Recovery of lithium from spent NMC batteries through water leaching, carbothermic reduction, and evaporative crystallization process. *Journal of Power Sources*. 619, pp. 235215 - 235215. 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378775324011674>>. ISSN 0378-7753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Y.C. González; L. Alcaraz; F.J. Alguacil; J. González; L. Barbosa; F.A. López. Study of the Carbochlorination Process with CaCl₂ and Water Leaching for the Extraction of Lithium from Spent Lithium-Ion Batteries. *Batteries*. 9 - 1, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146818666&doi=10.3390%2fbatteries9010012&partnerID=40&md5=93d4234b980e0e38ff24741f3991cf2c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** F J Alguacil; F A López. The Pseudo-Protic Ionic Liquids TOAH+Cl⁻ and TODAH+Cl⁻ as Carriers for Facilitated Transport of In(III) from HCl Solutions. *Membranes*. 13, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146585943&doi=10.3390%2Fmembranes13010019&partnerID=40&md5=968e8f4685b5cf91db7551f0c782c407>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** F.J. Alguacil; F.A. López. The Pseudo-Protic Ionic Liquids TOAH+Cl⁻ and TODAH+Cl⁻ as Carriers for Facilitated Transport of In(III) from HCl Solutions. *Membranes*. 13 - 1, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146585943&doi=10.3390%2Fmembranes13010019&partnerID=40&md5=968e8f4685b5cf91db7551f0c782c407>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** A. Anderer; F.J. Alguacil; F.A. López. Acid pickling of carbon steel [Decapado ácido de aceros al carbono]. *Revista de Metalurgia*. 58 - 3, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146421505&doi=10.3989%2Frevmetalm.226&partnerID=40&md5=29dcaf1cca8654ba7d92f50fd1358e81>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** F.J. Alguacil; M.A. Alonso; F.A. López; J.I. Robla. Dynamic Adsorption of H₂S onto a Goethite-Based Material. *Molecules*. 27 - 22, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142426188&doi=10.3390%2Fmolecules27227983&partnerID=40&md5=a59208e9a59f2f529cfc555923187dad>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** L. Alcaraz; O. Rodríguez-Largo; M. Álvarez-Montes; F.A. López; C. Baudín. Effect of lanthanum content on physicochemical properties and thermal evolution of spent and beneficiated spent FCC catalysts. *Ceramics International*. 48 - 12, pp. 17691 - 17702. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126349986&doi=10.1016%2Fj.ceramint.2022.03.039&partnerID=40&md5=39d26eec048406c3cf95a29ef645710>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** I. Lorero; M. Campo; C. Arribas; M.G. Prolongo; F.A. López; S.G. Prolongo. Epoxy Composites Reinforced with ZnO from Waste Alkaline Batteries. *Materials*. 15 - 8, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129019705&doi=10.3390%2Fma15082842&partnerID=40&md5=02720f490cdbf99b4044142368813bed>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** L. Alcaraz; O.R. Largo; F.J. Alguacil; M.Á. Montes; C. Baudín; F.A. López. Extraction of Lanthanum Oxide from Different Spent Fluid Catalytic Cracking Catalysts by Nitric Acid Leaching and Cyanex 923 Solvent Extraction Methods. *Metals*. 12 - 3, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126375368&doi=10.3390%2Fmet12030378&partnerID=40&md5=4027864b9b897b49cf7c9f68b32766f6>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16** L. Alcaraz; C. Díaz-Guerra; J. Calbet; M.L. López; F.A. López. Obtaining and Characterization of Highly Crystalline Recycled Graphites from Different Types of Spent Batteries. *Materials*. 15 - 9, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129913474&doi=10.3390%2fma15093246&partnerID=40&md5=4eca090edc6f247d37295f9da4172b72>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Lorena Alcaraz; Dayana Saquinga; Francisco J. Alguacil; Esther Escudero; Félix A. López. Application of Activated Carbon Obtained from Spent Coffee Ground Wastes to Effective Terbium Recovery from Liquid Solutions. *Metals*. 11 - 4, pp. 630. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** B. Sotillo; F.A. López; L. Alcaraz; P. Fernández. Characterization of Nb₂O₅ microrods grown from niobium oxide powders recovered from mine tailings. *Ceramics International*. 47 - 10, Part A, pp. 13859 - 13864. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027288422100290X>>. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Alberto Adan-Mas; Lorena Alcaraz; Pablo Arévalo; Félix A López; Fátima Montemor. Coffee-derived activated carbon from second biowaste for supercapacitor applications. *Waste Management*. 120, pp. 280 - 289. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 20** M. Maroño; I. Ortiz; J.M. Sánchez; L. Alcaraz; F.J. Alguacil; F.A. López. Effective removal of hydrogen sulfide using Mn-based recovered oxides from recycled batteries. *Chemical Engineering Journal*. 419, pp. 129669 - 129669. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894721012559>>. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** 1; María Molina; Lorena Alcaraz; Félix Antonio López; Alicia Prieto; María Jesús Martínez; Lucía Rodríguez Sánchez. Immobilized Forms of the *Ophiostoma piceae* Lipase for Green Synthesis of Biodiesel. Comparison with Eversa Transform 2.0 and Cal A.J. *Fungi*. 7, pp. 822. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** Francisco J. Alguacil; Félix Antonio López. Insight into the Liquid-Liquid Extraction System AuCl₄⁻/HCl/A327H+Cl⁻ Ionic Liquid/Toluene. *Processes*. 9 - 4, pp. 608. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 23** Lorena Alcaraz; Francisco J. Alguacil; Félix A. López. Microporous adsorbent from winemaking waste for the recovery of Mn(VII) in liquid solutions. *The Canadian Journal of Chemical Engineering*. 99 - 2, pp. 447 - 457. 2021. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cjce.23862>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Lorena Alcaraz; Francisco J. Alguacil; Félix A. López. Microporous adsorbent from winemaking waste for the recovery of Mn(VII) in liquid solutions. *Can. J. Chem. Eng.* 99, pp. 447 - 457. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Belén Sotillo; José F. Marco; Francisco J. Alguacil; Paloma Fernández; Lorena Alcaraz; Félix A. López. Obtention and Characterization of Ferrous Chloride FeCl₂·4H₂O from Water Pickling Liquors. *Materials*. 14, pp. 4840. MDI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 26** Francisco J. Alguacil; Félix A. López. Organic Dyes versus Adsorption Processing. *Molecules*. 26, pp. 5440. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 27** Ricardo Magdalena; Alicia Valero; Giomara Calvo; Francisco J. Alguacil; Félix Antonio López. Simulation to Recover Niobium and Tantalum from the Tin Slags of the Old Penouta Mine: A Case Study. *Minerals*. 11, pp. 1123. MDPI, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** Francisco J. Alguacil; Félix A. López. Urban Mining: The Indium Issue. *Trends Tech Sci Res*. 5 - 1, pp. 555652. Juniper Publisher, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 29** Francisco José Alguacil; Félix Antonio López. Dispersion-free extraction of {In}{(III)} from {HCl} solutions using a supported liquid membrane containing the {HA324H}+{Cl}- ionic liquid as the carrier. *Scientific Reports*. 10 - 1, pp. 13868 - 13868. 08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-020-70968-1>>. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Félix Antonio López; Paloma Fernández; María Eugenia Rabanal; Ana Urbieto; Lorena Alcaraz. Photocatalytic activity of electric-arc furnace flue dust. *Journal of Materials Research and Technology*. 9 - 2, pp. 1261 - 1272. Elsevier, 15/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 31** Félix Antonio López; Francisco J. Alguacil. On the Active Adsorption of Chromium(III) from Alkaline Solutions Using Multiwalled Carbon Nanotubes. *Applied Sciences*. 36, MDPI, 01/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 32** Félix Antonio López; Francisco Alguacil. Permeation of AuCl₄⁻ Across a Liquid Membrane Impregnated with A324H+Cl⁻ Ionic Liquid. *Metals*. 10, pp. 363. MDPI, 11/03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 33** Felix Antonio López; Francisco J Alguacil. Adsorption Processing for the Removal of Toxic Hg(II) from Liquid Effluents: Advances in the 2019 Year. *Metals*. 10, pp. 412. MDPI, 03/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 34** Francisco J Alguacil; Irene García Díaz; Lorena Alcaraz. Removal of Copper Ions from Wastewater by Adsorption onto a Green Adsorbent from Winemaking Wastes. *BioResources*. 15 - 1, pp. 1112 - 1133. 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 35** Lorena Alcaraz; Alberto Adán-Más; Pablo Arévalo-Cid; Maria de Fatima Montemor; Félix A. López. Activated Carbons From Winemaking Biowastes for Electrochemical Double-Layer Capacitors. *Frontiers in Chemistry*. 8, pp. 686 - 686. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fchem.2020.00686>>. ISSN 2296-2646
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 36** Francisco J. Alguacil; Félix A. López. Adsorption Processing for the Removal of Toxic Hg(II) from Liquid Effluents: Advances in the 2019 Year. *Metals*. 10 - 3, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4701/10/3/412>>. ISSN 2075-4701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Belén Sotillo; Lorena Alcaraz; Félix A. López; Paloma Fernández. Characterization of K6Ta10.8O30 Microrods with Tetragonal Tungsten Bronze-Like Structure Obtained from Tailings from the Penouta Sn-Ta-Nb Deposit. *Nanomaterials*. 10 - 11, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2079-4991/10/11/2289>>. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Isaac Lorero; Mónica Campo; Gilberto Del Rosario; Félix Antonio López; Silvia González Prolongo. New Manufacturing Process of Composites Reinforced with ZnO Nanoparticles Recycled from Alkaline Batteries. *Polymers*. 12 - 7, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4360/12/7/1619>>. ISSN 2073-4360
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Francisco José Alguacil; Irene García-Díaz; Esther Escudero Baquero; Olga Rodríguez Largo; Félix Antonio López. On the Adsorption of Cerium(III) Using Multiwalled Carbon Nanotubes. *Metals*. 10 - 8, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4701/10/8/1057>>. ISSN 2075-4701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Lorena Alcaraz; Eva Jiménez-Relinque; Lorenzo Plaza; Irene García-Díaz; Marta Castellote; Félix A. López. Photocatalytic Activity of Zn_xMn_{3-x}O₄ Oxides and ZnO Prepared From Spent Alkaline Batteries. *Frontiers in Chemistry*. 8, pp. 661 - 661. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fchem.2020.00661>>. ISSN 2296-2646
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Olga Rodríguez; Francisco J. Alguacil; Esther Escudero Baquero; Irene García-Díaz; Paloma Fernández; Belén Sotillo; Félix A. López. Recovery of niobium and tantalum by solvent extraction from Sn-Ta-Nb mining tailings. *RSC Adv.* 10, pp. 21406 - 21412. The Royal Society of Chemistry, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D0RA03331F>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Susana Pérez Ferreras; Lorena Alcaraz; Marina Ramón Gonçalves; María Eugenia León González; Noelia Rosales; Félix Antonio López. Extraction of polyphenols and synthesis of new activated carbon from spent coffee grounds. *Scientific Reports*. 9, pp. 17706. Nature Research, 27/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 43** Lorena Alcaraz; María Esther Escudero; Francisco José Alguacil; Irene Llorente; Ana Urbieta; Paloma Fernández; Félix Antonio López. Dysprosium Removal from Water Using Active Carbons Obtained from Spent Coffee Ground. *Nanomaterials*. 9 - 10, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2079-4991/9/10/1372>>. ISSN 2079-4991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** María Molina-Gutiérrez; Neumara L. S. Hakalin; Leonor Rodríguez-Sánchez; Lorena Alcaraz; Félix A. López; María Jesús Martínez; Alicia Prieto. Effect of the Immobilization Strategy on the Efficiency and Recyclability of the Versatile Lipase from *Ophiostoma piceae*. *Molecules*. 24 - 7, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1420-3049/24/7/1313>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 45** Lorena Alcaraz; Irene García-Díaz; Laura González; María Eugenia Rabanal; Ana Urbieto; Paloma Fernández; Félix A. López. New photocatalytic materials obtained from the recycling of alkaline and Zn/C spent batteries. *Journal of Materials Research and Technology*. 8 - 3, pp. 2809 - 2818. 2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419300638>>. ISSN 2238-7854
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Félix Antonio López; Francisco José Alguacil; Irene GARCIA DIAZ. Tin and silver recovery from wave soldering dross. *Waste Management and Research*. 36 - 12, pp. 1201 - 1209. ISWA, 19/12/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 47** Lorena Alcaraz; Ana Lopez Fernández; Irene García Díaz; Félix A López. Preparation and characterization of activated carbons from winemaking wastes and their adsorption of methylene blue. *Adsorption Science&Technology*. 36 - 5-6, pp. 1331 - 1351. SAGE, 17/07/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 48** Carlos Sarda; Germán Escalante; Irene García Díaz; Félix Antonio López Gómez; Paloma Fernández. Luminescence and gas-sensing properties of ZnO obtained from the recycling of alkaline batteries. *Journal Materials Science*. 53, pp. 2026 - 2033. Springer, 07/03/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 49** Félix Antonio López Gómez; Irene García Díaz; Olga Rodríguez Largo; Teresa Llorens; Francisco García Polonio. Recovery and Purification of Tin from Tailings from the Penouta Sn-Ta-Nb Deposit. *Minerals*. 8 - 8, pp. 1 - 20. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 09/02/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 50** Irene Garcia Diaz; Félix Antonio López; Francisco Alguacil. Carbon Nanofibers: A New Adsorbent for Copper Removal from Wastewater. *Metals*. 8 - 914, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 51** Lorena Alcaraz Romo; Ana López Fernández; Irene García Díaz; Paloma Fernández; Ana Urbieto; Félix A López. From spent alkaline batteries to $Zn_xMn_{3-x}O_4$ by a hydrometallurgical route: synthesis and characterization. *RSC Advances*. 8, pp. 33496 - 33505. Rotal Society of Chemistry, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 52** Francisco José Alguacil; Lorena Alcaraz; Irene García Díaz; Félix Antonio López. Removal of Pb^{2+} in Wastewater via Adsorption onto an Activated Carbon Produced from Winemaking Waste. *Metals*. 8, pp. 697. MDPI, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 53** Naia Gastelu; Alexander Lopez Urionabarrenechea; Jon Solar; Esther Acha; Blanca María Caballero; Félix A. López; Isabel de Marco. Thermo-Catalytic Treatment of Vapors in the Recycling Process of Carbon Fiber-Poly (Benzoxazine) Composite Waste by Pyrolysis. *Catalysts*. 8, pp. 523. MDPI, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 54** Javier Arranz Andrés; Félix A. López; Rosario Benavente. The addition of aluminium nanoparticles to polypropylene increase its thermal stability. International Journal of Engineering Research and Application. 7 - 2, pp. 5 - 12. IJEREA, 01/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 55** Sanra C Cifuentes; Marcela Lieblich; Félix A. López; Rosario Benavente. Effect of Mg content on the thermal stability and mechanical behaviour of PLLA/Mg composites processed by hot extrusion. Materials Science and Engineering C. 72, pp. 18 - 25. ELSEVIER, 01/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 56** Irene Garcia Díaz; Félix A. López. Transport of indium(III) using pseudo-emulsion based hollow fiber strip dispersion with ionic liquid $\text{RNH}_3+\text{HSO}_4^-$. Chemical Engineering Research and Desing. 126, pp. 134 - 141. ELSEVIER, 01/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 57** F.J. Alguacil; I. Garcia-Diaz; F. Lopez; O. Rodriguez. Removal of Cr(VI) and Au(III) from aqueous streams by the use of carbon nanoadsorption technology. Desalination and Water Treatment. 63 - 351-356, pp. 351 - 356. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020203341&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 58** A. Cerpa; F.J. Alguacil; I. Lado; A. López; F.A. López. Removal of Ni(II) and Co(II) ions from acidic solutions by Lewatit TP-260 resin. Desalination and Water Treatment. 70, pp. 169 - 174. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020289627&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 59** T. Cebriano; I. García-Díaz; A.L. Fernández; P. Fernández; F.A. López. Synthesis and characterization of ZnO micro- and nanostructures grown from recovered ZnO from spent alkaline batteries. Journal of Environmental Chemical Engineering. 5 - 3, pp. 2903 - 2911. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020237210&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 60** F.A. López; T. Cebriano; I. García-Díaz; P. Fernández; O. Rodríguez; A.L. Fernández. Synthesis and microstructural properties of zinc oxide nanoparticles prepared by selective leaching of zinc from spent alkaline batteries using ammoniacal ammonium carbonate. Journal of Cleaner Production. 148 - 1, pp. 795 - 803. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85014807620&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 61** Francisco J. Alguacil; Félix Antonio López; Olga Rodríguez; Sonia Martínez Ramirez; Irene Garcia Díaz. Sorption of Indium (III) onto carbon nanotubes. Ecotoxicology and Environmental Safety. 130, pp. 81 - 86. ELSEVIER, 10/08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Sustainable remediation of mercury contaminated soils by thermal desorption. Environmental Science and Pollution Research. 23 - 5, pp. 4898 - 4907. 10/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 63** Francisco José Alguacil; Félix Antonio López Gómez; Irene García Díaz; Olga Rodríguez Largo. Cadmium (II) transfer using (TiOAC) ionic liquid as carrier in a smart liquid membrane technology. *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*. 99, pp. 192 - 196. Elsevier B.V., 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 64** Francisco J Alguacil; Félix Antonio López; Irene García. Extracting metals from aqueous solutions using Ti-based nanostructures: a review. *Desalination and Water Treatment*. 57 - 37, pp. 17603 - 17615 |. Taylor Francis, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 65** Francisco J Alguacil; Arisbel Cerpa; Angeles Lado; Felix Antonio López. Extracting metals with carbon nanotubes: environmental possibilities. *Key Engineering Materials*. 663, pp. 157 - 165. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 66** F.J. Alguacil; F.A. Lopez; O. Rodriguez; S. Martinez-Ramirez; I. Garcia-Diaz. Sorption of indium (III) onto carbon nanotubes. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 130, pp. 81 - 86. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84962917463&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** María José Sierra; Rocío Millán; Félix Antonio López; Francisco J Alguacil; Inmaculada Cañadas. Sustainable remediation of mercury contaminated soils by thermal desorption. *Environmental Science and Pollution Research*. 23 - 5, pp. 4898 - 4907. Springer, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 68** Francisco J. Alguacil; Irene García Díaz; Félix Antonio López Gómez; Olga Rodríguez Largo. Liquid-liquid extraction of cadmium(II) by TIOACl (tri-iso-octylammonium chloride) ionic liquid and its application to a TIOACl impregnated carbon nanotubes system. *Revista de Metalurgia*. 51 - 3, pp. e051. CSIC Press, 05/10/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 69** Félix Antonio López Gómnez; Carlos Pérez Román; Irene García Díaz; Francisco J. Alguacil. Oxidation and waste-to-energy output of aluminium waste packaging during incineration: A laboratory study. *Waste Management*. 43, pp. 162 - 167. Elsevier Ltd, 03/07/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 70** Félix Antonio López Gómez; María José Sierra; Rocío Millán; Olga Dolores Rodríguez Largo; Francisco J. Alguacil; Félix Antonio López Gómez. Mercury leaching from hazardous industrial wastes stabilized by sulfur polymer encapsulation. *Waste Management*. 35, pp. 301 - 306. Elsevier Ltd., 01/01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 71** F.A. López. *Revista de Metalurgia: Editorial*. *Revista de Metalurgia*. 51 - 1, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925448284&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 72** Félix Antonio López Gómez; Hanan Tayibi; Irene García Díaz; Francisco J. Alguacil. Thermal dehydration kinetics of phosphogypsum. *Materiales de Construcción*. 65 - 319, pp. e061. CSIC Press, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 73** Irene García Díaz; Manuel Gázquez; Juan Pedro Bolívar; Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil. Valorization of an inorganic industrial waste for manufacturing sulfur polymer cement. *Macla*. 20, pp. 57 - 58. Sociedad Española de Mineralogía, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 74** M.I. Martín; F.A. López; F.J. Alguacil; M. Romero. Development of crystalline phases in sintered glass-ceramics from residual E-glass fibres. *Ceramics International*. 40 - 2, pp. 2769 - 2776. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889089462&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** M. Criado; I. García-Díaz; J.M. Bastidas; F.J. Alguacil; F.A. López; C. Monticelli. Effect of recycled glass fiber on the corrosion behavior of reinforced mortar. *Construction and Building Materials*. 64, pp. 261 - 269. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899841333&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** F.A. López; M.J. Sierra; O. Rodríguez; R. Millán; F.J. Alguacil. Non-isothermal kinetics of the thermal desorption of mercury from a contaminated soil. *Revista de Metalurgia*. 50 - 1, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901989857&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** F.J. Alguacil; I. Garcia-Diaz; F. Lopez; O. Rodriguez. Recycling of copper flue dust via leaching-solvent extraction processing. *Desalination and Water Treatment*. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908584125&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** M.I. Martín; F.A. López; F.J. Alguacil; M. Romero. Technical characterization of sintered-glass ceramics derived from glass fibers recovered by pyrolysis. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 27 - 4, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925068330&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** F.J. Alguacil; A. Cerpa; I. Lado; F.A. López. Technologies for the 21st century: Carbon nanotubes as adsorbents of metals. *Revista de Metalurgia*. 50 - 3, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908461514&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Capdevila, C.; Miller, M.K.; López, F.A.; Pimentel, G.. Reverse α - α ; β phase separation in Fe-20Cr-6Al alloy. *Philosophical Magazine*. 93, pp. 1640 - 1651. Taylor & Francis, 22/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** F.A. López; T.A. Centeno; F.J. Alguacil; B. Lobato; A. Urien. The GRAUTHERMIC-Tyres process for the recycling of granulated scrap tyres. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 103, pp. 207 - 215. Elsevier BV, 22/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** I. García-Díaz; F.A. López; F.J. Alguacil; J.P. Bolívar; M. Gázquez. Valorisation of two inorganic industrial wastes for manufacturing sulphur polymer concrete. *Chemical Engineering Transactions*. 34, pp. 115 - 120. 22/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 83** M.Gázquez; I.García-Díaz; F.A.López; J.P.Bolívar; F.J.Alguacil; M.Contreas. Valorisation of waste ilmenite mud in the manufacture of sulphur polymer cement. *Journal of Environmental Management*. 128, pp. 625 - 630. Academic Press, 22/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Félix Antonio López; Olga Rodríguez; Andrea Urien Pinedo; Teresa Alvarez Centeno; Francisco José Alguacil. *Journal of Environmental Protection. Physico-Chemical Characteristics of the Products Derived from the Thermolysis of Waste Abies alba Mill. Wood*. 4, pp. 26 - 30. Scientific Research Publishing Inc, 21/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Félix Antonio López Gómez; Olga Rodríguez; Teresa Alvarez Centeno; Francisco José Alguacil. Preparation and characterization of activated carbon from the char produced in the thermolysis of granulated scrap tyres. *Journal of the Air and Waste Management Association*. 63 - 5, pp. 534 - 544. Air & Waste Management Association, 21/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Félix Antonio López Gómez; Francisco José Alguacil Priego; Olga Rodríguez; Irene García Díaz; Teresa Alvarez Centeno; José Luis García Fierro; Carlos Gutiérrez. Recovery of carbon fibres by the thermolysis and gasification of waste prepreg. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 104, pp. 675 - 683. Elsevier, 21/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Félix Antonio López Gómez; Teresa Alvarez Centeno; Irene García Díaz. Textural and fuel characterization of the chars produced by the pyrolysis of waste wood, and the properties of activated carbons prepared from them. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 104, pp. 551 - 558. Elsevier, 21/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** María Isabel Martín; Félix Antonio López; Francisco José Alguacil; Maximina Romero. Development of crystalline phases in sintered glass-ceramics from residual E-glass fibres. *Ceramics International*, en prensa, Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.10.040>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** F.A. López; A.A. El Hadad; F.J. Alguacil; T.A. Centeno; B. Lobato. Kinetics of the thermal degradation of granulated scrap tyres: A model-free analysis. *Medziagotyra*. 19 - 4, pp. 403 - 408. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890492761&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Francisco José Alguacil; Irene García-Díaz; Félix Antonio López. Modeling of facilitated transport of Cr(III) using (RNH₃+HSO₄⁻) ionic liquid and pseudo-emulsion hollow fiber strip dispersion (PEHFSD) technology. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 19, pp. 1086 - 1091. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** F.A. López; T.A. Centeno; O. Rodríguez; F.J. Alguacil. Preparation and characterization of activated carbon from the char produced in the thermolysis of granulated scrap tyres. *Journal of the Air and Waste Management Association*. 63 - 5, pp. 534 - 544. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Irene García-Díaz; Francisco José Alguacil; Manuel Gázquez; Juan Pedro Bolívar; Israel López; Félix Antonio López. Radon exhalation from phosphogypsum stabilized in sulfur polymer cement. *Natural Science*. 5 - 5, pp. 646 - 652. The American Society of Agronomy, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 93** F.A. López; O. Rodríguez; F.J. Alguacil; I. García-Díaz; T.A. Centeno; J.L. García-Fierro; C. González. Recovery of carbon fibres by the thermolysis and gasification of waste prepreg. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 104, pp. 675 - 683. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84888012713&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** C. Capdevila; M.K. Miller; F.A. López; G. Pimentel; J. Chao. Reverse phase separation in Fe-20Cr-6Al alloy. *Philosophical Magazine*. 93 - 14, pp. 1640 - 1651. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Irene García-Díaz; Israel López-Coto; Juan Pedro Bolívar; Manuel Gázquez; Félix Antonio López. Stabilization of Phosphogypsum by Sulfur Polymer. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 25 - 8, pp. 1041 - 1049. American Society of Civil Engineers, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** I. García-Díaz; I. López-Coto; J.P. Bolívar; F.J. Alguacil; M. Gázquez; F. López. Stabilization of phosphogypsum by sulfur polymer. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 25 - 8, pp. 1041 - 1049. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** F.A. López; T.A. Centeno; I. García-Díaz; F.J. Alguacil. Textural and fuel characteristics of the chars produced by the pyrolysis of waste wood, and the properties of activated carbons prepared from them. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** F.J. Alguacil; I. García-Díaz; F. Lopez. Transport of Cr(VI) using an advanced membrane technology and (PJMTH+NO₃⁻) ionic liquid derived from amine Primene JMT as green chemicals. *Desalination and Water Treatment*. 51 - 37-39, pp. 7201 - 7207. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889660482&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** A. Lopez-Delgado; F.A. Lopez; F.J. Alguacil; I. Padilla; A. Guerrero. A microencapsulation process of liquid mercury by sulfur polymer stabilization/solidification technology. Part I: Characterization of materials. *Revista de Metalurgia*. 48 - 1, pp. 45 - 57. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** A. López-Delgado; A. Guerrero; F.A. López; C. Pérez; F.J. Alguacil. A microencapsulation process of liquid mercury by sulfur polymer stabilization/solidification technology. Part II: Durability of materials. *Revista de Metalurgia*. 48 - 1, pp. 58 - 66. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859209363&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** A. López-Delgado; A. Guerrero; F.A. López; C. Pérez; F.J. Alguacil. A microencapsulation process of liquid mercury by sulfur polymer stabilization/solidification technology. Part II: Durability of materials. *Revista de Metalurgia*. 48 - 1, pp. 58 - 66. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** A. López-Delgado; A. Guerrero; F.A. López; F.J. Alguacil. A microencapsulation process of liquid mercury by sulfur polymer stabilization/solidification technology. Part II: Durability of materials Author(s): Lopez-Delgado, A (Lopez-Delgado, A.); Guerrero, A (Guerrero, A.); Lopez, FA (Lopez, F. A.); Perez, C (Perez, C.); Alguacil, FJ (Alguacil, F. J.) Source: REVISTA DE METALURGIA. *Revista de Metalurgia*. 48 - 1, pp. 58 - 66. CSIC, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 103** F.J. Alguacil; F.A. Lopez; I. Garcia-Diaz. Copper removal from acidic wastewaters using 2-hydroxy-5-nonylbenzaldehyde oxime as ionophore in pseudo-emulsion membrane with strip dispersion (PEMSD) technology. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 18 - 1, pp. 255 - 259. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855509940&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** F.J. Alguacil; F.A. López; I. García-Díaz. Copper removal from acidic wastewaters using 2-hydroxy-5-nonylbenzaldehyde oxime as ionophore in pseudo-emulsion membrane with strip dispersion (PEMSD) technology. *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY*. 18 - 1, pp. 255 - 259. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** F.A. Lopez; T.A. Centeno; F.J. Alguacil; B. Lobato; A. Lopez-Delgado; J. Feroso. Gasification of the char derived from distillation of granulated scrap tyre. *Waste Management*. 32 - 4, pp. 743 - 752. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** F.A. López; T.A. Centeno; F.J. Alguacil; B. Lobato; A. López-Delgado; J. Feroso. Gasification of the char derived from distillation of granulated scrap tyres. *Waste Management*. 32 - 4, pp. 743 - 752. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84857031324&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** I. Padilla; I. Garcia-Diaz; A. Urien; O. Rodríguez; F. Lopez; F.J. Alguacil. Membrane-based extraction with strip/organic dispersion methodologies for metals removal and recovery from wastewaters. *Desalination and Water Treatment*. 40 - 1-6, pp. 282 - 297. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** I. Padilla; I. Garcia-Diaz; A. Urien; O. Rodriguez; F. Lopez; F.J. Alguacil. Membrane-based extraction with strip/organic dispersion methodologies for metals removal and recovery from wastewaters. *Desalination and Water Treatment*. 40 - 3, pp. 282 - 297. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** A.P. de los Rios; F.J. Hernández-Fernández; F.J. Alguacil; L.J. Lozano; A. Ginestá; I. García-Díaz; S. Sánchez-Segado; F.A. López; C. Godínez. On the use of imidazolium and ammonium-based ionic liquids as green solvents for the selective recovery of Zn(II), Cd(II), Cu(II) and Fe(II) from hydrochloride aqueous solutions. *Separation and Purification Technology*. 97, pp. 150 - 157. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** A.P. De Los Ríos; F.J. Hernández-Fernández; F.J. Alguacil; L.J. Lozano; A. Ginestá; I. García-Díaz; S. Sánchez-Segado; F.A. López; C. Godínez. On the use of imidazolium and ammonium-based ionic liquids as green solvents for the selective recovery of Zn(II), Cd(II), Cu(II) and Fe(III) from hydrochloride aqueous solutions. *Separation and Purification Technology*. 97, pp. 150 - 157. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** M. Contreras; M. Gázquez; I. García-Díaz; J.P. Bolívar; F.J. Alguacil; F.A. López.. Pollutant immobilization and Valorization of ilmenite mud waste for the manufacturing of Sulfur polymer cements. *Environmental Science and Technology*. under review, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** M.I. Martín; F.A. López; J.M. Torralba. Production of sponge iron powder by reduction of rolling mill scale. *Ironmaking and Steelmaking*. 39 - 3, pp. 155 - 162. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 113** M.I. Martín; F.A. Lopez; J.M. Torralba. Production of sponge iron powder by reduction of rolling mill scale Autho. Ironmaking & Steelmaking. 39 - 3, pp. 155 - 162. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Felix Antonio López; Maria Isabel Martín; Irene García-Díaz; Olga Rodríguez; Francisco Jose Alguacil; Maximina Romero. Recycling of Glass Fibers from Fiberglass Polyester Waste Composite for the Manufacture of Glass-Ceramic Materials. Journal of Environmental Protection. 3, pp. 740 - 747. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 115** I. García-Díaz; I. López-Coto; J.P. Bolívar; F.J. Alguacil; M. Gázquez; F.A. López.. Stabilization of phosphogypsum by sulfur polymer. Journal of Material in Civil Engineering. Aceptado, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 116** F.J. Alguacil; I. García Díaz; F. Lopez. The removal of chromium (III) from aqueous solution by ion exchange on Amberlite 200 resin: batch and continuous ion exchange modelling. Desalination and water treatment. 45 - 1-3, pp. 55 - 60. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** F.J. Alguacil; I. Garcia-Díaz; F. Lopez. The removal of chromium (III) from aqueous solution by ion exchange on Amberlite 200 resin: Batch and continuous ion exchange modeling. Desalination and Water Treatment. 45 - 1-3, pp. 55 - 60. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** F.A. López; H.Tayibi; I. García-Díaz; F.J. Alguacil. Thermal dehydration kinetics of phosphogypsum. Journal of Material in Civil Engineering. Under review, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** F.A. López; M.I. Martín; F.J. Alguacil; J.M. Rincón; T.A. Centeno; M. Romero. Thermolysis of fibreglass polyester composite and reutilisation of the glass fibre residue to obtain a glass-ceramic material. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 93, pp. 104 - 112. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84155163881&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** F.A.Lopez; M.I.Martin; F.J.Alguacil; J.M.Rincon; T.A.Centeno; M.Romero.. Thermolysis of fibreglass polyester composite and reutilization of the glass fiber residue to obtain glass-ceramic materials.Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.93, pp. 104 - 112. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez-Delgado. Transport of Au(CN)₂⁻ by Mixtures of Amine Primene JMT and Phosphine Oxide Cyanex 923 Using the Pseudo-Emulsion Based Hollow-Fiber Strip Dispersion Technology. Solvent Extraction and Ion Exchange. 30 - 1, pp. 54 - 66. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado.. Transport of Au(CN)₂⁻ by mixtures of amine Primene JMT and phosphine oxide Cyanex 923 using the pseudo-emulsion based hollow-fiber strip dispersion technology.Solvent Extracion and Ion Exchange.30, pp. 1 - 13. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez-Delgado. Transport of Au(CN)₂⁻ by mixtures of amine primene JMT and phosphine oxide cyanes 923 using the pseudo-emulsion based hollow fiber strip disperison technology. Solvent Extraction and Ion Exchange. 30 - 1, pp. 54 - 66. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 124** F.J.Alguacil; I.Garcia-Diaz; F.A.Lopez.. Transport of Cr(VI) from HCL media using (PJMTH+Cl-) ionic liquid as carrier by advanced membrane extraction processing. Separation Science and Technology. 47, pp. 1 - 7. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** F.J. Alguacil; I. García-Díaz; F.A. López. Transport of Cr(VI) from HCl Media Using (PJMTH +Cl -) Ionic Liquid as Carrier by Advanced Membrane Extraction Processing. Separation Science and Technology. 47 - 4, pp. 555 - 561. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858054102&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** M.I. Martín; N. Granizo; F.A. López; J.M. Vega; M. Morcillo; D. De la Fuente. Chemical and structural changes of calcium ion exchange silica pigment in 0,5M NaCl and 0.5M Na2SO4 solutions. Afinidad. 68 - 556, pp. 439 - 446. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez-Delgado. Active transport of cobalt (II) through a supported liquid membrane using the mixture DP8R and Acorga M5640 as extractant. Desalination. 281 - 1, pp. 221 - 225. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** N. Granizo; M.I. Martín; F.A. López; J.M. Vega; D. De La Fuente; M. Morcillo. Chemical and structural changes of calcium ion exchange silica pigment in 0.5M NaCl and 0.5M Na 2SO 4 solutions. Afinidad. 68 - 556, pp. 439 - 446. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862275309&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** F.J. Alguacil; I. Garcia-Diaz; F. Lopez; A.M. Sastre. Cobalt(II) membrane-extraction by DP-8R/Exxsol D100 using pseudo-emulsion based hollow fiber strip dispersion (PEHFSD) processing. Separation and Purification Technology. 80 - 3, pp. 467 - 472. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79961023525&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** F.J.Alguacil; I.Garcia-Diaz; F.Lopez; A.M.Sastre.. Cobalt(II) membrane-extraction by DP-8R/Exxsol D100 using pseudo-emulsion based hollow fiber strip dispersion (PEHFSD) processing. Separation and Purification Technology. 80, pp. 467 - 472. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** F.J.Alguacil; F.A.Lopez; I.Garcia-Diaz.. Copper removal from acidic wastewaters using 2-hydroxy-5-nonylbenzaldehyde oxime as ionophore in pseudo-emulsion membrane with strip dispersion (PEMSD) technology. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 14, pp. 255 - 259. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** F.A. López; T.A. Centeno; F.J. Alguacil; B. Lobato. Distillation of granulated scrap tires in a pilot plant. Journal of Hazardous Materials. 190 - 1-3, pp. 285 - 292. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79956072618&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** F.A.Lopez; T.A.Centeno; F.J.Alguacil; B.Lobato.. Distillation of granulated scrap tires in a pilot plant. Journal of Hazardous Materials. 192, pp. 285 - 292. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** F.A. López; M. Gázquez; F.J. Alguacil; J.P. Bolívar; I. García-Díaz; I. López-Coto. Microencapsulation of phosphogypsum into a sulfur polymer matrix: Physico-chemical and radiological characterization. Journal of Hazardous Materials. 192 - 1, pp. 234 - 245. 2011.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 135** F.A.Lopez; M.Gasquez; F.J.Alguacil; J.P.Bolivar; I.Garcia-Diaz; I.Lopez-Coto.. Microencapsulation of phosphogypsum into a sulfur polymer matrix: Physico-chemical and radiological characterization.Journal of Hazardous Materials.192, pp. 234 - 245. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 136** H.Tayibi; C.Gasco; N.Navarro; A.Lopez-Delgado; M.Choura; F.J.Alguacil; F.A.Lopez-. Radiochemical characterization of phosphogypsum for engineering use.Journal of Environmental Protection. 2, pp. 168 - 174. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 137** L. Gonzalo-Delgado; A. López-Delgado; F.A. López; F.J. Alguacil; S. López-Andrés. Recycling of hazardous waste from tertiary aluminium industry in a value-added material. Waste Management and Research. 29 - 2, pp. 127 - 134. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79951597030&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 138** L-Gonzalez-Delgado; A.Lopez-Delgado; F.A.Lopez; F.J.Alguacil; S.Lopez-Andres.. Recycling of hazardous waste from tertiary aluminium industry in a value-added material.Waste Management & Research.29 - 2, pp. 127 - 134. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 139** D. De Agreda; I. Garcia-Diaz; F.A. López; F.J. Alguacil. Supported liquid membranes technologies in metals removal from liquid effluents. Revista de Metalurgia (Madrid). 47 - 2, pp. 146 - 168. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79958231382&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 140** D.de Agreda; I.Garcia-Diaz; F.A.Lopez; F.J.Alguacil.. Supported liquid membranes technologies in metals removal from liquid effluents.Revista de Metalurgia de Madrid. 47, pp. 146 - 168. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

- 141** C.Capdevila; M.K.Miller; K.F.Russell; J.Chao and F.A.López. The Beta-Alfa interaction: A study of early stages of phase separation in a Fe-20%Cr-6%Al-0.5%Ti alloy. Solid State Phenomena. 172-174, pp. 315 - 320. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 142** G.Ramos; F.J.Alguacil; F.A.Lopez.. The recycling of end-of -life tyres. Technological review.Revista de Metalurgia de Madrid. 47, pp. 273 - 284. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 143** G. Ramos; F.J. Alguacil; F.A. López. The recycling of end-of-life tyres. Technological review(?). Revista de Metalurgia (Madrid). 47 - 3, pp. 273 - 284. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 144** H. Tayibi; C. Gasco; N. Navarro; A. López-Delgado; A. Álvarez; L. Yagüe; F.J. Alguacil; F.A. López. Valorisation of phosphogypsum as building material: Radiological aspects | Valorización de fosfoyeso como material de construcción: Aspectos radiológicos. Materiales de Construcción. 61 - 304, pp. 503 - 515. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 145** H.Tayibi; C.Gascó; N.Navarro; A.Lopez-Delgado; A.Alvarez; F.J.Alguacil; F.A.Lopez.. Valorisation of phosphogypsum as building material: radiological aspects.Materiales de Construcción.61, pp. 503 - 515. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 146** FA Lopez; A Lopez-Delgado; I Padilla; H Tayibi; FJ Alguacil. Formation of metacinnabar by milling of liquid mercury and elemental sulfur for long term mercury storage. Science of the Total Environment. 408 - 20, pp. 4341 - 4345. 2010. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado; I.Padilla; H.Tayibi; F.J.Alguacil.. Formation of metacinnabar by milling of liquid mercury and elemental sulfur for long term mercury storage.Science of the Total Environment. 408, pp. 4341 - 4345. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 148** FJ Alguacil; M Alonso; FA Lopez; A Lopez-Delgado. Pseudo-Emulsion Membrane Strip Dispersion (PEMSD) Pertraction of Chromium(VI) Using CYPHOS IL101 Ionic Liquid as Carrier. Environmental Science & Technology. 44 - 19, pp. 7504 - 7508. 2010. ISSN 0013-936X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado; I.Padilla; H.Tayibi.. Pseudo-emulsion based hollow fiber with strip dispersion pertraction of iron(III) using (PJMTH+)₂(SO₄²⁻) ionic liquid as carrier.Chemical Engineering Journal.157, pp. 366 - 372. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez-Delgado. Pseudo-emulsion membrane strip dispersion (PEMSD) pertraction of chromium(VI) using CYPHOS IL101 ionic liquid as carrier. Environmental Science and Technology. 44 - 19, pp. 7504 - 7508. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado.. Pseudo-emulsion membrane strip dispersión (PEMSD) pertraction of chromium (VI) using Cyphos IL101 ionic liquid as carrier.Environmental Science and Technology.44, pp. 7054 - 7058. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** A Lopez-Delgado; FA Lopez; L Gonzalo-Delgado; S Lopez-Andres; FJ Alguacil. Study by DTA/TG of the formation of calcium aluminate obtained from an aluminium hazardous waste. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 99 - 3, pp. 999 - 1004. 2010. ISSN 0368-4466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** A.Lopez-Delgado; F.A.Lopez; L.Gonzalez-Delgado; S.Lopez-Andres; F.J.Alguacil.. Study by DTA/TG of the formation of calcium aluminate obtained from an aluminium hazardous waste.Journal of thermal Analysis and Calorimetry. 99, pp. 999 - 1004. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** A.Lopez-Delgado; H.Tayibi; C. Perez; F.J.Alguacil; F.A.Lopez.. A hazardous waste from secondary aluminium metallurgy as a new raw material for calcium aluminate glasses.Journal of Hazardous Materials.165, pp. 180 - 186. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** A Lopez-Delgado; H Tayibi; C Perez; FJ Alguacil; FA Lopez. A hazardous waste from secondary aluminium metallurgy as a new raw material for calcium aluminate glasses. Journal of Hazardous Materials. 165 - 1-3, pp. 180 - 186. 2009. ISSN 0304-3894
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** FJ Alguacil; M Alonso; FA Lopez; A Lopez-Delgado. Application of pseudo-emulsion based hollow fiber strip dispersion (PEHFSD) for recovery of Cr(III) from alkaline solutions. Separation and Purification Technology. 66 - 3, pp. 586 - 590. 2009. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 157** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez. A.Lopez-Delgado.. Application of pseudo-emulsion based hollow fiber strip dispersion (PEHFSD) for recovery of Cr(III) from alkaline solutions.Separation and Purification Technology.66, pp. 586 - 590. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** FI Alguacil; M Alonso; FA Lopez; A Lopez-Delgado; I Padilla. Dispersion-Free Solvent Extraction of Cr(VI) from Acidic Solutions Using Hollow Fiber Contactor. Environmental Science & Technology. 43 - 20, pp. 7718 - 7722. 2009. ISSN 0013-936X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez-Delgado; I. Padilla. Dispersion-free solvent extraction of Cr(VI) from acidic solutions using hollow fiber contactor. Environmental Science and Technology. 43 - 20, pp. 7718 - 7722. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70449990194&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado; I. Padilla.. Dispersion-free solvent extraction of Cr(VI) from acidic solutions using hollow fiber contactor.Environmental Science and Technology.43, pp. 7718 - 7722. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** H. Tayibi; M. Choura; F.A. López; F.J. Alguacil; A. López-Delgado. Environmental impact and management of phosphogypsum. Journal of Environmental Management. 90 - 8, pp. 2377 - 2386. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** H.Tayibi; M.Chouda; F.A.Lopez; F.J.Alguacil; A.Lopez-Delgado.. Environmental impact and management of phosphogypsum.Separation and Purification Technology. 66, pp. 586 - 590. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 163** F.A. López; A.L.R. Mercê; F.J. Alguacil; A. López-Delgado. A kinetic study on the thermal behaviour of chitosan. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 91 - 2, pp. 633 - 639. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 164** F.A.Lopez; A.L.R.Merce; F.J.Alguacil; A.Lopez-Delgado. A kinetic study on the thermal behaviour of chitosan.Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.91, pp. 633 - 639. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 165** F.A. López; M.C. Ramirez; J.A. Pons; A. López-Delgado; F.J. Alguacil. Kinetic study of the thermal decomposition of low-grade nickeliferous laterite ores. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 94 - 2, pp. 517 - 522. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 166** AM Sastre; FJ Alguacil; M Alonso; F Lopez; A Lopez-Delgado. On cadmium (II) membrane-based extraction using Cyanex 923 as carrier. Solvent Extraction and Ion Exchange. 26 - 3, pp. 192 - 207. 2008. ISSN 0736-6299
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 167** A. López-Delgado; A.M. Satre; F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. López. On cadmium (II) membrane-based extraction using Cyanex 923 as carrier.Solvent Extraction and Ion Exchange. 26, pp. 192 - 207. Elsevier, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)



- 168** M.I.Martin; F.A. Lopez; F.J. Alguacil. Possibility of using by-products of the steel making industry for removing lead from aqueous solutions. *Revista Metalurgia Madrid*. 44, pp. 258 - 264. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 169** M.I. Martín; F.A. López; F.J. Alguacil. Possibility of using by-products of the steelmaking industry for removing lead from aqueous solutions. *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 44 - 3, pp. 258 - 264. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-50249143538&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 170** MI Martin; FA Lopez; FJ Alguacil. Possibility of using by-products of the steelmaking industry for removing lead from aqueous solutions. *Revista De Metalurgia*. 44 - 3, pp. 258 - 264. 2008. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 171** F.J. Alguacil; M. Alonso; F. Lopez; A. Lopez-Delgado. Uphill permeation of Cr(VI) using Hostarex A327 as ionophore by membrane-solvent extraction processing. *Chemosphere*. 72 - 4, pp. 684 - 689. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** F.J.Alguacil; M. Alonso; F. Lopez; A. Lopez Delgado. Uphill permeation of Cr(VI) using Hostarex A327 as ionophore by membrane-solvent extraction processing. *Chemosphere*. 72, pp. 684 - 689. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 173** H. Tayibi; C. Peña; F.A. López; A. López-Delgado. Management of MSW in Spain and recovery of packaging steel scrap. *Waste Management*. 27 - 11, pp. 1655 - 1665. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548179683&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** H. Tayibi; C. Peña; F. A. López and A. López-Delgado. Management of MSW in Spain and recovery of packaging steel scrap. *Waste Management*. 27, pp. 1655-1665. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 175** B. Schmidt; R. Wolters; J. Kaplin; T. Schneiker; M.d.I.A. Lobo-Recio; F. López; A. López-Delgado; F.J. Alguacil. Rinse water regeneration in stainless steel pickling. *Desalination*. 211 - 1-3, pp. 64 - 71. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34249071622&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** Burkhard Schmidt; Ralf Wolters; Jiry Kaplin; Thorsten Schneiker; Maria Angeles Lobo-Recio; Felix A. López; Aurora López-Delgado; Francisco José Alguacil. Rinse water regeneration in stainless steel pickling. *Desalination*. 211, pp. : 64-71. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 177** M.I. Martín; F.A. López; C. Pérez; A. López-Delgado; F.J. Alguacil. Adsorption of heavy metals from aqueous solutions with by-products of the steelmaking industry. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 80 - 11, pp. 1223 - 1229. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27744585483&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** M.I. Martín; F.A. López; C. Péres. A. López-Delgado and F.J. Alguacil. Adsorption of heavy metals from aqueous solutions with by-products of the steelmaking industry. *J. Chem. Technol. Biot.* 80, pp. 1223 - 1229. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** A.López-Delgado; M. A. Lobo-Recio; C. Peña; V. López; F.A. López. Characteristics and termal detinning of ferrous scrap from Spanish MSW compost plants. *Resoruces Conservation & Recycling*. 44, pp. 167 - 183. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 180** A. López-Delgado; M.A. Lobo-Recio; C. Peña; V. López; F.A. López. Characteristics and thermal detinning of ferrous scrap from Spanish MSW compost plants. Resources, Conservation and Recycling. 44 - 2, pp. 167 - 183. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17544377121&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** B. Chico; A. López-Delgado; M.A. Lobo-Recio; D. de la Fuente; J.G. Castaño; M. Morcillo; F. A. López. Estudio de la capacidad para intumescer de dos sistemas de pintura expuestos a ambientes internos agresivos. revista: Rev. Metal. Madrid. Extr., pp. : 423-427. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 182** A. López-Delgado; J. Medina; P. Alonso; H. Tayibi; C. Pérez; F.A. López. Estudio del comportamiento térmico del polvo de aluminio estabilizado con el yeso. revista: Rev. Metal. Madrid. Extr., pp. : 330-334. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 183** H. Tayibi; C. Pérez; F.A. López; A. López-Delgado. Evolución de las propiedades mecánicas de un residuo de la metalurgia secundaria del aluminio estabilizado con el yeso. revista: Rev. Metal. Madrid. 41, pp. :280- 285. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 184** H. Tayibi; C. Pérez; F.A. López; A. López-Delgado. Evolution of mechanical properties of a residue from the secondary aluminum remelting industry stabilized with gypsum | Evolución de las propiedades mecánicas de un residuo de la metalurgia secundaria del aluminio estabilizado con yeso. Revista de Metalurgia (Madrid). 41 - 4, pp. 280 - 285. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 185** MI Martin; FA Lopez; FJ Alguacil. Kinetic study of the removal of Cu (II) from aqueous solutions by rolling mill scale. Revista De Metalurgia. 41 - 4, pp. 292 - 297. 2005. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 186** A. López-Delgado; C. Peña; V. López; M.A. Lobo-Recio; F. A. López. La recuperación de los envases de hojalata de los rsu en España: calidad de la chatarra. Rev. Metal. Madrid. Extr., pp. :335- 339. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 187** B Chico; A Lopez-Delgado; MA Lobo; D de la Fuente; JG Castano; M Morcillo; FA Lopez. Study of the capacity to intumesce of two paint systems exposed to aggressive internal environments. Revista De Metalurgia. pp. 423 - 427. 2005. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 188** A Lopez-Delgado; J Medina; P Alonso; H Tayibi; C Perez; FA Lopez. Study of the thermal behavior of the aluminium dust stabilized with gypsum. Revista De Metalurgia. pp. 330 - 334. 2005. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 189** A. López-Delgado; C. Peña; V. López; M.A. Lobo-Recio; F.A. López. The recovery of packaging steel from municipal solid waste in Spain: The scrap quality | La recuperación de los envases de hojalata de los RSU en España: Calidad de la chatarrag. Revista de Metalurgia (Madrid). SPEC. VOL., pp. 335 - 339. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 190** B Chico; A Lopez-Delgado; MA Lobo; D De la Fuente; JG Castano; FA Lopez; M Morcillo. Atmospheric degradation of an intumescent paint coating. Boletín De La Sociedad Espanola De Ceramica Y Vidrio. 43 - 2, pp. 216 - 219. 2004. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 191** B. Chico; A. López-Delgado; M.A. Lobo; D. Fuente; J. Guillermo; F A. López; M. Morcillo. Degradación atmosférica de un recubrimiento de pintura intumescente. revista: Bol. Soc. Esp. Ceram. Vidrio. 43(2), pp. : 216-219. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 192** M.I. Martín; F.A. López; A. López-Delgado; C. Pérez; F.J. Alguacil. Posibilidades sobre el uso de residuos de la industria del acero en la eliminación de metales de efluentes líquidos. Revista de Metalurgia. 40, pp. 324 - 328. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 193** MI Martin; FA Lopez; A Lopez-Delgado; Y Perez; FJ Alguacil. Possibilities of using steelmaking industry residues in the removal of metals from liquid effluents. Revista De Metalurgia. 40 - 5, pp. 324 - 328. 2004. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 194** M.I. Martín; F.A. López; A. López-Delgado; C. Pétez; F.J. Alguacil. Possibilities of using steelmaking industry residues in the removal of metals from liquid effluents | Posibilidades sobre el uso de residuos de la industria del acero en la eliminación de metales de efluentes líquidos. Revista de Metalurgia (Madrid). 40 - 5, pp. 324 - 328. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 195** F.A. López; J. Medina; A. Gutiérrez; H. Tayibi; C. Peña; A. López-Delgado. Treatment of aluminium dust by aqueous dissolution | Tratamiento del polvo de aluminio mediante disolución acuosa. Revista de Metalurgia (Madrid). 40 - 5, pp. 389 - 394. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 196** F.A. López; M.I. Martín; C. Pérez; A. López-Delgado; F. J. Alguacil. Adsorción de metales pesados sobre cascarilla de laminación. Revista de Metalurgia. 39, pp. 215 - 223. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 197** FA Lopez; MI Martin; C Perez; A Lopez-Delgado; FJ Alguacil. Heavy metals adsorption on rolling mill scale. Revista De Metalurgia. 39 - 3, pp. 215 - 223. 2003. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** SF Medina; F Lopez; M Morcillo. Iron and steel research at CENIM. Revista De Metalurgia. 39 - 3, pp. 193 - 204. 2003. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 199** A. López-Delgado; C. Peña; V. López; F.A. López. Quality of ferrous scrap from MSW incinerators: A case study of Spain. Resources, Conservation and Recycling. 40 - 1, pp. 39 - 51. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 200** A. López-Delgado; C. Peña; V. López and F.A. López. Quality of ferrous scrap from MSW incinerators: a case study of Spain. Resources, Conservation and Recycling. 40(1), pp. 39 - 51. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 201** F.A. López; M.I. Martín; C. Pérez; A. López-Delgado; F.J. Alguacil. Removal of copper ions from aqueous solutions by a steel-making by-product. Water Research. 37 - 16, pp. 3883 - 3890. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17744403142&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 202** F.A. López; M.I. Martín; C. Pérez; A. López-Delgado and F.J. Alguacil. Removal of copper ions from aqueous solutions by a steelmaking by-product. Water Research. 37, pp. 3883 - 3890. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 203** M.I. Martín; A. López-Delgado; F.A. López; A.G. Coedo; M.T. Dorado; F.J. Alguacil. Treatment of copper converter flue dust for the separation of metallic/non-metallic copper by hydrometallurgical processing. Journal of Chemical Engineering of Japan. 36 - 12, pp. 1498 - 1502. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 204** M^a Isabel Martín; Aurora López-Delgado; Félix A. López; Aurora G. Coedo; M^a Teresa Dorado and Francisco José Alguacil. Treatment of copper converter flue dust for the separation of metallic/non-metallic copper by hydrometallurgical processing. Journal of Chemical Engineering of Japan. 3, pp. 1498 - 1502. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 205** E. Barrado; F. Prieto; J. Medina; F.A. López. Characterisation of solid residues obtained on removal of Cr from waste water. Journal of Alloys and Compounds. 335 - 1-2, pp. 203 - 209. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037075721&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 206** E. Prieto; E. Barrado; J. Nedina and F.A. López. Characterization of solids residues obtained on removal of Cr from waste water. Journal of Alloys and Compounds. 41(3), pp. 203 - 209. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 207** F.A. López and A. López Delgado. Enhancement of Electric Arc furnace dust by recycling to the EAF. J. Environ. Eng-ASCE. 128(12), pp. 1169 - 1174. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 208** F.A. López; A. López-Delgado. Enhancement of electric arc furnace dust by recycling to electric arc furnace. Journal of Environmental Engineering. 128 - 12, pp. 1169 - 1174. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2242468450&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 209** F.A. López y A. López-Delgado. Solidificación/estabilización de residuos orgánicos mediante granulación con sepiolita. Bol. Soc. Esp. Ceram. Vidrio. 41(3), pp. 303 - 307. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 210** F.A. López; A. López-Delgado. Solidification / Stabilization of industrial organic wastes by granulation with sepiolite | Solidificación / Estabilización de residuos orgánicos mediante granulación con sepiolita. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 41 - 3, pp. 305 - 309. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 211** FA Lopez; A Lopez-Delgado. Solidification stabilization of industrial organic wastes by granulation with sepiolite. Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio. 41 - 3, pp. 305 - 309. 2002. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 212** A. López-Delgado; E. Cano; J.M. Bastidas and F.A. López. A Comparative study on copper corrosion originated by formic and acetic acid vapours. J. Mater. Sci. 36 (21), pp. 5203 - 5211. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 213** A. López-Delgado; E. Cano; J.M. Bastidas; F.A. López. A comparative study on copper corrosion originated by formic and acetic acid vapours. Journal of Materials Science. 36 - 21, pp. 5203 - 5211. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 214** V. Devesa; M.L. Macho; M. Jalón; I. Urieta; O. Muñoz; M.A. Súnier; F. López; D. Vélez; R. Montoro. Arsenic in cooked seafood products: Study on the effect of cooking on total and inorganic arsenic contents. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 49 - 8, pp. 4132 - 4140. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 215** E. Prieto; E. Barrado; J. Nedina and F.A. López. Characterization of zinc bearing-ferrites obtained as by-products of hydrochemical waste-water purification processes. *Journal of Alloys and Compound*. 325, pp. 269 - 275. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 216** FA Lopez; MC Pena; A Lopez-Delgado. Hydrolysis and heat treatment of aluminum dust. *Journal of the Air & Waste Management Association*. 51 - 6, pp. 903 - 912. 2001. ISSN 1047-3289
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 217** F.A. López; M.C. Peña and A. López- Delgado. Hydrolysis and heat treatment of aluminum dust. *J. Air& Waste Management*. 51, pp. 903 - 912. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 218** FJ Alguacil; M Alonso; FA Lopez. Influence of ammonium salts on solvent extraction of nickel using LIX 54. *Journal of Chemical Engineering of Japan*. 34 - 1, pp. 83 - 86. 2001. ISSN 0021-9592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 219** Francisco José Alguacil; Manuel Alonso; Félix Antonio López. Influence of ammonium salts on solvent extraction of nickel using Lix54. *Journal of Chemical Engineering of Japan*. 34 - 1, pp. 83 - 86. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 220** F.A. López; A. López-Delgado. Reciclado de las aguas de decapado. *Interurbe*. 70, pp. 14 - 16. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 221** J.M. Bastidas; A. López-Delgado; E. Cano; J.L. Polo; F.A. López. Copper corrosion mechanism in the presence of formic acid vapor for short exposure times. *Journal of the Electrochemical Society*. 147 - 3, pp. 999 - 1005. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 222** J.M. Bastidas; A. López Delgado; E. Cano; J.L. Polo and F.A. López. Copper corrosion mechanism in the presence of the formic acid vapor for short exposure times. *Journal of the Electrochemical Society*. 147(3), pp. 999 - 1005. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 223** A. López-Delgado; F.A. López; F.J. Alguacil. Isolation and characterization of the tertiary amine Alamine 304 hydrochloride. Its application on the extraction of Co(II), Au(III) and Pt(IV). *Revista de Metalurgia (Madrid)*. 36 - 3, pp. 165 - 169. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 224** A. López Delgado; F.A. López and F.J. Alguacil. Isolation and characterization of the tertiary amine Almine 304 hydrochloride. Its application on the extraction of Co(II), Au(III) and Pt(V). *Revista de Metalurgia*. 36, pp. 165 - 169. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 225** J.L. Martín De Vidales; A. López-Delgado; E. Vila; F.A. López. Effect of the starting solution on the physico-chemical properties of zinc ferrite synthesized at low temperature. *Journal of Alloys and Compounds*. 287 - 1-2, pp. 276 - 283. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 226** F.A. López; A. López-Delgado. Estabilización e inertización de residuos orgánicos mediante granulación con sepiolita. *Residuos*. 46, pp. 53 - 56. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 227** A. Alastuey; A. García-Sánchez; F. López; X. Querol. Evolution of pyrite mud weathering and mobility of heavy metals in the Guadiamar valley after the Aznalcollar spill, south-west Spain. Science of the Total Environment. 242 - 1-3, pp. 41 - 55. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 228** A. Alastuey; A. García Sánchez; F. López and X. Querol. Evolution on pyrite mud weathering and mobility of heavy metals in the Guadiamar valley after the Aznalcóllar spill, south-west Spain. The Science of the Total Environment. 242, pp. 41 - 55. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 229** E. Barrado; F. Prieto; J. Ribas; F.A. López. Magnetic separation of ferrite sludge from a wastewater purification process. Water, Air, and Soil Pollution. 115 - 1-4, pp. 385 - 394. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 230** E. Barrado; F. Prieto; J. Ribas and F.A. López. Magnetic separation of ferrite sludge from a wastewater purification process. Water, Air and Soil Pollution. 115, pp. 385 - 394. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 231** F.A. López; A. López-Delgado; C. Pérez; J. Núñez. Organic waste treatment by the use of clays. Proceedings of the TMS Fall Extraction and Processing Conference. 1, pp. 755 - 764. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 232** A. López-Delgado; F.A. López; J.L. Martín De Vidales; E. Vila. Synthesis of nickel-chromium-zinc ferrite powders from stainless steel pickling liquors. Journal of Materials Research. 14 - 8, pp. 3427 - 3432. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 233** F.A. López; E. A. López Delgado; J.L. Martín de Vidales and E. Vila. Synthesis of nickel-chromium-zinc ferrite powders from stainless steel pickling liquors. Journal Materials Research. 14 - 8, pp. 3427 - 3432. Materials Research Society, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 234** J.L. Martín de Vidales; A. López Delgado; E. Vila and F.A. López. The effect of the starting solution on the physico-chemical properties of zinc ferrite synthesized at low temperature. Journal Alloys and Compounds. 287, pp. 276 - 283. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 235** M.A. Suñer; V. Devesa; O. Muñoz; F. López; R. Montoro; A.M. Arias; J. Blasco. Total and inorganic arsenic in the fauna of the Guadalquivir estuary: Environmental and human health implications. Science of the Total Environment. 242 - 1-3, pp. 261 - 270. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 236** M. Alonso; A. López-Delgado; F.A. López. A kinetic study of the thermal decomposition of ammoniojarosite. Journal of Materials Science. 33 - 24, pp. 5821 - 5825. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 237** M. Alonso; A. López Delgado and F.A. López. A kinetic study of the thermal decomposition of ammoniojarosite. Journal Materials Science. 33, pp. 5821 - 5825. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 238** M. Alonso; A. López-Delgado and F.A. López. A kinetic study of the thermal decomposition of ammoniojarosite. Journal Materials Science. 33, pp. 1 - 5. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 239** A. López-Delgado; E. Cano; J.M. Bastidas; F.A. López. A laboratory study of the effect of acetic acid vapor on atmospheric copper corrosion. Journal of the Electrochemical Society. 145 - 12, pp. 4140 - 4147. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 240** A. López-Delgado; E. Cano; J.M. Bastidas and F.A. López. A laboratory study of the effect of acetic acid vapor on atmospheric copper corrosion. J. Electrochem. Soc. 145(2), pp. 4140 - 4147. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 241** Aurora López Delgado; Carlos Pérez Román; Félix Antonio López. Adsorción de metales pesados en lodos de horno alto. Revista de Metalurgia (Rev. Metal. Mad.). 34, pp. 164 - 168. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 242** J.F. Marco; J.R. Gancedo; F.A. López. Characterization of the calcination products of the precipitates obtained from the bio-oxidation with Thiobacillus Ferrooxidans of sulphuric water pickling liquors. Hyperfine Interactions. 112 - 1-4, pp. 3 - 6. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 243** J.F. Marco; J.R. Gancedo and F.A. López. Characterization of the calcination products of the precipitates obtained from the bio-oxidation with Thiobacillus Ferrooxidans of sulphuric water pickling liquors. Hyperfine Interactions. 112, pp. 3 - 6. Baltzer Science Publishers, 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 244** A. López-Delgado; C. Pérez; F.A. López. Heavy metals adsorption on blast furnace sludges | Adsorción de metales pesados sobre lodos de horno alto. Revista de Metalurgia. 34 - EXTRA, pp. 164 - 168. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27744491897&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 245** F.A. López; E. Vila; J.L.M. De Vidales; A. López-Delgado. Pickling waste liquors recycling | Reciclado de las aguas de decapado. Revista de Metalurgia. 34 - EXTRA, pp. 436 - 440. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923613301&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 246** F. A. López; E. Vila; J. L. Martín de Vidales; A. López-Delgado. Reciclado de las aguas de decapado. Rev. Metal. Madrid., 34, pp. 436 - 440. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 247** A. López-Delgado; C. Pérez; F.A. López. Sorption of heavy metals on blast furnace sludge. Water Research. 32 - 4, pp. 989 - 996. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032055735&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 248** A. López-Delgado; C. Pérez; F.A. López. Sorption of heavy metals on blast furnace sludge. Water Research. 32 - 4, pp. 989 - 996. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 249** A. López Delgado; C. Pérez and F. A. López.. Sorption of heavy metals on blast furnace sludge. Water Research. 32(4), pp. 989 - 996. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 250** A. López-Delgado; J.L. De Martín Vidales; E. Vila; F.A. López. Synthesis of mixed ferrite with spinel-type structure from a stainless steelmaking solid waste. Journal of Alloys and Compounds. 281 - 2, pp. 312 - 317. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032318291&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 251** A. López-Delgado; J.L. De Martín Vidales; E. Vila; F.A. López. Synthesis of mixed ferrite with spinel-type structure from a stainless steelmaking solid waste. *Journal of Alloys and Compounds*. 281 - 2, pp. 312 - 317. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 252** A. López-Delgado; J.L. Martín de Vidales; E. Vila and F.A. López. Synthesis of mixed with spinel-type structure from a stainless steelmaking solid waste. *Journal of Alloys and Compounds*. 281, pp. 312 - 317. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 253** F.A. López; A. López-Delgado; J.L.M. De Vidales; E. Vila. Synthesis of nanocrystalline zinc ferrite powders from sulphuric pickling waste water. *Journal of Alloys and Compounds*. 265 - 1-2, pp. 291 - 296. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 254** F. A. López; A. López Delgado; J.L.. Martín de Vidales and E. Vila. Synthesis of nanocrystalline zinc ferrite powders from sulphuric pickling waste water. *J. Alloys and Compounds*. 265, pp. 291 - 296. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 255** G. Besga; M. Pinto; M. Rodríguez; F.A. López and N. Balcázar. Agronomic and nutritional effects of Linz-Donawitz slag application to two pastures in Northern Spain. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 46 - 3, pp. 157 - 167. Kluwer Academic Publishers, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 256** J.M. Bastidas; A. López-Delgado; F.A. López; M.P. Alonso. Characterization of artificially patinated layers on artistic bronze exposed to laboratory SO₂ contamination. *Journal of Materials Science*. 32 - 1, pp. 129 - 133. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 257** J.M. Bastidas; A. López Delgado; Félix Antonio López Gómez. Characterization of artificially patinated layers on artistic bronze exposed to laboratory SO₂ contamination. *Journal of Materials Science*. 32, pp. 129 - 133. Chapman&Hall, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 258** A. López-Delgado; J.M. Bastidas; M.P. Alonso; F.A. López. Influence of acetic and formic vapours on patinated artistic bronze. *Journal of Materials Science Letters*. 16 - 9, pp. 776 - 779. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 259** A. López Delgado; J.M. Bastidas; M.P. Alonso; Félix Antonio López. Influence of acetic and formic vapours on patinated artistic bronze. *J. Mat. Sci. Letters*. 16, pp. 776 - 779. Capman&Hall, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 260** SF Medina; F Lopez; AG Coedo. Manufacture by electroslag remelting of microalloyed steels with two precipitating metal elements. *Ironmaking & Steelmaking*. 24 - 4, pp. 329 - 336. 1997. ISSN 0301-9233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 261** S.F. Medina; F.A. López and A.G. Coedo. Manufacture by electroslag remelting of microalloyed steels with two precipitating metal elements. *Ironmaking and Stelmaking*. 24 - 4, pp. 329 - 336. The Institute of Metals. London, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 262** A. Formoso; F.A. López; J.L.G. Fierro; M.T. Larrea; A. Cores. Potassium retention by basic mineral (dunite) in blast furnace process. *Ironmaking and Steelmaking*. 24 - 4, pp. 288 - 292. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 263** A. Formoso; F.A. López; J.L.G. Fierro; M.T. Larrea and A. Cores. Potassium retention by basic rocks in the blast furnace process. *Ironmaking and Steelmaking*. 24 - 4, pp. 288 - 293. The Institute of Metals. London, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 264** A. López-Delgado; F.J. Alguacil; F.A. López. Recovery of iron from bio-oxidized sulphuric pickling waste water by precipitation as basic sulphates. *Hydrometallurgy*. 45 - 1-2, pp. 97 - 112. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 265** A. López Delgado; F.J. Alguacil and F.A. López.. Recovery of iron from biooxidized sulphuric pickling waste water by precipitation as basic sulphates. *Hydrometallurgy*. 45, pp. 97 - 112. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 266** M.A. Barroso; Félix Antonio López Gómez; A. Sastre; Francisco José Alguacil Prego. Study of the extraction of gold(III) in aqueous hydrochloric acid media by the phosphine oxide Cyanex 925. *Hydrometallurgy*. 45, pp. 199 - 209. Elsevier, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 267** M.A. Barroso; F.A. López; A. Sastre; F.J. Alguacil. Study of the extraction of gold(III) in aqueous hydrochloric acid media by the phosphine oxide Cyanex 925. *Hydrometallurgy*. 45 - 1-2, pp. 199 - 209. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 268** G. Besga; M. Pinto; M. Rodríguez; F.A. López; N. Balcázar. Agronomic and nutritional effects of Linz-Donawitz slag application to two pastures in Northern Spain. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 46 - 3, pp. 157 - 167. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 269** F.A. López; A. López-Delgado; N. Balcázar. Physico-chemical and mineralogical properties of EAF and AOD Slags. *Afinidad*. 53 - 461, pp. 39 - 46. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 270** Félix Antonio López Gómez; Enrique Sáinz Velicia. Physico-chemical and mineralogical properties of EAF and AOD slags. *Afinidad*. LIII - 464, pp. 39 - 46. Instituto Químico de Sarriá, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 271** M. Alonso; E. Sáinz; F.A. López. Preparation of glass-forming materials from granulated blast furnace slag. *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*. 27 - 5, pp. 801 - 809. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 272** M. Alonso; E. Sáinz and F.A. López. Preparation of glass-forming materials from granulated blast furnace slag. *Metallurgical and Materials Transactions B*. 27(B), pp. 801 - 809. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 273** F.A. López; E. Sáinz. Stabilization / solidification of eaf dust by pelletizing with blast furnace slag cement. *Afinidad*. 53 - 464, pp. 232 - 240. 1996. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039468538&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 274** Félix Antonio López Gómez; Enrique Sáinz Velicia. Stabilization/Solidification of EAF dust by pelletizing with blast furnace slag cement. *Afinidad*. LIII - 464, pp. 232 - 240. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 275** F. A. López; C. Pérez and A. López Delgado. The adsorption of Copper (II) ions from aqueous solution on Blast Furnace Sludge. *J. Mat. Sci. Letters*. 15, pp. 1310 - 1312. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 276** FA Lopez; C Perez; A LopezDelgado. The adsorption of copper(II) ions from aqueous solution on blast furnace sludge. *Journal of Materials Science Letters*. 15 - 15, pp. 1310 - 1312. 1996. ISSN 0261-8028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 277** F.J. Alguacil; F.A. López. The extraction of mineral acids by the phosphine oxide Cyanex 923. *Hydrometallurgy*. 42 - 2, pp. 245 - 255. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 278** F.J. Alguacil and F.A. López. The extraction of mineral acids by the phosphine oxide Cyanex 923. *Hydrometallurgy*. 42, pp. 245 - 255. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 279** A. López-Delgado; C. Pérez; F.A. López. The influence of carbon content of blast furnace sludges and coke on the adsorption of lead ions from aqueous solution. *Carbon*. 34 - 3, pp. 423 - 426. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 280** A. López-Delgado; C. Pérez and F.A. López. The influence of carbon content of blast furnace sludges and coke on the adsorption of lead ions from aqueous solution. *Carbon*. 34(3), pp. 423 - 431. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 281** F.A. López; E. Sáinz; A. López-Delgado; L. Pascual; J.M. Fernández Navarro. The use of blast furnace slag and derived materials in the vitrification of electric arc furnace dust. *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*. 27 - 3, pp. 379 - 384. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 282** López; E. Sáinz; A. López Delgado; L. Pascual and J.M. Fernández Navarro. The use of blast furnace slag and derived materials in the vitrification of electric arc furnace dust. *Met. and Materials Trans. B*. 27(B), pp. 379 - 384. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 283** FA Lopez; A LopezDelgado. Thermal decomposition kinetics of ferric and ammonium sulphates obtained by bio-oxidation of water pickling liquors with *Thiobacillus ferrooxidans*. *Journal of Materials Science Letters*. 15 - 20, pp. 1811 - 1814. 1996. ISSN 0261-8028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 284** F.A. López and A. López Delgado. Thermal decomposition kinetics of the ferric and ammonium sulphates obtained by bio-oxidation of water pickling liquor with *Thiobacillus ferrooxidans*. *J. Mat. Sci. Letters*. 15, pp. 1811 - 1814. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 285** A. López Delgado; C. Pérez; F. A. López. Utilización de Lodos Siderúrgicos en Procesos de Adsorción de Metales Pesados en Solución. *Calidad, Medio Ambiente y Gestión de Residuos en una Sociedad Sostenible*. I, pp. 326 - 327. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 286** F. A. López y A. López Delgado. Vitrificación de Polvos de Acería Eléctrica mediante Escorias Siderúrgicas. *Calidad, Medio Ambiente y Gestión de Residuos en una Sociedad Sostenible*. I, pp. 151 - 154. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 287** Félix Antonio López Gómez; Carlos Pérez Román; Enrique Sáinz Velicia; Manuel Alonso Gámez. Adsorption of Pb(2+) on blast furnace slag. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 62, pp. 200 - 206. Elsevier Ltd, 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 288** F.A. Lopez; C. Perez; E. Saint; M. Alonso. Adsorption of Pb2+ on blast furnace sludge. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 62 - 2, pp. 200 - 206. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 289** López; F.A.; Sáinz; E. and Alonso; M.. Calorimetric and Fourier Transform Infrared Spectrophotometric studies of potassium Elimination by Dunite. Metallurgical & Materials Transactions. 26(B), pp. 51 - 58. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 290** F.A. Lopez; E. Sainz; M. Alonso; A. Cores. Calorimetric and Fourier transform infrared spectrophotometric studies of potassium elimination by dunite. Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science. 26 - 1, pp. 51 - 58. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 291** López, F.A., Sáinz, E.; Pérez, C. and Alonso, M.. Copper corrosion mechanism in the presence of the formic acid vapor for short exposure times. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 62, pp. 200 - 206. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 292** M. Pinto; M. Rodríguez; G. Besga; N. Balcázar and F.A. López.. Effects of Linz-Donawitz (LD) slag on soil properties and pasture production in the Basque contry (Northern Spain). New Zealand Journal of Agronomy Research. 38, pp. 143 - 155. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 293** M. Pinto; M. Rodriguez; G. Besga; N. Balcazar; F.A. Lopez. Effects of Linz-Donawitz (LD) slag on soil properties and pasture production in the Basque country (northern Spain). New Zealand Journal of Agricultural Research. 38 - 1, pp. 143 - 155. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 294** M.C. Alonso; C. Andrade; J. Farina; F. Lopez; P. Merino; X.R. Novoa. Galvanic corrosion of steel in concrete. Materials Science Forum. 192-194 - pt 2, pp. 899 - 906. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 295** FA LOPEZ; N BALCAZAR; A FORMOSO; M PINTO; M RODRIGUEZ. THE RECYCLING OF LINZ-DONAWITZ (LD) CONVERTER SLAG BY USE AS A LIMING AGENT ON PASTURE LAND. Waste Management & Research. 13 - 6, pp. 555 - 568. 1995. ISSN 0734-242X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 296** A LOPEZDELGADO; FA LOPEZ. THERMAL-DECOMPOSITION OF FERRIC AND AMMONIUM SULFATES OBTAINED BY BIOOXIDATION OF WATER PICKLING LIQUORS WITH THIOBACILLUS-FERROOXIDANS. Journal of Materials Science. 30 - 20, pp. 5130 - 5138. 1995. ISSN 0022-2461
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 297** C. Arroyave; F.A. Lopez; M. Morcillo. The early atmospheric corrosion stages of carbon steel in acidic fogs. Corrosion Science. 37 - 11, pp. 1751 - 1761. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 298** C. Arroyave; F.A. López and M. Morcillo. The early atmospheric corrosion stages of carbons steel in acidic fogs. Corrosion Science. 31(11), pp. 1751 - 1761. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 299** F.A. López; N. Balcázar; A. Formoso; M. Pinto; M. Rodríguez. The recycling of Linz-Donawitz (LD) converter slag by use as a liming agent on pasture land. *Waste Management and Research*. 13 - 5, pp. 555 - 568. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029412074&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 300** F.A. López; N. Balcázar, A. Formoso, M. Pinto and M. Rodríguez. The recycling of Linz-Donawitz converter slag by use as a liming agent on pasture land. *Waste Management & Research*. 13, pp. 555 - 568. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 301** A. López-Delgado and F.A. López.. Thermal decomposition of ferric and ammonium sulphates obtained by bio-oxidation of water pickling liquors with *Thiobacillus ferrooxidans*. *Journal Materials Science*. 30, pp. 5130 - 5138. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 302** A. Lopez-Delgado; F.A. Lopez. Thermal decomposition of ferric and ammonium sulphates obtained by bio-oxidation of water pickling liquors with *Thiobacillus ferrooxidans*. *Journal of Materials Science*. 30 - 20, pp. 5130 - 5138. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029386579&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 303** A. López Delgado and F.A. López. Thermal decomposition of the ferric and ammonium sulfates obtained by biooxidation of water pickling liquor by *T. ferrooxidans*. *J. Mat. Sci.* 30, pp. 5130 - 5138. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 304** M ALONSO; E SAINZ; FA LOPEZ; K SHINOHARA. VOID-SIZE PROBABILITY-DISTRIBUTION IN RANDOM PACKINGS OF EQUAL-SIZED SPHERES. *Chemical Engineering Science*. 50 - 12, pp. 1983 - 1988. 1995. ISSN 0009-2509
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 305** Alonso, M.; Sáinz, E.; López, F.A. and Shinohara, K.. Void-size distribution in random packings of equal-sized spheres. *Chemical Engineering Science*. 50(12), pp. 1983 - 1988. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 306** M. Rodriguez; F.A. Lopez; M. Pinto; N. Balcazar; G. Besga. Basic Linz-Donawitz slag as a liming agent for pastureland. *Agronomy Journal*. 86 - 5, pp. 904 - 909. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028192166&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 307** Marta Rodríguez; Félix Antonio López Gómez; Gerardo Besga; Natalia Balcázar; Miriam Pinto. Basic Linz-Donawitz slag as a liming agent for pastureland. *Agronomy Journal*. 86 - 5, pp. 904 - 909. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 308** M ALONSO; E SAINZ; FA LOPEZ; J MEDINA. DEVITRIFICATION OF GRANULATED BLAST-FURNACE SLAG AND SLAG DERIVED GLASS POWDERS. *Journal of Materials Science Letters*. 13 - 22, pp. 1602 - 1607. 1994. ISSN 0261-8028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 309** Felix Antonio López Gómez; Enrique Sáinz Velicia; Manuel Alonso Gámez. Devitrification of granulated blast furnace slag and slag derived glass powders. *Journal of Materials Science Letters*. 13, pp. 1602 - 1607. Chapman&Hall, 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 310** FJ GARCIA; A RUBIO; E SAINZ; P GONZALEZ; FA LOPEZ. PRELIMINARY-STUDY OF TREATMENT OF SULFURIC PICKLING WATER WASTE FROM STEELMAKING BY BIOOXIDATION WITH THIOBACILLUS-FERROOXIDANS. *Fems Microbiology Reviews*. 14 - 4, pp. 397 - 404. 1994. ISSN 0168-6445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 311** F.A. Lopez; E. Sainz; A. Formoso; I. Alfaro. Recovery of alumina from salt slags in aluminium remelting. *Canadian Metallurgical Quarterly*. 33 - 1, pp. 29 - 33. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028060758&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 312** FA LOPEZ; E SAINZ; A FORMOSO; I ALFARO. THE RECOVERY OF ALUMINA FROM SALT SLAGS IN ALUMINUM REMELTING. *Canadian Metallurgical Quarterly*. 33 - 1, pp. 29 - 33. 1994. ISSN 0008-4433
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 313** Félix Antonio López Gómez; Antonio Formoso Prego; Enrique Sáinz Velicia; Ignacio Alfaro. The recovery of alumina from slat slags in aluminium remelting. *Canadian Metallurgical Quarterly*. 33 - 1, pp. 29 - 33. Pergamon Press Ltd, 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 314** FJ GARCIA; FA LOPEZ. CHLORIDE VOLATILIZATION OF CASSITERITE FROM LOW-GRADE MINERALS. *Canadian Metallurgical Quarterly*. 32 - 1, pp. 39 - 43. 1993. ISSN 0008-4433
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 315** Francisco Josçe García Frutos; Félix Antonio López Gómez. Chloride volatilization of cassiterite from low-grade minerals. *Canadian Metallurgical Quarterly*. 32 - 1, pp. 39 - 43. Pergamos Press Ltd, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 316** F.A. Lopez; P. Gonzalez; E. Sainz; N. Balcazar. Electric arc furnace flue dust. Characterization and toxicity with *Photobacterium phosphoreum*. *International Journal of Environment and Pollution*. 3 - 4, pp. 269 - 283. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027727116&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 317** Félix Antonio López Gómez; Enrique Sáinz Velicia; Paloma González; Natalia Balázar. Electric arc furnasce flue dust: characterization and toxicity with *Photobacterium phosphoreum*. *International Journal of Environmental and Poluution*. 3 - 4, pp. 269 - 283. Indesscience Enterprise Ltd, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 318** F.A. Lopez; E. Sainz; A. Formoso. Use of granulated blast furnace slag for stabilisation of steelmaking flue dust. *Ironmaking and Steelmaking*. 20 - 4, pp. 293 - 297. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027867491&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 319** Félix Antonio López Gómez; Enrique Sáinz Velicia; Antonio Formoso. Use of granulated blast furnace slag for stabilization of steelmaking flue dust. *Ironmaking&Steelmaking*. 20 - 4, pp. 293 - 297. The Institute of Metals. London, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 320** Félix Antonio López Gómez; Enrique Sáinz Velicia; Antonio Formoso Prego. Características físico-químicas de polvos de acería eléctrica españoles. *Afinidad*. IL - 440, pp. 217 - 226. Asociación de Químicos del Instituto Químico de Sarriá, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 321** F.J. García; F.A. Lopez. Chlorination of tin ores of deposit Cortijo de Oropesa. Revista de Metalurgia (Madrid). 28 - 1, pp. 39 - 45. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026484568&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 322** Francisco Javier García Frutos; Félix Antonio López Gómez. Cloruración de minerales de estaño del yacimiento de Cortijo de OropESA. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 28 - 1, pp. 39 - 45. CSIC, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 323** FA LOPEZ; F MEDINA; J MEDINA; MA PALACIOS. PROCESS FOR RECOVERY OF NONFERROUS METALS FROM STEEL MILL DUSTS INVOLVING PELLETIZING AND CARBOTHERMIC REDUCTION. Ironmaking & Steelmaking. 18 - 4, pp. 292 - 295. 1991. ISSN 0301-9233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 324** Félix Antonio López Gómez; Jesús Medina García; Fernando Medina García; María Angustias Palacios Vida. Process for recovery of non-ferrous metals from steel mill dusts involving pelletising and carbothermic reduction. Ironmaking&Steelmaking. 18 - 4, pp. 292 - 295. Institute of Metals.London, 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 325** F.A. Lopez; F. Medina; J. Medina; M.A. Palacios. Process for recovery of non-ferrous metals from steel mill dusts involving pelletising and carbothermic reduction. Ironmaking and Steelmaking. 18 - 4, pp. 292 - 295. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025794790&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 326** Félix Antonio López Gómez; Jesús Medina García; Enrique Sáinz Velicia; Fernando García Carcedo. Recuperación de carbón en polvos de horno alto. Afinidad. XLVIII - 433, pp. 159 - 166. Asociación de Químicos del Instituto de Sarriá, 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 327** F.A. Lopez; N. Balcazar; A. Formoso; F. Medina; R. Jimenez. Current status of steel industry wastes in Spain | Situación actual de los residuos siderurgicos en Espana. Revista de Metalurgia (Madrid). 26 - 6, pp. 386 - 394. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025512492&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 328** Félix Antonio López Gómez; Natalia Balcázar; Antonio Formoso; Fernando Medina; Ricardo Jimenez. Situación actual de los residuos siderúrgicos en España. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 26 - 6, pp. 386 - 394. CSIC, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 329** Félix Antonio López Gómez; Fernando Medina; Jesús Medina. Tratamiento de polvos de acería eléctrica mediante procesos hidrometalúrgicos y reducción carbotérmica. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 26 - 2, pp. 71 - 85. CSIC, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 330** F.A. Lopez; F. Medina; J. Medina. Treatment of electric steel mill dusts by hydrometallurgical processes and carbothermal reduction | Tratamiento de polvos de aceria electrica mediante procesos hidrometalurgicos y reduccion carbotermica. Revista de Metalurgia (Madrid). 26 - 2, pp. 71 - 85. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025403603&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 331** Félix Antonio López; Antonio Formoso; Fernando Medina. Escorias LD. Coproductos de la industria siderúrgica. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 25 - 4, pp. 247 - 254. CSIC, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 332** Félix Antonio López; Fernando Medina. Utilización de escorias LD como enmendantes de suelos ácidos. Afinidad. XLVI - 420, pp. 162 - 166. Asociación de Químicos del Instituto Químico de Sarriá, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 333** Félix Antonio López; Jesús Medina García. Valorisation d'une roche pegmatitique pour l'obtention des feldspaths. Industrie Minérale. 71 - 4-89, pp. 68 - 76. Mines et Carrières.Les Techniques, 1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 334** Félix Antonio López; J.L.Nieto; J.Ortiz. Determinación de los parámetros energéticos en un proceso de molienda de escombros lateríticos. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 24 - 4, pp. 255 - 260. CSIC, 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 335** Félix Antonio López; Francisco Javier García Frutos; Fernando García Carcedo; Juan Carlos Ruiz Sierra; Fernando Medina. Elimination of alkalis from iron ore tailings by magnetic separation and flotatio. Steel Times International. 10 - 2, pp. 55 - 59. Iron&Steel International, 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 336** Felix Antonio López; Jesús Medina garcía; Fernando Medina García; Fernando García carcedo; Juan Carlos Ruiz Sierra. Influence of ultrafine grain size in differential flotation of galena and sphalerite. International of Journal of Mineral Processing. 17, pp. 303 - 316. Elsevier Science Publishers, 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 337** F. Medina Garcia; F.A. Lopez Gomez; J.C. Garcia Sierra; F. Garcia Carcedo; F. Lopez Aguayo. Caracterizacion mineralogica de unos carbonatos de hierro: aplicacion a su concentracion y depuracion.Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 8, pp. 379 - 389. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022173980&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 338** Félix Antonio López; F.Medina-García; J.C.Ruiz-Sierra; F.García-Carcedo; F.López-Aguayo. Preconcentración de minerales oxidados de Fe,Zn y Pb por separación magnética a baja intensidad. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 21 - 4, pp. 243 - 248. CSIC, 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 339** F.A. Lopez Gomez; F. Medina Garcia; J.C. Ruiz Sierra; F. Garcia Carcedo; F. Lopez Aguayo. Preconcentration of Oxidized Fe, Zn and Pb Ores Using a Low-Intensity Magnetic Separation Method. | PRECONCENTRACION DE MINERALES OXIDADOS DE Fe, Zn Y Pb POR SEPARACION MAGNETICA A BAJA INTENSIDAD.Revista de Metalurgia. 21 - 4, pp. 243 - 248. 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0022092026&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 340** Felix Antonio Lopez Gomez; Fernando Medina; Alejandro del Valle. Flotation of low grade siderites. Iron and Steel International. 57 - 5, pp. 160 - 166. Busines Press International Ltd., 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 341** F.García-Carcedo; F.Medina; J.C.Ruiz-Sierra; Félix Antonio López. Las sideritas del norte de españa en la actualidad. Revista de Metalurgia (Rev.Metal.Madrid). 20 - 3, pp. 214 - 215. CSIC, 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 342** F.A. Lopez Gomez; A. Del Valle; L. Real; D. Fernandez Garcia; F. Lopez Aguayo. Dispositivo piloto para deslamacion mineral y su aplicacion a la concentracion por flotacion de minerales oxidados de plomo y zinc en Reocin. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 7, pp. 233 - 242. 1983. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0021085605&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 343** Safoura Babanejad; Hesham Ahmed; Charlotte Andersson; Olga Rodríguez-Largo; Anton Andersson; Lorena Alcaraz; Félix A. López. An Investigation on Li-Ion Battery Recycling via In Situ Alloying: Influence of Slag Composition on Li and F Evaporation. Metals. 15, pp. 199 - 199. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4701/15/2/199>>. ISSN 2075-4701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 344** Lorena Alcaraz; Belén Sotillo; Paloma Fernández; Félix A. López. Carbochlorination Reduction Process of Waelz ZnO: Characterization of Resulting ZnO-Based Oxides. Crystals. 15, pp. 326 - 326. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4352/15/4/326>>. ISSN 2073-4352
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 345** María Isabel Martín-Hernández; María Lourdes Rodríguez; Irene García-Díaz; Gorka Barquero-Carmona; Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez-Largo; Félix A. López. Co(II) Recovery from Hydrochloric Acid Solution Using Menthol-Based Deep Eutectic Solvents (DESS): Application to NMC Battery Recycling. Molecules. 30, pp. 4414 - 4414. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1420-3049/30/22/4414>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 346** Belén Sotillo; Joaquín Calbet; Inmaculada Álvarez-Serrano; Irene García-Díaz; Paloma Fernández; Félix A. López. Exploring titanium niobium oxides recovered from columbotantalite mineral as lithium-ion batteries electrodes. Ceramics International. 50, pp. 32783 - 32792. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0272884224024945>>. ISSN 02728842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 347** Lorena Alcaraz; Belen Sotillo; Carlos Iglesias; Félix A. López; Paloma Fernández; Claudia Belviso; Ana Urbieta. LTA zeolite particles functionalized with nanomagnetite for effective recovery of dysprosium from liquid solutions. Microporous and Mesoporous Materials. 363, pp. 112843 - 112843. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387181123004195>>. ISSN 13871811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 348** M.I. Martín; I. García-Díaz; F.A. López. Properties and perspective of using deep eutectic solvents for hydrometallurgy metal recovery. Minerals Engineering. 203, pp. 108306 - 108306. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0892687523003205>>. ISSN 08926875
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 349** Laura Rosso; Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez-Largo; Félix A. López. Purification of Li₂CO₃ Obtained through Pyrometallurgical Treatment of NMC Black Mass from Electric Vehicle Batteries. ChemSusChem. 18, Disponible en Internet en: <<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cssc.202401722>>. ISSN 1864-5631
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 350** Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez-Largo; Gorka Barquero-Carmona; Alba Berja; Adrián Quesada; Félix A. López. Recovery of Rare Earths from End-of-Life NdFeB Permanent Magnets from Wind Turbines. ChemSusChem. 18, Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/cssc.202402237>>. ISSN 1864-5631
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 351** Ignacio Garcia; David Perez; Olga Rodriguez; Felix López. Revalorisation of aluminium scrap from electric car battery packs by production of raw powder for additive manufacturing. International Journal of Sustainable Engineering. 18, Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19397038.2025.2558620>>. ISSN 1939-7038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 352** Lorena Alcaraz; Carlos Díaz-Guerra; Rodolfo Fernández-Martínez; M. Belén Gómez-Mancebo; Belén Sotillo; Irene Llorente; Félix A. López. Second life of recycled graphite for sustainable production of multilayer graphene related materials with multiple potential applications. Materials Characterization. 209, pp. 113695 - 113695. Disponible en Internet en: <<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1044580324000755>>. ISSN 10445803
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 353** María Isabel Martín; Irene García-Díaz; María Lourdes Rodríguez; María Concepción Gutiérrez; Francisco del Monte; Félix A. López. Synthesis and Properties of Hydrophilic and Hydrophobic Deep Eutectic Solvents via Heating-Stirring and Ultrasound. Molecules. 29, pp. 3089 - 3089. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1420-3049/29/13/3089>>. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 354** Olga Rodríguez; Félix Antonio López. La difícil tarea de reciclar las fibras de carbono de coches y aviones. The Conversation. 02/04/2019.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Autor de correspondencia: Sí
- 355** Olga Rodríguez; Félix Antonio López. Cómo reciclar un coche eléctrico. The Conversation. 14/01/2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
- 356** Francisco J. Alguacil; Félix A. Lopez. Removal of Cr(VI) from Waters by Multi-Walled Carbon Nanotubes: Optimization and Kinetic Investigations. Water and Wastewater Treatment [Working Title]. Edited by Murat Eyvaz. Intechopen. IntechOpen, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5772/intechopen.84225>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 357** Andrea Fernández; Claudio S. Lopez; Carlos González; Félix A. López. Characterization of Carbon Fibers Recovered by Pyrolysis of Cured Prepregs and Their Reuse in New Composites. Recent Development in the Field of Carbon Fibres. pp. 103 - 120. IntechOpen, 25/07/2018. ISBN 978-1-78923-519-7
DOI: 10.5772/intechopen.74281
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 358** Félix Antonio López Gómez; Teresa Álvarez Centeno; Olga Rodriguez Lago; Ricardo Rodríguez; Irene García Díaz; Andrea Urien; Roger Grau. Bio-Oil production from distillation of abies alba mill residual wood. Gases, Bio-oil and char characterization. Proceedings Venice 2012, Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste. ISBN: 978-88-6265-006-9. 1, pp. 13. CISA Publisher, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 359** Francisco José Alguacil Prego; Olga Rodriguez; Teresa Alvarez Centeno; Belén Lobato; Andrea Urien Pinedo; Félix Antonio López Gómez. DISTILLATION OF ABIES ALBA MILL RESIDUAL WOOD. GASES, BIO-OIL AND CHAR CHARACTERIZATION. 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation. 4, pp. 1109 - 1114. A. Nzihou and F.Castro, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 360** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez-Delgado; I. Padilla. Advances in Chromium (VI) separation technology from wastewaters. management of hazardous residues containing Cr (VI). pp. 300 - 345. Nova Science Publisher, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 361** F.A. Lopez; F.J. Alguacil; M. Alonso; A. López-Delgado; I. Padilla. Advances in metal separations technology from liquid effluents. Molecular and Supramolecular Bionorganic Chemistry. pp. 123 - 153. 2011. ISBN 978-1-61728-785-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 362** M.I. Martín; F.A. Lopez; M.E. Rabanal; J.M. Torralba. Obtainment of sponge iron by reductions of a steelmaking by product. In Materials Recycling and Eco-Energy (Recimat'09). pp. 107 - 110. 2009. ISBN 978-84-7292-3980-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 363** F. J. Alguacil; M. Alonso; A. López-Delgado; F.A.López. Removal of chromium (VI) using solid-supported liquid membranes. Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology. A, pp. 9 - 15. Kos, Greece T.D. Lekkas, Global Nest, 2007. ISBN 978-960-7475-40-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 364** A. López-Delgado; H. Tayibi; F.A. López. Treatments of aluminum dust: a hazardous residue from secondary aluminum industry. Focus on hazardous materials research. pp. 1 - 52. Leonora G. Mason, Nova Publishers, 2007. ISBN 1-60021-452-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 365** A. López-Delgado; C. Pérez; H. Tayibi; N; Carmona; M. García-Heras; M. A. Villegas; F.A. López; F.J. Alguacil. Valorization of a hazardous waste from secondary aluminium metallurgy as calcium aluminate glasses. Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology. A, pp. 858 - 864. Kos, Greece T.D. Lekkas, Global Nest, 2007. ISBN 978-960-7475-40-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 366** A. López-Delgado; M.A. Lobo-Recio; F.A. López; B. Schmidt; M. Enders; J. Kaplin; T. Schneiker. Preliminary steps for recovery acids and metals from pickled stainless steel rinse water. Avances en ciencia y tecnología del acero inoxidable II. 1, pp. 483 - 487. Sevilla (España): 2003. ISBN 84-933135-0-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 367** F.A. López; C. Peña; A. López Delgado. Enhancement of ferrous scrap quality from Spanish municipal incinerators. Recycling and waste treatment in mineral and metal processing: technical and economic aspects. 2, pp. 169 - 178. Luleå (Suecia): B. Björkman, C. Samuelsson and J.O. Wikström, 2002. ISBN 91-631-2362-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 368** F. A. López; M. Isabel Martín; C. Pérez; A. López-Delgado. Use of millscale in the cleaning of waste water containing copper ions. TMA Fall 2002 Extraction and Processing Division Meeting on Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspect. I, pp. 611 - 620. Luleå (Suecia): Bo Björkman, Caisa Samuelsson and Jan-Olov Wikström (Es). Luleå University of Technology, MEFOS, Luleå (Sweden) and The Mineral, Metals & Materials Society, Warrendale (Pennsylvania), 2002. ISBN 91-631-2361-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 369** A. López-Delgado; A. Formoso; A. Ugarte; F.A. Lopez. Steelmaking flue dust up-grading by recycling to the electric arc furnace. 2nd international congress on the science & technology of steelmaking. 1, pp. 477 - 485. London IOM Communications, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 370** E. Cano; J.L. Polo; C.L. Torres; A. López-Delgado; F.A. López; J.M. Bastidas. Copper corrosion originated by acetic acid vapours. 2nd international congress on science and technology for the safeguard of cultural heritage in the mediterranean basin.I, ParisElsevier, 2000. ISBN 2-84993-230-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 371** G. Allegri; S. Bálsamo; A. Grilli; F.A. López; R. Pietrini and M. Tortolini. Environmental behaviour assessment of Liz-Donawitz (LD) furnace slags-Study of their recovery processes. Innovation in Waste Management. I, pp. 107 - 131. ItalyCIPA s.s.s., Milan, Italy, 2000, 2000. ISBN 1-121-821-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 372** F.A. López; A. López Delgado; M.C. Peña. Recovery of Bricks from domestic packaging waste sorting plants by the use of Foucault separator.Innovation in Waste Management. I, pp. 331 - 351. CIPA s.s.s., Milan, Italy, 2000, 2000. ISBN 1-121-821-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 373** F.A. López; A. López-Delgado; C. Pérez and J. Núñez. Organic waste treatment by the use of clays.Fertilizers and Environment. pp. 107 - 115. Española. Gadallah, J. Hager and R. Solozabal. TMS Pensilvania USA, 1999. ISBN 84 9234-453-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 374** F.J. Alguacil; P. Navarro; A. López-Delgado; F.A. López. Desarsenification of copper leaching solutions obtained from the hydrometallurgical treatment of copper flue dusts. 4th Conference on Environment and Mineral Processing.I, VSB-TU Ostrava. Czech RepublicFecko Peter, 1998. ISBN 80-7078-564-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 375** F.A. López; P. González; F.J. García and A. López-Delgado. Iron Oxidation of Sulfuric Water Pickling Liquors by Thiobacillus ferrooxidans and Crystallisation of Ferric and Ammonium Sulphates.Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology. pp. 23 - 30. HollandKluwer Academic Publishers, 1997. ISBN 0-7923-4769-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 376** A. Rubio; A. Gimeno; F.J. García; P. González and F.A. López. Iron oxidation of sulfuric water pickling liquor and crystallization of ferric and ammonium sulfates by Thiobacillus ferrooxidans.Fertilizers and Environment. II, pp. 323 - 331. ChileC.A. Pérez, T. Vargas, H.Toledo and J.V. Wiertz. University of Chile, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 377** Félix Antonio López Gómez; Paloma González; Francisco Javier García; Amelia Rubio; Aurora López Delgado. Iron oxidation of sulfuric water pickling liquors by thiobacillus ferrooxidans and crystallisation of ferric and ammonium sulphates. Biotechnology for Waste Management and Site Restoration. pp. 107 - 115. Kluwer Academic Publisher, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 378** A. López-Delgado; F.A. López and F.J. Alguacil. Recovery of iron from sulphuric waste waters by formation of advanced metallic materials. Waste Treatment, Recycling And Soil Remediation. 5, Clausthal-Zellerfeld, GermanyH. Hoberg y H. von Blottnitz, GDBM,, 1997. ISBN 3-9804860-8-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 379** A. López Delgado; J.L.Martín de Vidales; E. Vila and F. A. López. Sulphuric pickling waste waters recycling. Recent Research Developments In Metallurgical And Materials Sciences. I, IndiaResearch Signpost, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 380** N. Balcázar; M. Pinto; G. Besga; M. Rodríguez and F.A. López. Experimental study on agricultural recycling of D slag. Fertilizers and Environment. 66, pp. 309 - 316. HollandKluwer Academic Publishers, 1996. ISBN 0-7923-3729-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 381** F. A. López; A. López Delgado; J.L.Martín de Vidales; E. Vila.. Síntesis de nanocristales de ferrita de zinc a baja temperatura a partir de soluciones de aguas de decajado sulfúricas. Tendencias de la ciencia de los materiales. CadizM. Dominguez. Unidad especializada de Ciencia y Tecnología de Materiales y Departamento de Física de la Materia Condensada. Universidad de Cadiz, 1996. ISBN 84-8499-687-6
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 382** Jesús Ortiz Bárcenas; Felix A. López. Memorias de las investigaciones realizadas para el procesamiento siderúrgico de minerales de hierro cubanos. pp. 1 - 49. La Habana(Cuba): Editorial CNIC, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.isbncuba.ccl.cerlalc.org/catalogo.php?mode=detalle&nt=86056>>. ISBN 978-959-7145-24-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** No
- 383** I. Garcia-Diaz; F.A. Lopez; F.J. Alguacil; J.P. Bolivar; M. Gazquez. Valorisation of two inorganic industrial wastes for manufacturing Sulphur polymer concrete. Chemical Engineering Transactions. 34, pp. 115 - 120. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886546739&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 384** F.J. Alguacil; I. Garcia-Diaz; F.A. Lopez; O. Rodriguez; A. Urien; I. Padilla. Ionic liquids and smart separations technology for metal removal from wastewaters. Handbook of Ionic Liquids: Properties, Applications and Hazards. pp. 257 - 280. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896415546&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 385** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado; I.Padilla.. Advances In Metals Separations Technology From Liquid Effluents. Molecular and Supramolecular Bioinorganic Chemistry: Applications in Medical and Environmental Sciences. 2, pp. 123 - 153. New YorkNova Science Publishers., 2011. ISBN 978-1-61728-785-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 386** F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.Lopez; A.Lopez-Delgado; I.Padilla.. Advances in Chromium (VI) Separations Technology from Wastewaters. Management of Hazardous Residues Containing Chromium(VI).pp. 65 - 91. New YorkNova Science Publishers., 2011. ISBN 978-1-61668-267-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 387** F.J. Alguacil; M. Alonso; F.A. López; A. López-Delgado; I. Padilla. Advances in chromium (VI) separations technology from wastewaters. Management of Hazardous Residues Containing Cr(VI). pp. 65 - 92. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892874924&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 388** C. Capdevila; M.K. Miller; K.F. Russell; J. Chao; F.A. López. The ??-?? interaction: A Study of early Stages of Phase Separation in a Fe-20%Cr-6%Al-0.5%Ti Alloy. Solid State Phenomena. 172-174, pp. 315 - 320. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960924020&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 389** F.J.Alguacil; I.Garcia-Diaz; F.A.Lopez; O.Rodriguez; A.Urien; I.Padilla.. onic Liquids and Smart Separations Technology for Metal Removal from Wastewaters. Handbook of Ionic Liquids: Properties, Applications and Hazards. pp. 257 - 280. New YorkNova Science Publishers, 2011. ISBN 978-1-62100-349-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 390** M PINTO; M RODRIGUEZ; C TRUEBA; I LARBURU; R ALDECOA; AH DEVIZCAYA; FA LOPEZ. LD SLAG AS LIMING MATERIAL - EFFECTS ON PASTURE YIELD AND SOIL PARAMETERS. pp. 290 - 291. 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 391** Pablo del Río González; Christoph P. Kiefer; Ana M Guerrero Bustos; Félix A. López Gómez. La economía circular. Qué sabemos de. pp. 1 - 159. Madrid(España): Catarata, 21/04/2025. Disponible en Internet en: <https://www.catarata.org/libro/la-economia-circular_161048/>. ISBN 978-84-1067-320-5
Tipo de producción: Libro de divulgación
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 4
- 392** F.A.López; F.J.Alguacil; A.López-Delgado.. Development of a process for the stabilization/solidification of liquid mercury and Hg-containing wastes: Durability of Hg-S-concrete.Technical Report MERSADE project Life06 env/es/pre/03. 2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 393** F.A.López; A.López-Delgado; F.J.Alguacil; J.Manso.. Situación actual del tratamiento de neumaticos fuera de uso y posibilidades de obtención de negro de humo de alta pureza.Informe Técnico <http://hdl.handle.net/10261/17979>. 2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 394** F.A.López; F.J. Alguacil; A.López-Delgado.. Development of a process for the stabilization/solidification of liquid mercury and Hg-containing wastes: Incorporation of liquid mercury into the S-concrete.Technical Report MERSADE project Life06 env/es/pre/03. 2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 395** F.A.López; F.J.Alguacil; A.López-Delgado.. Development of a process for the stabilization/solidification of liquid mercury and Hg-containing wastes: Preparation and characterization of S-concrete.Technical Report MERSADE project Life06 env/es/pre/03. 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 396** A. Conde; J. de Damborenea; M. A. Arenas; F. A. López; F. J. Alguacil; A. López-Delgado.. Literature review concerning corrosion problems in mercury and stabilisation of liquid Hg. Technical Report MERSADE projectLife06 env/es/pre/03. 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 397** A.Conde; J. de Damborenea; M.A.Arenas; F.A.López; F.J.Alguacil; A.López-Delgado.. Literature review concerning corrosion problems in mercury and stabilisation of liquid Hg.Technical Report MERSADE project Life06 env/es/pre/03. 2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 398** F.A. López; A. Lopez Delgado. Estudio de la recuperación de aluminio en escorias de incineración de RSU. Informe técnico del CENIM C.T. 0523 (Ecoembalajes España). 04/2006.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 399** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F.A.López; F.J.Alguacil.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.Final Report Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 400** M.Fernández; F.J.Alguacil; A.López; F.López.. Valorización de residuos ricos en ZnO, generados por los medios de fusión de FUCHOSA S.L.Informe Técnico del CENIM (Fuchosa S.L.).2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 401** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F.A.López and F.J.Alguacil.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.Sixth Report Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).06/2004.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 402** Félix A. López; A. Lopez. Obtención de materiales de interés siderúrgico a partir de polvos de aluminio y aluminatos. Informe Técnico del CENIM CT 1602 (Recuperaciones y Reciclajes Roman S.L.). 05/2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 403** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F.A.López; F.J.Alguacil.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.Fifth Report Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 404** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F.A.López; M.A. Lobo-Recio.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.Fourth Technical Report Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).2003.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 405** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López Delgado. Efficient Utilization of Raw Materials used in Secondary Metallurgy as flux in steelmaking furnaces. Technical report. 3. Contract 7210-PR-203. 03/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 406** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López Delgado. Sustainable agricultura using blast furnace and steel slags as liming agents. Technical report. 1 Contract 7210-PR-267. 03/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 407** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F.A. López; M.A. Lobo-Recio.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.Second Tecnical Report, Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 408** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F.A.López; M.A. Lobo-Recio.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.Third Technical Report Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 409** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López Delgado. Efficient Utilization of Raw Materials used in Secondary Metallurgy as flux in steelmaking furnaces. Technical report. 4. Contract 7210-PR-203. 2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 410** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López Delgado. Sustainable agricultura using blast furnace and steel slags as liming agents. Technical report. 2 Contract 7210-PR-267. 2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 411** Félix A. López; A. López-Delgado. Revalorización de Polvos de Acería eléctrica mediante reciclado al horno y reducción térmica. Informe Técnico del CENIM CT-2598 (grupo OÑEDER S.A.). 03/2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 412** Félix A. López; A. López-Delgado. Determinación de la com. Informe Técnico del CENIM CT 2000 (Ecoacero). 2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 413** B.Schmidt; R.Wolters; R.Levonmaa; Th.Schneiker; J.Kaplin; A.López-Delgado; F. A. López; M.A. Lobo-Recio.. Eco-efficient technology for recovering acids and metals from rinse water in stainless steel pickling.First Technical Report Contract RFCS 7210-PR/301 (01.E/06) (Comunidad Europea-Comunidad Europea del Carbón y el Acero).2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 414** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López-Delgado. Efficient Utilization of Raw Materials used in Secondary Metallurgy as flux in steelmaking furnaces. Technical report. 1. Contract 7210-PR-203. 2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 415** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López-Delgado. Efficient Utilization of Raw Materials used in Secondary Metallurgy as flux in steelmaking furnaces. Technical report. 2. Contract 7210-PR-203. 2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 416** Félix A. López; A. López-Delgado. Recuperación de coadyuvantes de filtración. Informe Técnico del CENIM CT 1900 Hispanagar (S.A.). 2001.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 417** Félix A. López; A. López-Delgado. Caracterización de polvos procedentes del tratamiento de chatarras y escorias de aluminio en la CAM.Informe Técnico del CENIM (CT2500) (Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental. CAM). 07/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 418** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López-Delgado. Novel process to recover by-products from the pickling baths of stainless steel. Final Reports Contract BRPR-CT97-0407. 07/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 419** F. A. López; J.L. Limpo; A. López-Delgado. Consideraciones sobre la implantación de la IPPC en la metalurgia del mercurio. Informe Técnico del CENIM CT 2399(1) (MAYASA). 06/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 420** Félix A. López; A. López-Delgado. Estudio de las propiedades físico-químicas de las briquetas RECUMET. Informe Técnico del CENIM CT-2598 (grupo OÑEDER S.A.). 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 421** Félix A. López; A. López-Delgado. Estudio de los aceros y escorias obtenidos en los ensayos industriales de reciclado de polvo de cinc. Informe Técnico del CENIM CT-2598 (grupo OÑEDER S.A.). 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 422** Félix A. López. Estudio del polvo de cinc obtenido en tratamiento térmico de briquetas RECUMET en planta industrial. Informe Técnico del CENIM CT-2598 (grupo OÑEDER S.A.). 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico



- 423** Félix A. López; A. López-Delgado. Recuperación de coadyuvantes de filtración de la fabricación de Agar-agar y derivados. Informe Técnico del CENIM CT 1900. (Hispanagar S.A.). 2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 424** Antonio Formoso; Félix A. López; A. Cores; A. López-Delgado. Novel process to recover by-products from the pickling baths of stainless steel. Twelve-monthly progress report. Contract BRPR-CT97-0407. 06/1999.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 425** Félix Antonio López Gómez; Irene García Díaz; Francisco José Alguacil Prego. Modelling of facilitated transport of Cr(II) using (RNH₃-HSO₄) ionic liquid and pseudo-emulsion hollow fiber strip dispersion (PEHFSD) technology. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. DOI:10.1016/j.jiec.2, Elsevier, 2012.
Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Selective recovery of rare earth elements from electric vehicle motor NdFeB type magnets
Nombre del congreso: 18th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 14/09/2025
Entidad organizadora: Spanish Society of Materials, SOCIEMAT,
1; Félix A. López; Lorena Alcaraz; Gorka Barquero; Olga Rodríguez-Largo.
- 2** **Título del trabajo:** Synthesis of LNMC cathode from recovered precursors from secondary source materials.
Nombre del congreso: 18th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 14/09/2025
Entidad organizadora: Spanish Society of Materials, SOCIEMAT,
Gorka Barquero; Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez-Largo; Félix A. López.
- 3** **Título del trabajo:** Characterisation of EAF black slags oriented to iron recovery using hydrogen
Nombre del congreso: XII European Slag Conference
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 23/10/2024
Entidad organizadora: SIDEREX
José A. Jiménez; Raquel Sánchez; Félix A. López; carola Celada.
- 4** **Título del trabajo:** Hydrogen application to recover iron from EAF steelmaking slags
Nombre del congreso: XII European Slag Conference
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 23/10/2024
Entidad organizadora: SIDEREX
Carola Celada; Javier Esteba; Raquel Sánchez; Félix A. López.
- 5** **Título del trabajo:** Thermodynamic and kinetic analysis of the potential of hydrogen gas as a reductant of iron oxides in electric arc furnace slags
Nombre del congreso: international Materials Science and Engineering Congress - MSE 2024
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 25/09/2024



Entidad organizadora: German Materials Society (DGM)
Javier Esteban; Félix A. López; Carola Celada.

6 Título del trabajo: Development of a kinetic model of the blister copper deoxidation process with hydrogen-rich gas mixtures.

Nombre del congreso: International Materials Science and Engineering Congress - MSE 2024

Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania

Fecha de celebración: 24/09/2024

Entidad organizadora: German Society for Materials Science (DGM)
Félix A. López; Carola Celada; Alberto Rivera.

7 Título del trabajo: Controlling the pelletizing and hydrogen reduction processes of mill scale: a Mössbauer study

Nombre del congreso: International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect, ISIAME 2024

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Kitakyushu City, Japón

Fecha de celebración: 01/09/2024

Entidad organizadora: Japan Mössbauer Spectroscopy Forum
Víctor Rojo; José F. Marco; José I. Robla; Félix A. López.

8 Título del trabajo: Desarrollo de un modelo cinético del proceso de desoxidación de cobre blíster con mezclas gaseosas ricas en hidrógeno

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 24/06/2024

Entidad organizadora: SOCIEMAT
Alberto Rivera; Félix A. López; Carola Celada.

9 Título del trabajo: ¿Circularidad de residuos siderúrgicos: Aplicaciones del hidrógeno"

Nombre del congreso: II Jornadas de Áridos Siderúrgicos

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 21/11/2023

Entidad organizadora: FUNDACION UNESID

10 Título del trabajo: Novel sulfur removal ¿ the ECOGAS and GONDOLA projects

Nombre del congreso: 8th International Conference on Renewable Energy Gas Technology

Ciudad de celebración: SE-22478 Lund, Suecia

Fecha de celebración: 13/11/2023

Entidad organizadora: Renewable Energy Technology International AB
Marta Maroño; José M. Sánchez; Isabel Ortiz; Ricardo Fernández_Martínez; Maribel Gómez; Isabel Rucandio; Félix A. López.

11 Título del trabajo: Avances en la recuperación de litio en baterías NMC de vehículos eléctricos

Nombre del congreso: 1er Congreso Español de Investigación en Movilidad

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/10/2023

Fecha de finalización: 06/10/2023



Entidad organizadora: FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Con comité de admisión ext.: No

Félix Antonio López.

- 12 Título del trabajo:** Hydrogen as an alternative to natural gas for copper deoxidation during fire refining: A process simulation study
Nombre del congreso: 17th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes - FEMS EUROMAT 2023
Ciudad de celebración: Frankfurt am Main, Alemania
Fecha de celebración: 04/09/2023
Entidad organizadora: German Society for Materials Science - DGM
Alberto Rivera; Félix A. López; Irene Ruiz; Guillermo Ríos; Carola Celada.
- 13 Título del trabajo:** Hydrogen metallurgy to decarbonize the steel and copper production industries.
Nombre del congreso: 17th European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes - FEMS EUROMAT 2023
Ciudad de celebración: Frankfurt am Main, Alemania
Fecha de celebración: 04/09/2023
Entidad organizadora: German Society for Materials Science - DGM
Javier Esteban; Félix A. López.
- 14 Título del trabajo:** Process Simulation of Iron Recovery from Electric Arc Furnace Steel Slag using Hydrogen Gas in Comparison with Carbon Powder
Nombre del congreso: International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS. THERMEC 2023
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 03/07/2023
Entidad organizadora: Institute of Materials Science, Joining & Forming Graz University of Technology (TU Graz)
Javier Esteba; Alberto Rivera; Félix A. López; Carola Celada.
- 15 Título del trabajo:** Colaboración Público Privada en Procesos Industriales
Nombre del congreso: Patents for Innovation. P4i
Fecha de celebración: 31/10/2022
Entidad organizadora: FUNDACION PHANTOMS
Félix Antonio López.
- 16 Título del trabajo:** Recycling of spent catalysts from Fluid Catalytic Cracking (FCC) as refractory feedstock
Nombre del congreso: Pan American Ceramics Congress and Ferroelectrics. Meeting of Americas
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Panamá
Fecha de celebración: 24/07/2022
Entidad organizadora: American Ceramic Society
Lorena Alcaraz Romo; Félix Antonio López; Carmen Baudín.
- 17 Título del trabajo:** SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE MATERIALES OBTENIDOS A PARTIR DEL RECICLADO DE PILAS ALCALINAS
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Materiales
Fecha de celebración: 28/06/2022
Entidad organizadora: SOCIEMAT



Félix Antonio López; Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez; Irene García Díaz; Paloma Fernández; Carlos Díaz Guerra.

- 18 Título del trabajo:** Novel sulfur removal. The ECOGAS and GONDOLA projects
Nombre del congreso: 8th International Conference on Renewable Energy Gas Technology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Malmö, Suecia
Fecha de celebración: 17/05/2022
Entidad organizadora: European Technology and Innovation Platform
Jose maría Sánchez; Marta Moroño; Isabel Ortiz; Ricardo Fernández Martínez; Maria Belén Gómez Mancebo; Isabel Rucandio; Félix Antonio López.
- 19 Título del trabajo:** High added-value materials from spent batteries
Nombre del congreso: EUROMAT 2021 Virtual Conference
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 13/09/2021
Fecha de finalización: 17/09/2021
Entidad organizadora: EUROMAT
Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez; Carlos Díaz-Guerra; Francisco J. Alguacil; Félix A. López.
"<https://submit.asmet.org/event/53/contributions/3829/>".
- 20 Título del trabajo:** Effective process to metals recovery from lithium-ion batteries
Nombre del congreso: RECYCLING AND WASTE MANAGEMENT, 2nd Online International Conference
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 06/07/2021
Fecha de finalización: 07/07/2021
Entidad organizadora: Herald Meetings
Lorena Alcaraz; Yarivith González; Francisco J. Alguacil; Lucia Barbosa; Jorge González; Félix A. López.
"<https://recycling.heraldm meetings.com/scientific-program>".
- 21 Título del trabajo:** Niobium and tantalum based oxides microstructures grown using material recovered from mine tailings
Nombre del congreso: MRS Spring Meeting 2021
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 31/05/2021
Fecha de finalización: 03/06/2021
Ciudad entidad organizadora: MRS,
Lorena Alcaraz; Belén Sotillo; Paloma Fernández; Félix A. López.
- 22 Título del trabajo:** Niobium oxide and tantalum oxide micro- and nanostructures grown using material recovered from mining tailings
Nombre del congreso: he 1st International Electronic Conference on Metallurgy and Metals session Hydrometallurgy/Pyrometallurgy
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: MDPI
Belén Sotillo; Lorena Alcaraz; Félix A. López; Francisco J. Alguacil; Olga Rodríguez; Paloma Fernández. "The 1st International Electronic Conference on Metallurgy and Metals session Hydrometallurgy/Pyrometallurgy (doi:10.3390/IEC2M-09235). <https://sciforum.net/paper/view/conference/9235>".



- 23 Título del trabajo:** Characterization of Tantalum Oxide material obtained from Tailings coming from the Penouta Sn–Ta–Nb Deposit.
Nombre del congreso: EUROMAT
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 01/09/2019
Fecha de finalización: 05/10/2019
Entidad organizadora: FEMS
Belén Sotillo; Lorena Alcaraz; Irene García Díaz; Félix Antonio López; Paloma Fernández. "Proceedings del Congreso".
- 24 Título del trabajo:** Growth and characterization of Nb₂O₅ microstructures from Tailings from the Penouta Sn–Ta–Nb Deposit as precursor
Nombre del congreso: Spring Meeting of the European Materials Research Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: European Materials Research Society
Belén Sotillo; Félix Antonio López; Irene García Díaz; Paloma Fernández. "Proceedings del Congreso".
- 25 Título del trabajo:** From spent alkaline batteries to ZnMn₂O₄ by a hydrometallurgical route: Synthesis and characterization
Nombre del congreso: MSE 2018. Materials Science and Engineering
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 26/09/2018
Entidad organizadora: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V
Lorena Alcaraz; Ana López Fernández; Irene García-Díaz; Ana Urbieta; Paloma Fernández; Félix A. López. "<https://dgm.de/fileadmin/Tagungen/2018/2018-09-MSE/01-Grafiken/Website/Documents/MSE2018-Congress-Program-digital.pdf>".
- 26 Título del trabajo:** Evaluation of La(III) and Ce(III) adsorption from aqueous solution using carbon nanomaterials
Nombre del congreso: 4th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Entidad organizadora: Sciniowledge
Ciudad entidad organizadora: Sciniowledge,
Irene García-Díaz; Félix A. López; Esther Escudero; Arisbel Cerpa. "<http://sciknowledge.com/sciknowledge.com/GrAbBo.php>".
- 27 Título del trabajo:** New photocatalytic materials obtained from the recycling of alkaline and Zn/C spent batteries
Nombre del congreso: 4th International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/07/2018
Entidad organizadora: Sciknowledge
Lorena Añcaraz; Irene García-Díaz; Félix A. López; Laura González; María Eugenia Rabanal; Paloma Fernández; Ana Urbieta. "<http://sciknowledge.com/sciknowledge.com/GrAbBo.php>".



- 28** **Título del trabajo:** Hydrometallurgical synthesis and properties of nanostructured ZnMnO₄
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Materiales 1 Iberian Meeting on Materials Science
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 04/07/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Lorena Alcaraz; Ana López Fernández; Irene García-Díaz; Paloma Fernández; Félix A. López.
- 29** **Título del trabajo:** Gasification of scrap tyres. Obtention of activated carbons from the demineralized carbon black
Nombre del congreso: 25th ETRA Conference on Tyre Recycling
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 04/03/2018
Entidad organizadora: European Tyres Recycling Association
Rosa Ayllón; Irene García-Díaz; Félix A. López.
"<https://etra-eu.org/events/past-events/item/79-25th-european-tyre-recycling-conference>".
- 30** **Título del trabajo:** Carbon nanofibers: A new adsorbent for Au(III)
Nombre del congreso: Applied Nanotechnology and Nanoscience
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 18/10/2017
Fecha de finalización: 20/10/2017
Entidad organizadora: PREM C
Irene García-Díaz; Félix A. López; Francisco J. Alguacil.
- 31** **Título del trabajo:** Carbon nanomaterials: Adsorbents for organic contaminants in wastewater
Nombre del congreso: Applied Nanotechnology and Nanoscience
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 18/10/2017
Fecha de finalización: 20/10/2017
Entidad organizadora: PREMC
Ana López Fernández; Irene García-Díaz; Lorena Alcaraz; Miguel A. Casermeiro; Félix A. López.
- 32** **Título del trabajo:** Obtención de fibra de carbono reciclada mediante pirolisis de preimpregnados curados
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Entidad organizadora: Asociación Española de Materiales Compuestos
Andrea Fernández Gorgojo; Claudio S. Lopes; Carlos González; Félix A. López.
"<https://www.aemac.org/wp/wp-content/uploads/2017/10/MATCOMP2017-Libro-resumenes-AEMAC.pdf>".
- 33** **Título del trabajo:** R3FIBER, tecnología disruptiva para el reciclado de palas de aerogenerador
Nombre del congreso: III Congreso Nacional Eólico
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 20/06/2017
Fecha de finalización: 21/06/2017
Entidad organizadora: Asociación Empresarial Eólica
Olga Rodríguez; Oriol Grau; Félix A. López. "Libro de ponencias:
<https://www.aeeolica.org/ponencias/Congreso-Eolico-Espanol-2017/>".



- 34 Título del trabajo:** PYROMETALLURGICAL RECOVERY OF TIN FROM TAILINGS OF PENOUTA Sn-Ta-Nb DEPOSIT
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials (II AMAM)
Ciudad de celebración: Castellaneta Marina, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: ScientEvents
Félix A. López; Irene García-Díaz; Olga Rodríguez; Francisco Polonio; Teresa Llorens. "Scientific Research Abstracts, Vol. 6, p. 34. ISSN 2464-9147 (Online). Applied Mineralogy & Advanced Materials | AMAM-ICAM 2017. Digilabs Pub., Bari Italy. Open access: <https://www.scientevents.com/scientific-research-abstracts/>".
- 35 Título del trabajo:** SYNTHESIS OF TRICALCIUM ALUMINATE FROM ALUMINIUM DROSS.
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials (II AMAM)
Ciudad de celebración: Castellaneta Marina, Italia
Fecha de celebración: 04/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
Entidad organizadora: ScientEvents
Irene García-Díaz; Félix A. López; Teresa Cebriano; José Ramón González. "Scientific Research Abstracts, Vol. 6, p. 33. ISSN 2464-9147 (Online). Applied Mineralogy & Advanced Materials | AMAM-ICAM 2017 Digilabs Pub., Bari, Italy. Open access: <https://www.scientevents.com/scientific-research-abstracts/>".
- 36 Título del trabajo:** Nuevo proceso hidrometalúrgico para el tratamiento de pilas alcalinas y de Zn/C.
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA 2016
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 28/11/2016
Fecha de finalización: 01/12/2016
Entidad organizadora: COLEGIO OFICIAL DE FISICOS
Félix A. López; Irene García Díaz; Teresa Cebriano; Ana López; Laura Fernández Rodríguez; Juan Manuel Pérez. "Libro del Congreso. ISBN: 978-84-617-7390-9".
- 37 Título del trabajo:** Síntesis de aluminato tricálcico mediante molienda reactiva y sinterización a partir de escorias de la fabricación del aluminio
Nombre del congreso: LV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Fñelix A. López; Francisco J. Alguacil; Olga Rodríguez; María Isabel Martín; Irene García-Díaz; Carlos Pérez Román.
- 38 Título del trabajo:** Growth and characterization of ZnO micro- and nanostructures synthetized from spent batteries
Nombre del congreso: Materials Science and Engineering 2016
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Darmstadt, Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 27/09/2016
Fecha de finalización: 29/06/2016
Entidad organizadora: Darmstadt University of Technology



Teresa Cebriano; Irene García-Díaz; Olga Rodríguez; Ana López Fernández; Germán Escalante; Paloma Fernández; Félix A. López.

- 39 Título del trabajo:** ZnO synthesis from Zn-C and alkaline spent batteries by alkaline leaching: properties and applications.
Nombre del congreso: 6th EUCHEMS Chemistry Congress
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/09/2016
Fecha de finalización: 15/09/2016
Entidad organizadora: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA
Irene García-Díaz; Olga Rodríguez; Teresa Cebriano; Ana López Fernández; Germán Escalante; Paloma Fernández.
- 40 Título del trabajo:** Obtención de estaño, niobio y tantalio a partir de residuos de la minería del estaño
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Felix A. López; Francisco J. Alguacil; Olga Rodríguez; Irene García-Díaz; Francisco Polonio; Teresa Llorens.
- 41 Título del trabajo:** Reutilización de la fibra de vidrio procedente de la valorización de composites de palas de aerogeneradores
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Felix A. López; Olga Rodríguez; María Criado; José María Bastidas; Irene García-Díaz; Fracisco J. Alguacil; Maximina Romero.
- 42 Título del trabajo:** Síntesis de aluminato tricálcico mediante molienda reactiva y sinterización a partir de escorias de la fabricación del aluminio
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Félix A. López; Francisco J. Alguacil; Olga Rodríguez; Maria Isabel Martín; Irene García-Díaz; Carlos Perez Román.
- 43 Título del trabajo:** Síntesis de óxido de zinc mediante el reciclado de pilas alcalinas y de Zn-C: Propiedades y aplicaciones
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 08/06/2016



Fecha de finalización: 10/06/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales

Francisco J. Alguacil; Félix A. López; Irene García-Díaz; Esther Escudero; Paloma Fernández; Germán Escalante.

- 44 Título del trabajo:** Synthesis and properties of ZnO from Zn-C spent batteries
Nombre del congreso: 3rd Symposium on Urban Mining and Circular Economy
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bergamo, Italia
Fecha de celebración: 23/05/2016
Fecha de finalización: 25/06/2016
Entidad organizadora: Eurowaste
Irene García-Díaz; Olga Rodríguez; Teresa Cebriano; Ana López Fernández; German Escalante; Esther Escudero; Paloma Fernández; Félix A. López.
- 45 Título del trabajo:** Carbon-based Nanomaterials for gold (III) recovery: kinetics and loading investigations
Nombre del congreso: NanoPT 2016
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 16/02/2016
Fecha de finalización: 19/02/2016
Entidad organizadora: FUNDACION PHANTOMS
Irene García-Díaz; Félix A. López; Olga Rodríguez; Francisco J. Alguacil.
- 46 Título del trabajo:** Management of a copper smelter dust for copper profitability
Nombre del congreso: 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Sustainable Solid Waste Management
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tinos, Grecia
Fecha de celebración: 02/07/2015
Entidad organizadora: Integrated Solid Waste Management (ISWM)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Francisco J Alguacil; Irene garcía Díaz; Félix Antonio López Gómez; olga Rodríguez Largo. "Proceedings".
- 47 Título del trabajo:** Recovery of Tin from Wave Solder Slags generated from PCB Manufacturing
Nombre del congreso: 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Sustainable Solid Waste Management
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Tinos, Grecia
Fecha de celebración: 02/07/2015
Entidad organizadora: Integrated Solid Waste Management (ISWM)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Félix Antonio López Gómez; Isabel Martín; Francisco J Alguacil; Irene García Díaz; Olga Rodríguez. "Proceedings".
- 48 Título del trabajo:** Removal of metallic anions from aqueous solutions by adsorption with Cyphos IL101 Ionic liquid-impregnated multiwalled carbon nanotubes
Nombre del congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquid
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/2015
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España



Félix Antonio López Gómez; Irene García Díaz; Olga Rodríguez Largo; Francisco Alguacil. "Book of Abstracts".

- 49** **Título del trabajo:** Functionalized multi-walled carbon nanotubes processes for their recovery of valuable anions and pollutants
Nombre del congreso: Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics ((CEMEPE 2015) and SECOTOX Conference).
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia
Fecha de celebración: 14/06/2015
Entidad organizadora: Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX)
Ciudad entidad organizadora: Alemania
Francisco J. Alguacil; Irene García Díaz; Félix Antonio López Gómez; Olga Rodríguez Largo. "Proceedings (ISBN 978-960-6865-86-2)".
- 50** **Título del trabajo:** Application of carbon nanofibers to recovery gold (III) from waste PCBs
Nombre del congreso: NanoSpain Chemistry 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 12/03/2015
Entidad organizadora: Phantoms Foundation
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Irene García Díaz; Francisco J Alguacil; Miguel Angel Valdés; Olga Rodríguez largo; Félix Antonio López Gómez. "Book of Abstracts".
- 51** **Título del trabajo:** Liquid-liquid extraction of cadmium (II) by TIOACI ionic liquid and its application to a TIOACI impregnated carbon nanotubes system
Nombre del congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 09/03/2015
Entidad organizadora: Elsevier Conferences
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Francisco J. Alguacil; Irene García Díaz; Félix Antonio López Gómez. "Book of Abstracts".
- 52** **Título del trabajo:** Utilización de nanotubos de carbono para la eliminación de metales tóxicos en aguas
Nombre del congreso: CONAMA2014. 12 CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 24/11/2014
Fecha de finalización: 24/11/2014
Entidad organizadora: COLEGIO OFICIAL DE FÍSICOS
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Félix Antonio López Gómez; Francisco J. Alguacil; Tresa Álvarez Centeno; Arisbel Cerpa.
"http://www.conama2014.conama.org/web/generico.php?idpaginas=&lang=es&menu=293&id=488&op=view".
- 53** **Título del trabajo:** Extraction of metals from aqueous solutions using Ti-based nanostructures
Nombre del congreso: TNT CONFERENCE 2014. TRENDS IN NANOTECHNOLOGY
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 27/10/2014
Entidad organizadora: Phantoms Foundation



Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Francisco J. Alguacil; Félix Antonio López Gómez; Irene García Díaz.
"HTTP://WWW.TNTCONF.ORG/2014/POSTERS.PHP?CONF=14#PB".

- 54 Título del trabajo:** Energetic valorisation of semi-rigid and flexible aluminium packaging by oxidation at high temperature
Nombre del congreso: WASTES2013. Solutions, Treatments and Opportunities
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 11/09/2013
Entidad organizadora: Universidade do Minho
F.A.López; C.P.Román; F.J.Alguacil; M.Gómez Paniagua; I.garcía-Díaz. "http://www.wastes2013.org/Proceedings del Congreso."
- 55 Título del trabajo:** Processability of novel resorbable and biocompatible PLLA/Mg composites
Nombre del congreso: 25 th European Conference on Biomaterials, 8-12 September 2013, Madrid, Spain
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Fecha de finalización: 12/09/2013
Entidad organizadora: European Society of Materials
S.C.Cifuentes; F.A.López; R. Benavente; J.L.González-Carrasco.
- 56 Título del trabajo:** Evaluation of Thermal decomposition and Thermal Desorption of mercury in Soils from the Old Mining District of Alandén (Spain)
Nombre del congreso: International Conference on Mercury as Global Pollutant
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/07/2013
Fecha de finalización: 02/08/2013
María José Sierra; Félix Antonio López; Rocío Millán; Francisco José Alguacil; Irene Cañadas Martínez; Olga Rodríguez.
- 57 Título del trabajo:** Recycling of a copper flue dust via leaching-solvent extraction processing
Nombre del congreso: Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) and SECOTOX Conference
Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia
Fecha de celebración: 24/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX) and Department of Planning and Regional Development, University of Thessaly, Greece
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Francisco Jose Alguacil; Irene García; Félix Antonio López; Olga Rodríguez; Manuel Alonso. "Proceedings of Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) and SECOTOX Conference".
- 58 Título del trabajo:** Wasted tyres disposal by distillation and gasification
Nombre del congreso: VIII INNOVATION CONGRESS. VI ASTANA ECONOMIC FORUM
Ciudad de celebración: Astaná, Kazajistán
Fecha de celebración: 23/05/2013
Entidad organizadora: National Agency for Technology Development JSC
J.Echevarría; F.A.López; J. Grau. "Conferencia Invitada".



- 59 Título del trabajo:** Refuerzo de matrices cementantes Mediante la incorporación de fibra de vidrio procedente de la termólisis de materiales compuestos
Nombre del congreso: LII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/10/2012
Fecha de finalización: 06/10/2012
Entidad organizadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Burgos, Castilla y León, España
Félix Antonio López Gómez; Moisés Frías; María isabel Sánchez de Rojas; Francisco Jose Alguacil Prego; Andrea Urien; Irene García Díez; Olga Rodríguez Lago. "Proceeding".
- 60 Título del trabajo:** Caracterización mecánica de materiales compuestos PLDA/Mg procesados mediante moldeo por inyección
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)
Ciudad de celebración: Alcoy, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
José Luis González Carrasco; Rosario Benavente; Osswald; Felix Antonio Lopez Gomez; Emilio Frutos; Carolina Cifuentes. "Libro de Resumenes. Eds. R.Balart; L.Sánchez; D.García; T.Boronat; O.Fenollar. pp. 124".
- 61 Título del trabajo:** DISTILLATION OF ABIES ALBA MILL RESIDUAL WOOD. GASES, BIO-OIL AND CHAR CHARACTERIZATION
Nombre del congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation
Ciudad de celebración: Oporto, Centro (P), Portugal
Fecha de celebración: 10/09/2012
Fecha de finalización: 13/09/2012
Entidad organizadora: Waste Eng **Tipo de entidad:** Fundación
Francisco Jose Alguacil Prego; Olga Rodriguez Lago; Teresa Alvraez Centeno; Belén Lobato; Andrea Urien Rodriguez; Félix Antonio López Gómez. "Proceeding. Vol.4. ISBN: 979-10-91526-00-5".
- 62 Título del trabajo:** Grauthermic Process For The Recycling Of Granulated Scrap Tyre
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Ciudad de celebración: Linz, Austria
Fecha de celebración: 21/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012
Entidad organizadora: Johannes Kepler University of Linz
Roger Grau; Andrea Urien Pinedo; Belén Lobato; Francisco Jose Alguacil Prego; Teresa Álvarez Centeno; Félix Antonio López Gómez. "Grauthermic Process For The Recycling Of Granulated Scrap Tyre".
- 63 Título del trabajo:** Bio-oil production from distillation of abies alba mill residual Wood. Gases, bio-oil and char characterization
Nombre del congreso: Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 2012
F.A. López; A. Urien; T.A. Centeno; O. Rodríguez; I. García-Díaz; F. J. Alguacil; R. Rodríguez; R. Grau. 2012.



- 64 Título del trabajo:** Thermolysis and Gasification of waste prepreg
Nombre del congreso: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water, and Environment System
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia
Fecha de celebración: 2012
O. Rodriguez; F.A. López; A. Urien; F.J. Alguacil; I. García-Díaz; T.A. Centeno; C. González; S. Vitous; V. Martínez. 2012.
- 65 Título del trabajo:** Valorization of two inorganic industrial wastes for manufacturing sulfur polymer concretes
Nombre del congreso: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water, and Environment System
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia
Fecha de celebración: 2012
I. García-Díaz; F.A. López; F.J. Alguacil; J.P. Bolivar; M. Gázquez. 2012.
- 66 Título del trabajo:** Valorization of waste coming from titanium dioxide and phosphate fertilizer NORM industries in sulfur polymer concrete
Nombre del congreso: EU NORM 1st International Symposium
Ciudad de celebración: Tallin, Estonia
Fecha de celebración: 2012
J.P. Bolivar; M.J. Gázquez; I. García-Díaz; M. Contreras; F.A. López; F.J. Alguacil. 2012.
- 67 Título del trabajo:** Liquid-liquid extraction systems for cadmium(II) and their application to advanced supported liquid membrane technologies.
Nombre del congreso: 19th International Solvent Extraction Conference.
Fecha de celebración: 10/2011
M.T.Coll; A.Fortuny; A.M.Sastre; I.Garcia-Diaz; F.A.Lopez; F.J.Alguacil.10/2011.
- 68 Título del trabajo:** Ionic liquids as green solvents for extraction of metal ions from aqueous solution.
Nombre del congreso: 1st International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology.
Fecha de celebración: 09/2011
A.P.de los Rios; F.J.Alguacil; F.J.Hernandez-Fernandez; I.Garcia-Diaz; S.Sanchez; F.A.Lopez; C.Godinez; L.J.Lozano.
- 69 Título del trabajo:** Membrane-based extraction of Cr(VI) using ionic liquids generated from primary amine Primene JMT.
Nombre del congreso: 12th International Conference on Environmental Science and Technology.
Fecha de celebración: 09/2011
I.Garcia-Diaz; F.A.Lopez; F.J.Alguacil.09/2011.
- 70 Título del trabajo:** Removal of metal ions from aqueous solution using ionic liquid membranes.
Nombre del congreso: 1st International Conference on Ionic Liquids in Separation and Purification Technology.
Fecha de celebración: 09/2011
A.P.de los Rios; F.J.Alguacil; F.J.Hernandez-Fernandez; I.Garcia-Diaz; S.Sanchez; F.A.Lopez; C.Godinez; L.J.Lozano.



- 71 Título del trabajo:** Ionic liquids and cadmium(II) removal from liquid effluents.
Nombre del congreso: 2nd Iberian Meeting on Ionic Liquids.
Fecha de celebración: 07/2011
A.P.de los Rios; F.J.Alguacil; F.J.Hernandez-Fernandez; I.Garcia-Diaz; S.Sanchez-Segado; F.A.Lopez; C.Godinez; L.J.Lozano.07/2011.
- 72 Título del trabajo:** Stabilization of phosphogypsum by sulfur polymer: physico-chemical and radiological characterization.
Nombre del congreso: Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference.
Fecha de celebración: 06/2011
I.Garcia-Diaz; I.Lopez-Coto; J.P.Bolivar; F.J.Alguacil; M.Gazquez; F.A.Lopez.06/2011.
- 73 Título del trabajo:** Análisis térmico de nuevos materiales compuestos PLLA/Mg de interés en aplicaciones médicas
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Fecha de celebración: 2011
S.C..Cifuentes; R.Benavente; F.López; M.Muños; J.L.González-Carrasco. 04/2005.
- 74 Título del trabajo:** Análisis térmico mediante DSC y TGA en nuevos materiales compuestos polímero/metal, biocompatibles y biorreabsorbibles.
Nombre del congreso: Bienal de la RSEFQ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2011
S.C.Cifuentes; J.L. González-Carrasco; R. Benavente; F.López. 2028.
- 75 Título del trabajo:** Análisis térmico mediante DSC y TGA en nuevos materiales compuestos polímero/metal, biocompatibles y biorreabsorbibles.
Nombre del congreso: Bienal de la RSEFQ
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
S.C.Cifuentes; J.L. González-Carrasco; R. Benavente; F.López. 2028.
- 76 Título del trabajo:** El Cemento Polimérico de azufre como alternativa para el reciclado de fosfoyesos. Pruebas de corrosión de cementos enriquecidos con fosfoyesos.
Nombre del congreso: II Congreso Conjunto SEFM-SEPR
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Gascó, C.; López, F.A.; Navarro,N.; Román, C.P.10/2013.
- 77 Título del trabajo:** El Cemento Polimérico de azufre como alternativa para el reciclado de fosfoyesos. Pruebas de corrosión de cementos enriquecidos con fosfoyesos.
Nombre del congreso: II Congreso Conjunto SEFM-SEPR
Fecha de celebración: 2011
Gascó, C.; López, F.A.; Navarro,N.; Román, C.P.10/2013.
- 78 Título del trabajo:** Distillation And Gasification Of Scrap Tyres For Production Of Electric Power
Nombre del congreso: Third International Symposium on Energy From Biomass and Waste Comunicación oral



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

Fecha de celebración: 2010

Ciudad entidad organizadora: Venecia, Italia

F.A.López; T.A.Centeno F.J.Alguacil; B. Lobato; A. López-Delgado and J. Grau. 2010.

79 Título del trabajo: Production of Sponge Iron Powder by Reduction of a By-product of the Steelmaking Industry

Nombre del congreso: International Powder Metallurgy Congress & Exhibition (PM2010)

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

Fecha de celebración: 2010

Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia

M.I.Martín; F.A.López; M.E.Rabanal and J.M.Torralba. 2010. ISBN 978-18-990-7210-1

80 Título del trabajo: The '?'-'?' interaction: A study of early stages of phase separation in a Fe-20%Cr-6%Al-0.5%Ti alloy"

Nombre del congreso: SOLID-SOLID PHASE TRANSFORMATIONS (PTM2010)

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

Fecha de celebración: 2010

Ciudad entidad organizadora: Avignon, Francia

C.Capdevila; M.K.Miller; K.F.Russell; J.Chao and F.A.López.

81 Título del trabajo: Analysis of natural radionuclides of phosphogypsum

Nombre del congreso: 5ème Journées Internationales des Géosciences de L' Environnement Tipo de comunicación: Comunicación Oral

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

Fecha de celebración: 2009

Ciudad entidad organizadora: Fes, Marruecos

H.Tayibi; C.Gascó; N.Navarro; A.López-Delgado; M.Chouda; F.J.Alguacil; F.A.López. 2009.

82 Título del trabajo: Development of a process for mercury safe disposal by the stabilization/solidification of liquid mercury

Nombre del congreso: 9th International Conference on Mercury as a Global Pollutant

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

Fecha de celebración: 2009

Ciudad entidad organizadora: Guizhou`s, China

A.López-Delgado; F.A.López; C.Pérez; F.J.ALguacil and M.Ramos. 2009.

83 Título del trabajo: Mercury metal to store in the EU after the export ban: Dimension of the problem Conferencia Oral

Nombre del congreso: 9th International Conference on Mercury as a Global Pollutant

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

Fecha de celebración: 2009

Ciudad entidad organizadora: Guizhou`s, China

M.Ramos; A.Conde; A.López-Delgado; F.A.López and P.Higuera. 2009.

84 Título del trabajo: Radiactividad natural en cementos de azufre modificados con fosfofosos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Protección Radiológica

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

Fecha de celebración: 2009

C. Gascó; A.Álvarez; N.Navarro; F.A.López; A.López-Delgado; F.J.Alguacil; H.Yayibi; M.Sánchez. 2009.



- 85** **Título del trabajo:** Study of formation of calcium aluminate obtained from aluminium hazardous waste by DTATG
Nombre del congreso: 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis Tipo de presentación: Póster
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2009
Ciudad entidad organizadora: Marsella, Francia
F.A.López; L.González-Delgado; S.López-Andrés; F.J.Alguacil; A. López Delgado. 2009.
- 86** **Título del trabajo:** Thermal behaviour of the boehmite synthetised from an aluminium hazardous waste
Nombre del congreso: 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2009
Ciudad entidad organizadora: Marsella, Francia
L.González-Delgado; F.A.López; S. López-Andrés; F.J.Alguacil. 2009.
- 87** **Título del trabajo:** A phosphogypsum stabilaton process using a sulfur polymer matrix
Nombre del congreso: International Congress of Solid Waste Management & Sustianible Development
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
Ciudad entidad organizadora: Hammamet, Túnez
H. Tayibi; C. Perez; F.A. López; M. Choura; A. Lopez-Delgado. En: Actes du Congrès International Gestion des Dechets Solides et Développement Durable.. ISBN 978-9973-61-980-7
- 88** **Título del trabajo:** Advances in Cd separations technology from wastewaters
Nombre del congreso: Iberomet X
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.López; A.López-Delgado. 2008.
- 89** **Título del trabajo:** Diposal of elemental mercury via sulphur reaction by milling
Nombre del congreso: 1st International Conference Hazardous Waste Management
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
F.A.López; F.J.Alguacil; C.P.Román; H.Tayibi; I.Padilla; A.López-Delgado. 2008.
- 90** **Título del trabajo:** Immobilization of heavy metal complexes in Portland cement as a remediating alternative and new material with increased mechanical resistance
Nombre del congreso: International Congress of Solid Waste Management & Sustainable Development
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
A.L.R. Mercé; C. Pérez; A. López-Delgado; F.A. López. 2008.
- 91** **Título del trabajo:** Liquid-liquid extraction of gold (III) by 2-ethylhexanol and its application to the emulsion pertraction technology
Nombre del congreso: International Solvent Extraction Conference. ISEC-2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
C.Vargas; F.J.Alguacil; E.G.Palacios; I.Corona; F.Chávez; M.Alonso; F.A.López; A.López-Delgado. 2008.



- 92 Título del trabajo:** Obtención de materiales vitrocerámicos a partir de un residuo de aluminio y caracterización mediante DRX
Nombre del congreso: XLVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2008
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
A.López-Delgado; J.A.Jimenez; F.J.Alguacil; F.A.López. 2008.
- 93 Título del trabajo:** Proceso de eliminación de recubrimientos duros ambientalmente aceptables
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2008
Ciudad entidad organizadora: San Sebastian, España
A.B.Cristóbal; FA.López; J.J. de Damborenea; A. Conde. pp. 339 - 342. ISBN 978-84-608-0768-1
- 94 Título del trabajo:** Síntesis de la bohemia a partir de un residuo peligroso de aluminio
Nombre del congreso: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2008
Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, España
L.Gonzalo-Delgado; S.López-Andrés; F.A.López; A.López-Delgado. 2008.
- 95 Título del trabajo:** Using pseudo-emulsion based hollow fiber strip dispersion technology for Cr(III) removal from liquid effluents: a survey of carriers Conferencia Oral
Nombre del congreso: Iberomet X
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2008
F.J.Alguacil; M.Alonso; F.A.López; A.López-Delgado. 2008.
- 96 Título del trabajo:** Emulsion pertraction technique (EPERT): a novel methodology for the treatment of stainless steel rinse waters Tipo de comunicación: Oral
Nombre del congreso: IV Workshop on Extension and Optimisation of Pyrometallurgical Processes and Routes Aiming at the Stainless Steel Production.
Ciudad de celebración: Mexico, México
Fecha de celebración: 05/2007
C.Vargas; F.J.Alguacil; M.Alonso; F.Lopez; A.López-Delgado.05/2007.
- 97 Título del trabajo:** Removal of chromium (VI) using solid-supported liquid membranes Tipo de comunicación 2:Oral
Nombre del congreso: 10th International Conference on Environmental Science and Technology – cest2007
Ciudad de celebración: Cos Island, Grecia
Fecha de celebración: 2007
F.J.Alguacil; M.Alonso; A.Lopez-Delgado; F.A.Lopez. 2007.
- 98 Título del trabajo:** Valorization of a hazardous waste from secondary aluminium metallurgy as calcium aluminate glasses
Nombre del congreso: 10th International Conference on Environmental Science and Technology – cest2007
Ciudad de celebración: Cos Island, Grecia
Fecha de celebración: 2007



A.Lopez-Delgado; C. Perez; H. Tayibi; N. Carmona; M. Garcia-Heras; M.A. Villegas; F.A.Lopez; F.J.Alguacil. 2007.

- 99 Título del trabajo:** Advances in arsenic (V) separations technology from liquid streams. Tipo de comunicación: Póster
Nombre del congreso: XXII ENTMMME
Ciudad de celebración: Ouro Preto,
Fecha de celebración: 2007
F.J.Alguacil; M.Alonso; A.Lopez-Delgado; F.A.Lopez; P.Navarro; C.Vargas; J.Manriquez. 2007. ISBN 978-960-7475-4
- 100 Título del trabajo:** Permeation Gold (III) by an immobilised liquid membrane using amine Hostarex A327 as mobile carrier
Nombre del congreso: XVI International Materials Research Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2007
Ciudad entidad organizadora: Cancun, México
F.J. Alguacil; E.G. Palacios; I. Corona; F. Chávez; M. Alonso; F.A. Lopez; A. Lopez.
- 101 Título del trabajo:** Estudio cinético de la descomposición térmica de escombros lateríticos. Tipo de comunicación: Oral
Nombre del congreso: Iberomet 2006, IX congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 10/2006
F. A. Lopez; M.C. Ramirez; A. López-Delgado; F.J. Alguacil; M. Alonso; J.A. Pons. 10/2006.
- 102 Título del trabajo:** Recuperación de cromo (VI) mediante membranas líquidas soportadas
Nombre del congreso: Iberomet 2006, IX congreso Iberoamericano de Metalurgia y Materiales
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 10/2006
F.J. Alguacil; M. Alonso; A. López-Delgado; F. A. Lopez. 10/2006.
- 103 Título del trabajo:** The chemistry of gold separations technology
Nombre del congreso: Gold 2006
Ciudad de celebración: Irlanda,
Fecha de celebración: 09/2006
F.J.Alguacil; M.Alonso; A.Lopez-Delgado; F.A. Lopez. 09/2006.
- 104 Título del trabajo:** Recovery of post-consumer packaging steels: a case study of Spain
Nombre del congreso: 3èmes Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement
Ciudad de celebración: El Jadida, Marruecos
Fecha de celebración: 06/2005
H. Tayibi; F. A. López; C. Peña and A. López Delgado.06/2005.
- 105 Título del trabajo:** Análisis térmico de nuevos materiales compuestos PLLA/Mg de interés en aplicaciones médicas
Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales
Fecha de celebración: 04/2005
S.C..Cifuentes; R.Benavente; F.López; M.Muños; J.L.González-Carrasco. 04/2005.



- 106 Título del trabajo:** Evolución de las propiedades mecánicas de un residuo de la metalurgia secundaria del aluminio estabilizado con el yeso.
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de sólidos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fuenteheridos,
Fecha de celebración: 06/2004
H. Tayibi; C. Pérez; F.A. López; A. López-Delgado. 06/2004.
- 107 Título del trabajo:** Tratamiento de Chatarras de envases de Acero
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de envases de Acero y Medio Ambiente
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2003
F.A. López; C. Peña and A. López-Delgado. 11/2003.
- 108 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento térmico del polvo de aluminio estabilizado con yeso.
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
A. López-Delgado; J. Medina; P. Alonso; H. Tayibi; C. Pérez; F.A. López.
- 109 Título del trabajo:** Estudio de la capacidad para intumescer de dos sistemas de pintura expuestos a ambientes internos agresivos.
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
B. Chico; A. López-Delgado; M.A. Lobo; D. fuente; J.G. castaño; M. Morcillo; F.A. López. 11/2003.
- 110 Título del trabajo:** La recuperación de los envases de Hojalata de los RSU en España: Calidad de la Chatarra
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
A. López-Delgado; C. Peña; V. López; M.A. Lobo; F.A. López.
- 111 Título del trabajo:** Posibilidades sobre el uso de residuos de la industria del acero en la eliminación de metales de efluentes líquidos.
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
M. I. Martín. F.A. López; A. López-Delgado; C. Pérez; F. J. Alguacil.
- 112 Título del trabajo:** Tratamiento del polvo de aluminio mediante disolución acuosa
Nombre del congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España



Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 11/2003

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

F.A. López; J. Medina; A. Gutierrez; H. Tayibi; C. Peña and A. López-Delgado.

- 113 Título del trabajo:** Utilización de cascarilla de laminación como adsorbente de iones Cu²⁺ en solución
Nombre del congreso: XXVII Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/2002
M.I. Martín; C. Pérez; A. López-Delgado; F.A. López. "XXVII Reunión Ibérica de Adsorción. Actas. Secretariado de Publicaciones y Medios Audiovisuales ("). Imprenta de la Universidad de León. León (España) 2002, 159-160. (, 09/2002.
- 114 Título del trabajo:** Enhancement of ferrous scrap quality from Spanish municipal incinerators
Nombre del congreso: Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspect
Ciudad de celebración: Luleå, Suecia
Fecha de celebración: 06/2002
F.A. López; C. Peña; and A.López-Delgado. "TMA Fall 2002 Extraction and Processing Division Meeting on Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspect.". 1. Bo Björkman, Cais - Olov Wikström (Edito, 06/2002.
- 115 Título del trabajo:** Use of millscale in the cleaning of waste containing copper ions
Nombre del congreso: Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspect
Ciudad de celebración: Luleå, Suecia
Fecha de celebración: 06/2002
Félix A. López; M. Isabel Martín; Carlos Pérez and Aurora López-Delgado. "TMA Fall 2002 Extraction and Processing Division Meeting on Recycling and Waste Treatment in Mineral and Metal Processing: Technical and Economic Aspect.". 1. Bo Björkman, Cais - Olov Wikström (Edito, 06/2002.
- 116 Título del trabajo:** Recovery of packaging steels: the situation in Spain
Nombre del congreso: 7th European electric steelmaking conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 05/2002
F.A. López; C. Peña; and A.López-Delgado. 05/2002.
- 117 Título del trabajo:** Steelmaking flue dust up-grading by recycling to the electric arc furnace
Nombre del congreso: 7th European electric steelmaking conference
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 05/2002
Ugarte; A.López-Delgado; A. Formoso and F.A. López. 05/2002.
- 118 Título del trabajo:** Application of QMS to the study of thermal behaviour of an aluminum remelting industry waste
Nombre del congreso: VII international symposium on analytical methodology in the environmental field
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 03/2002
C. Peña; H. Tayibi; A.López-Delgado and F.A. López. 03/2002.



- 119 Título del trabajo:** Steelmaking flue dust up-grading by recycling to the electric arc furnace
Nombre del congreso: 2nd International Congress on the Science & Technology of Steelmaking
Ciudad de celebración: Swansea, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/2001
A.López-Delgado; A. Formoso; F.A. López and A. Ugarte. 04/2001.
- 120 Título del trabajo:** Recuperación de bricks en plantas de clasificación de residuos de envases mediante el uso de separadores de corrientes de Foucault.
Nombre del congreso: IV European Waste Forum. Innovation in waste management
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 12/2000
F.A. López; M.C. Peña; and A.López-Delgado. 12/2000.
- 121 Título del trabajo:** Recovery of Bricks from domestics packaging waste sorting plants by the use of Foucault Separator
Nombre del congreso: IV European Waste Forum
Ciudad de celebración: Milano, Italia
Fecha de celebración: 30/11/2000
Fecha de finalización: 01/12/2000
Entidad organizadora: European Waste Club
Félix Antonio López; Aurora López Delgado; Maria Carmen Peña. "Proceedings. Vol. 4. pp.331-351".
- 122 Título del trabajo:** Environmental behaviour assessment of Linz-Donawitz (LD) furnace slag-study of their recovery processes
Nombre del congreso: IV European Waste Forum
Ciudad de celebración: Milano, Italia
Fecha de celebración: 20/11/2000
Fecha de finalización: 01/12/2000
Entidad organizadora: European Waste Club
M.Tortolini; R. Pietrini; Félix Antonio López; Antonella Grilli; S. Balzamo; G Allegri. "Proceedings. Vol.4. pp. 107-131".
- 123 Título del trabajo:** Recuperación de Bricks en Plantas de Clasificaciones de Residuos de Envases Mediante el Uso de Separadores de Foucault.
Nombre del congreso: V Congreso Nacional Del Medio Ambiente
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 11/2000
F. A. López; C. Peña; c. Cantera; A. López Delgado. 11/2000.
- 124 Título del trabajo:** Adsorción de metales en solución sobre cascarilla de laminación
Nombre del congreso: XXV Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 09/2000
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Navarra, Comunidad Foral de, España

Con comité de admisión ext.: No

Forma de contribución: Artículo científico

F.A. López; M.I. Martín Hernández; C. Pérez Román; A. López-Delgado. "XXV Reunión Ibérica de Adsorción. Actas. J. Garrido Segovia (Editor). Universidad Pública de Navarra, Departamento de Química Aplicada, Autores XXV Reunión Ibérica de Adsorción y Universidad Pública de Navarra. Pamplona (España) 2000, 109-110. (ISBN 84 - 95075 - 37 - 7)". 09/2000.

- 125 Título del trabajo:** Environmental problems of aluminium dusts disposal
Nombre del congreso: VI International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 04/2000
F.A. López; M.C. Peña; M.I. Martín and A. López-Delgado. 04/2000.
- 126 Título del trabajo:** Transformación de residuos orgánicos tóxicos y peligrosos en materiales inertes para su aprovechamiento energético
Nombre del congreso: Conferencia Internacional sobre residuos y energía.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/1999
F. A. López; A. López Delgado; C. Pérez; J. Núñez; M. Ruiz. 10/1999.
- 127 Título del trabajo:** Indoor copper tarnishing originated by acetic acid vapours.
Nombre del congreso: International Congress on Science and Technology for the safeguard of cultural heritage in the mediterranean basin
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 1999
E. Cano; J.L. Polo; A. López-Delgado; C.L. Torres; F.A. López and J.M. Bastidas. 1999.
- 128 Título del trabajo:** Organic wastes treatment by the use of clays.
Nombre del congreso: ECSC WORKSHOP, Steel Research and Development on Environmental Issues
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1999
F.A. López and A. López- Delgado. "Conferencia Oral". 1999.
- 129 Título del trabajo:** The recycling of flue dust form steelmaking by briquette formation and carbothermal reduction in an electric arc furnace.
Nombre del congreso: ECSC WORKSHOP, Steel Research and Development on Environmental Issues
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1999
F.J. Alguacil; P. Navarro; A. López-Delgado and F.A. López. "Part I. Ed. by B. Martin and H. Martin. pp. 125-131.". 1999. ISBN 80-7078-564-0
- 130 Título del trabajo:** The recycling of spent pickling liquor.
Nombre del congreso: ECSC WORKSHOP, Steel Research and Development on Environmental Issues
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1999
A. López- Delgado; F.A. López; E. Vila and J.L. Martín de Vidales. 1999.



- 131 Título del trabajo:** Desarsenification of copper leaching solutions obtained from the hydrometallurgical treatment of copper flue dusts.
Nombre del congreso: 4th Conference on Environment and Mineral Processing
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 1998
F.J. Alguacil; P. Navarro; A. López-Delgado and F.A. López. "Part I. Ed. by B. Martin and H. Martin. pp. 125-131.". 1998. ISBN 80-7078-564-0
- 132 Título del trabajo:** Recovery of iron from sulphuric pickling waste waters by formation of advanced metallic materials.
Nombre del congreso: XX International Mineral Processing Congress of Metals
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 1998
A. López-Delgado; F.J. Alguacil and F.A. López. "Vol. 5 Waste Treatment. Recycling and Soil Remediations". pp. 587-596.". 1998. ISBN 3-9804860-8-7
- 133 Título del trabajo:** Marketable iron products obtained from sulphuric pickling waste waters.
Nombre del congreso: Third ASM International Conference on The Recycling of Metals
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1997
A. López-Delgado; E.Vila; J.L.; Martín de Vidales and F.A. López. "Proceedings. pp. 535-544. Ed. ASM International". 1997.
- 134 Título del trabajo:** Recovery of iron from sulphuric pickling waste waters by formation of advanced metallic materials.
Nombre del congreso: XX International Mineral Processing Congress
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 1997
A. López-Delgado; F.J. Alguacil and F.A. López. "Proceedings. Vol.5. pp. 587-596. Published by GMDB.". 1997. ISBN 3-9804860-8-7
- 135 Título del trabajo:** Iron Oxidation of WPL and crystallization of ferric and ammonium sulfates by Thiobacillus ferrooxidans.
Nombre del congreso: NATO Advances Research Workshop. Biotechnologies for Radiactive and Toxic Wastes Management and Site Restoration
Ciudad de celebración: Mol, Bélgica
Fecha de celebración: 1993
López, F.A.; López-Delgado, A.; González, P. and García Frutos, F.J."Biotechnology for Waste Management and Site Restoration. Edited by C. Ronneau and O. Bitchaeva. NATO ASI Series. Series 2 : Environment, Kluwer Academic". 0-7923-4769-2. pp. 107-116 (1997), 1993. ISBN 0-7923-4769-2
- 136 Título del trabajo:** Procedure for minimizing risks in the landfill storage of EAF flue dust.
Nombre del congreso: Metals Microorganisms Relationships & Applications
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 1993
López Gómez, F.A.; Sáinz; E. and Formoso, A. "Chemical Industry and Environment. Vol. 1, pp. 229-238. Ed. J.Casal. Girona (Spain)". 1993.
- 137 Título del trabajo:** Treatment of sulfuric pickling water from steelmaking by biooxidation with Thiobacillus Ferrooxidans.
Nombre del congreso: Metals Microorganisms Relationships & Applications
Ciudad de celebración: Metz University, Francia

**Fecha de celebración:** 1993

García Frutos, J; Rubio Sánchez, A; Sáinz, E. and López Gómez, F.A."Proceedings. Pp. 24-25. Ed. FEMS. Metz (Francia)". 1993.

138 Título del trabajo: Vitrification of blast furnace slag and electric arc furnace dust through a sol-gel process.

Nombre del congreso: Second International Conference on The Recycling of Metals

Ciudad de celebración: Amsterdam,

Fecha de celebración: 1993

Sáinz, E.; Alonso, M.; López, F.A.; Pascual, L. and Fernández, J.M."Proceedings. pp. 403-410. Ed. ASM International". 1993.

139 Título del trabajo: Physical, chemical and mineralogical properties from Spanish flue dust of EAF.

Nombre del congreso: 4th European Electric Steel Congress

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1992

López Gómez, F.A.; Sáinz, E.; Formoso, A. and Andres, M.P."Proceedings. Pp. 407-417. Ed. Unesid. Madrid". 1992.

140 Título del trabajo: Physical, chemical and mineralogical properties from Spanish flue dust of EAF.

Nombre del congreso: 4th European Electric Steel Congress

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1992

López Gómez, F.A.; Sáinz, E.; Formoso, A. and Andres, M.P."Proceedings. Pp. 407-417. Ed. Unesid. Madrid". 1992.

141 Título del trabajo: Physical, chemical and mineralogical properties from Spanish flue dust of EAF.

Nombre del congreso: 4th European Electric Steel Congress

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1992

López Gómez, F.A.; Sáinz, E.; Formoso, A. and Andres, M.P."Proceedings. Pp. 407-417. Ed. Unesid. Madrid". 1992.

142 Título del trabajo: Physical, chemical and mineralogical properties from Spanish flue dust of EAF.

Nombre del congreso: 4th European Electric Steel Congress

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 1992

López Gómez, F.A.; Sáinz, E.; Formoso, A. and Andres, M.P."Proceedings. Pp. 407-417. Ed. Unesid. Madrid". 1992.

Actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Organización

Nombre del evento: Jornada "Ciencia y Movilidad Sostenible"

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/12/2018

Ciudad entidad organizadora: CSIC, Madrid, Comunidad de, España

Félix López. "Organización de la Jornada e Intervención en la misma".



- 2** **Título del trabajo:** Aprovechamiento energético de residuos: el caso de los neumáticos fuera de uso
Nombre del evento: Año Internacional de La Energía Sostenible para todos
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Tipo de entidad: Fundacion
Félix Antonio López Gómez; Teresa Álvarez Centeno; Francisco José Alguacil Prego.
"www.energia2012.es".
- 3** **Título del trabajo:** Residuos/recursos: composites y áridos
Nombre del evento: • Semana Europea de la Prevención de Residuos
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 2011
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
F.A. Lopez; I. Tertre.
- 4** **Título del trabajo:** New Perspectives for the Composite Recycling.
Nombre del evento: International Conference on Composite Materials
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 2010
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
F.A. Lopez.
- 5** **Título del trabajo:** Reciclado de Materiales Compuestos: Nuevas perspectivas de futuro
Nombre del evento: Ciclo de Seminarios Torroja. Ciclo Nº 63
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 2010
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
F.A. Lopez.
- 6** **Título del trabajo:** La catástrofe ecológica de Doñana
Nombre del evento: Del Urquiola al Prestige: 25 años de participación del CENIM en la gestión de crisis tecnológicas
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 2004
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
F.A. Lopez.
- 7** **Título del trabajo:** Calidad de las chatarras de acero en España
Nombre del evento: III Congreso Internacional de Envases de Acero
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 2002
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
F.A. Lopez.
- 8** **Título del trabajo:** Situación actual de las escorias siderúrgicas en España
Nombre del evento: Jornadas sobre utilización de residuos agrarios, forestales y escorias. Fundación La Caixa.
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 1995



Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España
F.A. Lopez.

- 9 Título del trabajo:** Oxidation of WPL and crystallization of ferric and ammonium sulfates by thiobacillus ferrooxidans.
Nombre del evento: NATO Advances Research Workshop. Biotechnologies for Radiactive and Toxic Wastes Management and Site Restoration.
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 1994
Ciudad entidad organizadora: Moi, Bélgica
F.A. Lopez.
- 10 Título del trabajo:** Inertización de residuos tóxicos y peligrosos. Aplicación a polvos de acería eléctrica
Nombre del evento: ASM international Spain. The materials information society. Jornada de reciclado de metales y residuos
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 1993
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
F.A. López.
- 11 Título del trabajo:** Recovery of the metallic content in electric steel mill dusts
Nombre del evento: Extraction Metallurgy Conference
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Fecha de celebración: 1989
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
F.A. López.
- 12 Título del trabajo:** Preparación premetalúrgica de minerales
Nombre del evento: Encuentro Científico-Técnico
Tipo de evento: Conferencia impartida por invitación
Ciudad de celebración: Mao, Desconocido
Fecha de celebración: 1987
F.A. Lóez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Personas Expertas para la Reconstrucción de la DANA
Entidad de afiliación: MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y MEMORIA DEMOCRÁTICA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: valencia,
Fecha de inicio: 03/02/2025
- 2 Título del comité:** Gabinete de Asesoramiento de Emergencias del CSIC
Entidad de afiliación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 31/10/2024



- 3 Título del comité:** Plataforma Temática Interdisciplinar del CSIC SOSECOCIR
Entidad de afiliación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 31/12/2023
- 4 Título del comité:** Asociación Española de Normalización (AENOR)
Entidad de afiliación: AENOR **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 5 Título del comité:** European Steel Technology Platform (ESTEP). Miembro del G-4 PLANET.
Entidad de afiliación: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 2004
- 6 Título del comité:** Observatorio de Prospectiva Tecnológica e Industrial
Entidad de afiliación: MINER
Fecha de inicio: 2000
- 7 Título del comité:** Comité de Expertos para la Emergencia Ecológica de Doñana
Entidad de afiliación: CSIC
Fecha de inicio: 1999
- 8 Título del comité:** Coordinador de la Red Temática del CSIC Reciclado de Materiales” RECIMAT
Entidad de afiliación: CSIC
- 9 Título del comité:** Plataforma Española del Acero (Platea)
Entidad de afiliación: UNESID

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** I CONGRESO DE SOSTENIBILIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA (CSECA)
Tipo de actividad: Organización **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: CSIC y Forum Ambiental
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 11/12/2025 - 12/12/2025 **Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** Jornada sobre Reciclado de Baterías
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 09/11/2021 - 09/11/2021 **Duración:** 1 día
- 3 Título de la actividad:** Jornada sobre "Ciencia y Movilidad Sostenible"
Tipo de actividad: Jornada Científica **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Agencia Estatal CSIC
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España



Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 90

Fecha de inicio-fin: 02/12/2018 - 02/12/2018

Duración: 1 día

- 4 Título de la actividad:** Simposio Internacional de Metalurgia
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: Agencia Estatal CSIC
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio-fin: 22/10/2013 - 24/10/2013 **Duración:** 3 días
- 5 Título de la actividad:** Reunión Nacional de la Red de Reciclado de Materiales. RECIMAT'09.
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador. **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 12/11/2009 **Duración:** 2 días
- 6 Título de la actividad:** Actividades del 50 ANIVERSARIO DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA EN EL CSIC.
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador,
Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 11/2008
- 7 Título de la actividad:** ESCULMETAL'07 IV Premio Nacional de Escultura Metálica.
Tipo de actividad: Comisarios de la Exposición
Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 2008
- 8 Título de la actividad:** IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgica
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Congreso Internacional
Entidad convocante: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 2005
- 9 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia
Tipo de actividad: Divulgación Científica. Responsable de las actividades del CENIM (CSIC). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 6 años
- 10 Título de la actividad:** ESCULMETAL'08. V Premio Nacional de Escultura Metálica.
Tipo de actividad: Comisarios de la Exposición
Entidad convocante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 2001

- 11 Título de la actividad:** Feria Madrid por la Ciencia
Tipo de actividad: Divulgación Científica. **Ámbito geográfico:** Comunidad de Madrid
 Responsable de las actividades del CENIM (CSIC)
Entidad convocante: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Pública
Ciudad entidad convocante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de inicio: 2001

- 12 Título de la actividad:** Vicedirector Técnico del CENIM. Jefe de las 7 Unidades de Apoyo y Servicios Internos y Externos.
Tipo de actividad: Responsable de la Transferencia de Tecnología del CENIM
Fecha de inicio: 2000

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Comité de Transferencia y Emprendimiento del CSIC
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Asesorar a la Presidencia y a los órganos directivos del CSIC en materia de transferencia de conocimiento, innovación y emprendimiento. • Colaborar en el diseño y seguimiento de la estrategia institucional en estas materias. • Proponer acciones para mejorar la colaboración público-privada, la actividad de emprendimiento y las sinergias entre iniciativas del CSIC. • Participar en las reuniones ordinarias y extraordinarias del Comité.
Ciudad entidad realización: Madrid,
Entidad de realización: CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 10/03/2025
- 2 Nombre de la actividad:** Vicedirector de Comunicación y Transferencia
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Gestión de la comunicación científica y social y de la transferencia del CENIM
Entidad de realización: CENIM (CSIC)
Fecha de inicio: 01/09/2017
- 3 Nombre de la actividad:** Jefe del Grupo TECNOECO
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Dirección y Coordinación estratégica, científica y tecnológica de grupo de investigación
Entidad de realización: CENIM (CSIC)
Fecha de inicio: 31/12/2016
- 4 Nombre de la actividad:** Director de la Revista de Metalurgia
Tipología de la gestión: Gestión Editorial
Funciones desempeñadas: Editor en Jefe
Entidad de realización: Editorial CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 5 Nombre de la actividad:** Vicedirector de Comunicación y Formación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Comunicación y Formación
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Fecha de inicio: 01/09/2013

Duración: 4 años

6 Nombre de la actividad: Laboratorio de Innovación y Reciclado de Materiales del CENIM (CSIC). Laboratorio adscrito a la Unidad de Calidad del CSIC

Funciones desempeñadas: Responsable del Laboratorio

Entidad de realización: CSIC

Fecha de inicio: 2009

Duración: 1 año

7 Nombre de la actividad: Vicedirector Técnico del CENIM. Jefe de las 7 Unidades de Apoyo y Servicios Internos y Externos.

Funciones desempeñadas: Responsable de la Transferencia de Tecnología del CENIM

Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Editorial Board. Metals (MDPI)

Entidad de afiliación: MDPI AG

Ciudad entidad afiliación: Basel, SwitzerlandBasel, Switzerland, Suiza

Fecha de inicio: 01/01/2018

Redes de cooperación

1 Nombre de la red: Plataforma Temática Interdisciplinar de Sostenibilidad y Economía Circular

Identificación de la red: SOSECOCIR

Fecha de inicio: 01/01/2021

2 Nombre de la red: RED DE RECICLADO DE MATERIALES DEL CSIC

Identificación de la red: RECIMAT

Entidad/es participante/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Fecha de inicio: 11/11/2009

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio Nacional Fundación Minería y Vida. «Ciencia en acción y colaboración público-privada: arcillas modificadas y aditivos avanzados para mitigar los efectos del DANA»

Entidad concesionaria: Fundación Minería y Vida

Ciudad entidad concesionaria: España

Fecha de concesión: 2025

2 Descripción: Enel Challenge Open Innovability Award. Recycle and Reuse of Wind Turbine Blades

Entidad concesionaria: ENEL

Ciudad entidad concesionaria: Waltham, Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 2020



- 3 Descripción:** Finalista de la V Edición del Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol
Entidad concesionaria: Fundación Repsol
Fecha de concesión: 2015
- 4 Descripción:** Finalista IV Edición del Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol
Entidad concesionaria: Fundación Repsol
Fecha de concesión: 2014
- 5 Descripción:** Premio R al Mejor Proyecto Innovador en el área de reciclado de materiles (Reciclado de Materiales Compuestos)
Entidad concesionaria: Ecoembes
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, España
Fecha de concesión: 2012

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 2024
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Evaluación positiva
Año de inicio: 2019
Año de finalización: 2024
Periodo cubierto: :/:/:
- Tipo de entidad:** c
- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 2018
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Evaluación positiva
Año de inicio: 2018
Año de finalización: 2023
Periodo cubierto: :/:/:
- Tipo de entidad:** c
- 3 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 2018
Tipo de actividad: Transferencia de conocimiento
Calificación Obtenida: Evaluación positiva
Año de inicio: 2009
Año de finalización: 2014
Periodo cubierto: :/:/:
- Tipo de entidad:** c
- 4 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
- Tipo de entidad:** c



Fecha de obtención: 2012
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Evaluación positiva
Año de inicio: 2007
Año de finalización: 2012
Periodo cubierto: :/:/:

5 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, ANECA
Fecha de obtención: 2006
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Evaluación Positiva
Año de inicio: 2006
Año de finalización: 2011
Periodo cubierto: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011:/:/:2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011

6 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** c
Ciudad entidad acreditante: MADRID, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de obtención: 2000
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Evaluación positiva
Año de inicio: 1995
Año de finalización: 2000
Periodo cubierto: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000:/:/:1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000

7 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** c
Fecha de obtención: 1994
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: Evaluación positiva
Año de inicio: 1989
Año de finalización: 2004
Periodo cubierto: 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994:/:/:1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Best Research Awards
Entidad acreditante: International Research Excellence Awards
Ciudad entidad acreditante: India
Fecha del reconocimiento: 2024