

**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	Jose Maria Fernandez Rodriguez			Foto
Categoría Profesional:	CEU			
Departamento:	Química Inorgánica e Ingeniería Química			
Área de Conocimiento:	Química Inorgánica			
Teléfono:	618808043	Correo electrónico:	um1feroj@uco.es	
Página web personal:	https://www.uco.es/matapli/	ID Orcid:	0000-0002-0809-4959	

EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de Materiales. Grado en Ingeniería Civil y Grado en Ingeniería de la Energía y de los Minerales • Tratamiento de Agua Gestión de Residuos y Reciclado. Master en Ingeniería de Minas 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	<p>CONSOLIDACIÓN DE LA TÉCNICA DE GAMIFICACIÓN EN TÍTULOS DE GRADOS DE INGENIERÍA, EVALUACIÓN DE LAS VARIABLES RENDIMIENTO-FATIGA. Código: 2018-1-5011 Programa financiador: Resolución definitiva de la Modalidad 1: Proyectos de Innovación Docente. Curso 2018/2019 Entidad financiadora: Universidad de Cordoba Responsables: Fernandez-Rodriguez, Jose Maria</p>
2	<p>PROGRAMA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO EN INGLÉS TÉCNICO EN LAS TITULACIONES DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ. SUBPROYECTO S1: APRENDIZAJE AUTÓNOMO DE INGLÉS EN EL CAMPO DE QUÍMICA INORGÁNICA. Curso 2013-2014 Código: 2013-11-5003 Programa financiador: PROYECTOS COORDINADOS DE LAS TITULACIONES OFICIALES (PCIETOS) CURSO 2013/2014 Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CORDOBA Responsables: Fernandez-Rodriguez, Jose Maria</p>
3	<p>Seminario sobre el uso docente de una aplicación informática que aplica las propiedades de los triángulos a la resolución de diagramas de fases en cementos</p>



	<p>Código: 115015</p> <p>Programa financiador: XIII Convocatoria de Proyectos de Mejora de la Calidad Docente UCO (Convocatoria 2011/2012)</p> <p>Responsables: Fernandez-Rodriguez, Jose Maria</p>
4	<p>Título: Manual de la aplicación informática para el cálculo en diagramas de cementos</p> <p>Lugar: - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA</p> <p>Editorial: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. SERVICIO DE PUBLICACIONES</p> <p>Año: 2011</p> <p>Nº de páginas: 31</p> <p>ISBN: 978-84-9927-094-4</p> <p>Autores: Fernandez-Rodriguez, Jose Maria; Zurita, María Del Camino</p>
5	<p>Título: INTRODUCCIÓN A LOS CEMENTOS</p> <p>Lugar: - CÓRDOBA, - CORDOBA, ESPAÑA</p> <p>Editorial: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PUBLICACIONES</p> <p>Año: 2004</p> <p>Nº de páginas: 80</p> <p>ISBN: 978-84-7801-731-7</p> <p>Autores: Fernandez-Rodriguez, Jose Maria</p>

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de Investigación	
<ul style="list-style-type: none"> • Captura, almacenamiento y uso del CO₂ • Hormigones y Morteros autocompactantes 	
Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems	
1	Lozano-Lunar, A., Dubchenko, I., Bashynskyi, S., Rodero, A., Fernández, J. M., & Jiménez, J. R. (2020). Performance of self-compacting mortars with granite sludge as aggregate. <i>Construction and Building Materials</i> 251, 118998 (1-15).
2	T. Gonçalves, R. V. Silva, J. de Brito, J.M. Fernández, A.R. Esquinas. (2020). Mechanical and durability performance of mortars with fine recycled concrete aggregates and reactive magnesium oxide as partial cement replacement. <i>Cement and Concrete Composites</i> 105, 103420 (1-10).
3	Suescum-Morales, D., Romero-Esquinas, A., Fernández-Ledesma, E., Fernández, J.M., Jiménez, J.R. (2019). Feasible use of colliery spoils as subbase layer for low-traffic road. <i>Construction and Building Materials</i> 229, 116910 (1-16).
4	Luis Quesada Carballo, María del Rosario Perez Perez, David Cantador Fernández, Alvaro Caballero Amores and José María Fernández Rodríguez. (2019). Optimum Particle Size of Treated Calcites for CO ₂ Capture in a Power Plant. <i>Materials</i> . 12(8), 1284
5	Lozano-Lunar, A., Fernández Ledesma, E., Romero Esquinas, Á., Jiménez Romero, J. R., & Fernández Rodríguez, J. M. (2019). A Double Barrier Technique with Hydrotalcites for Pb



Immobilisation from Electric Arc Furnace Dust. Materials 12(4), 633.

Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

- Referencia: PID2019-111029RB-I00 Título: Nuevas alternativas de captura y utilización de CO2 en prefabricados de hormigón. Entidad financiera y convocatoria: Ministerio de Ciencia e Innovación. I+D+i orientada a los retos de la sociedad, convocatoria 2019. Investigadores Principales y Entidad: Jose Ramón Jiménez Romero y Jose Maria Fernandez Rodriguez. UCO. Fecha de inicio y de finalización: 01/06/2020-31/12/2023. Cuantía: 145.200,00 €
- Referencia: UCO-1262554 Título: Materiales Para Filtros de Depuración de Aguas de Limpieza de Eapf (Equipos de Aplicación de Productos Fitosanitarios) y Encapsulación en Matrices Base Cemento. Entidad financiera y convocatoria: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Investigadores Principales y Entidad: Jose Maria Fernandez Rodriguez y Jose Ramón Jiménez Romero. UCO. Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2020-31/12/2020. Cuantía: 7.500,00 €.
- Referencia: XXI Programa Propio. Modalidad 4.2 (2016) Título: Hormigones y morteros autocompactantes modificados paraestabilización/solidificación de residuos peligrosos tipo metales pesados y herbicidas. Entidad financiadora y convocatoria: Universidad de Córdoba (2016) Investigador Principal y Entidad: José María Fernández Rodríguez y José Ramón Jiménez Romero. UCO Fecha de inicio y de finalización: 01/06/2016-31/05/2019 Cuantía: 54000 €
- 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. Investigador Principal y Entidad: María Ángeles Ulibarri Cormenzana-Cristobalina Barriga Carrasco. UCO. Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2012-31/12/2014. Cuantía: 102.850 € Tipo de participación: Investigador.
- Referencia: AGL2008-04031-C02-02/AGR Título: Formulaciones de Herbicidas Soportados 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: María Ángeles Ulibarri Cormenzana. UCO. Fecha de inicio y de finalización: 01/01/2009-31/12/2011. Cuantía: 90.750,00 €. Tipo de participación: Investigador.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Director EPSB (15/07/1999 - 22/06/2005 y 01/07/2009 - 23/03/2018)
2	Director del Máster en Ingeniería de Minas (23/05/2017- hasta la fecha)
3	Miembro de Junta de Centro de la EPS de Belmez (05/07/2005 - hasta la fecha)
4	Director del centro de Magisterio "Sagrado Corazón" (10/01/2019 - hasta la fecha)
5	Diversas comisiones en la EPS de Belmez