

NOMBRE Y APELLIDOS

Categoría Profesional: Catedrático Escuela Universitaria (CEU)

Departamento: Química Inorgánica e Ingeniería Química

Área de Conocimiento: Química Inorgánica

Teléfono: 618808043

Fax: 957 580644

Correo Electrónico: um1feroj@uco.es

Web personal:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Descontaminación ambiental. Eliminación de contaminantes del agua. Uso de hidrotalcitas modificadas y de materiales mesoporosos.
- Captura de CO₂.
- Diseño y durabilidad de hormigones autocompactantes. Aplicaciones.
- Morteros coloreados. Determinación de la cantidad de pigmento.

PUBLICACIONES EN REVISTAS Y/O LIBROS

(Seleccionar las más relevantes hasta un máximo de 5):

- Zurita-Ares MC, Perez-Perez MR, Quesada-Carballo L, Fernandez-Rodriguez JM. Assessment of clays from Puertollano (Spain) for their use in fine ceramic by diffuse reflectance spectroscopy. *Applied Clay Science*. 108 (2015) 135-143. (Q1)
- Fernandez- Ledesma E, Jiménez Romero JR, Ayuso Muñoz J, Fernandez Rodriguez JM, De Brito, Jorge. Maximum feasible use of recycled sand from construction and demolition waste for eco-mortar production - Part-I: ceramic masonry waste. *Journal of Cleaner Production*. 87 (2015) 692 - 706. (Q1)
- López MI, Otero R, Esquivel D, Jiménez-Sanchidrian C, Fernández JM and Romero-Salguero FJ. Evaluation of different bridged organosilicas as efficient adsorbents for the herbicide S-metolachlor. *RSC Adv*. 5 (2015), 24158–24166 (Q1)
- Fernández-Ledesma E., Jiménez, J.R., Fernández, J.M., Galvín, A.P., Agrela, F., Barbudo, A. Properties of masonry mortars manufactured with fine recycled concrete aggregates. *Construction and Building Materials*. 71 (2014) 289-298. (Q1)
- Zurita Ares, M.C., Villa González, E., Torres Gómez A.I., Fernández, J.M. An easy method to estimate the concentration of mineral pigments in colored mortars. *Dyes and Pigments*. 101 (2014) 329-337. (Q1)

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos, Contratos con Empresas, etc.)

- Referencia: CTM2011-25325 Título: Hidrotalcitas modificadas con Ácido Húmico como filtros de descontaminación de Pesticidas y Metales Pesados en aguas potables.
Entidad financiera y convocatoria: Ministerio De Economía Y Competitividad
Nombre de Investigador Principal y Entidad de afiliación: María Ángeles Ulibarri Cormenzana-Cristobalina Barriga Carrasco. Universidad de Cordoba
Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2012-31/12/2014.
Tipo de participación: Investigador.



- Referencia: AGL2008-04031-C02-02/AGR Título: Formulaciones de Herbicidas Soportadas en Hidróxidos Dobles Laminares: Biodisponibilidad y Comportamiento Bajo Ciertas Prácticas Agronómicas en Suelos Agrícolas de la Cuenca del Guadalquivir.
Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Nombre de Investigador Principal y Entidad de afiliación: María Ángeles Ulibarri Cormenzana. Universidad de Córdoba
Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2009-31/12/2011.
Tipo de participación: Investigador.
- Referencia: A/4963/06. Título: Intercalación De Fármacos En Hidróxidos Dobles Laminares Para Liberación, Controlada.
Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.
Nombre de Investigador Principal y Entidad de afiliación: María Ángeles Ulibarri Cormenzana. Universidad de Córdoba.
Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2007-31/12/2007.
Tipo de participación: Investigador.
- Título: Desarrollo de Hormigones Autocompactantes para su utilización en las Instalaciones de El Cabil.
Empresa o entidad: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).
Nombre de Investigador Principal y Entidad de afiliación: José María Fernández Rodríguez. Universidad de Córdoba.
Fecha de inicio y de finalización: 22/02/2012-31/12/2014
- Título: Morteros de acondicionamiento de residuos RBBA con áridos reciclados.
Empresa o entidad: Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA).
Nombre de Investigador Principal y Entidad de afiliación: Jesús Ayuso Muñoz y José Ramón Jiménez Romero. Universidad de Córdoba.
Fecha de inicio y de finalización: 09/01/2012-09/01/2013.
Tipo de participación: Investigador.

EXPERIENCIA DOCENTE

(indicar los aspectos más importantes)

- Docencia en Ingeniería Técnica y Grado en la EPS de Belmez. Desde 1988-hasta hoy
- Docencia en Cursos de Doctorado en Facultad de Ciencias. Desde 1993-2009
- Docencia en Master en Facultad de Ciencias. Desde 2009-2013
- Docencia en Master en la EPS de Belmez. Desde 2013-hasta hoy
- 2 Tesis Doctorales dirigidas + 4 Tesis Doctorales en fase de ejecución.
- 4 TFM dirigidos
- 19 TFG dirigidos
- 41 Proyectos Fin Carrera dirigidos

GESTIÓN ACADÉMICA

(Cargos o puestos más relevantes)

- Director de la E.P.S. de Belmez: 15/07/1999-22/06/2005; 01/07/2009-hasta hoy
- Subdirector de Ordenación Académica e Implantación del Espacio Europeo de Educación Superior de la E.U.P de Belmez: 23/06/2005-18/09/2008.
- Subdirector de Espacio Europeo de la E.U.P de Belmez: 19/09/2008-30/06/2009.
- Subdirector de Asuntos Económicos de la E.U.P. de Belmez: 20/07/1993 - 20/06/1999



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

- Subdirector de la E.U.P. de Belmez: 31/10/1989 - 21/05/1991.
- Miembro de Junta de Centro desde 29/11/1988-hasta hoy.
- Miembro de Consejo Gobierno de la Universidad de Córdoba.