

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	María del Pilar Dorado Pérez		
Categoría Profesional:	Catedrática de universidad		
Departamento:	Química Física y Termodinámica Aplicada		
Área de Conocimiento:	Máquinas y Motores Térmicos		
Teléfono:	957218332	Correo electrónico:	pilar.dorado@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-9508-6657

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> Ingeniería térmica I, grado de Ingeniería mecánica Ingeniería térmica II, grado de Ingeniería mecánica Máquinas y motores térmicos I, máster en Ingeniería industrial Máquinas y motores térmicos II, máster en Ingeniería industrial Biomasa para la generación de energía, máster en Energías renovables distribuidas Bases geométricas de la ciencia y la tecnología, máster en Representación y diseño en ingeniería y arquitectura 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Peinazo-Morales M, Aparicio-Martínez P, Redel-Macías MD, Dorado MP, Pinzi S, Martínez-Jiménez MP. Characterization of biodiesel using virtual laboratories integrating social networks and web app following a ubiquitous -and blended- learning. Journal of Cleaner Production 215: 399-409, 2019
2	Redel-Macías MD, Pinzi S, Martínez-Jiménez MP, Dorado G, Dorado MP. Virtual laboratory on biomass for energy generation. Journal of Cleaner Production 112: 3842-3851, 2016
3	Proyecto de innovación docente: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés, con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. X. Aplicaciones específicas: errores comunes (G) (ref.: 2016-1-2009). Proyectos de Innovación Docente concedidos en la Modalidad 1 del Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes. Curso 2016/2017. Cuantía: 904 € Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez
4	Proyecto de innovación docente: Acciones transversales para la mejora de la adquisición de



	competencias y de los resultados obtenidos en las titulaciones oficiales de la EPSC. Subproyecto S3: evaluación y promoción de la competencia transversal de género en grados de ingeniería (fase I: diagnóstico). Proyectos coordinados de innovación de las titulaciones oficiales 2015/16, Universidad de Córdoba. Curso 2015/2016. Cuantía: 7.695,00 € (1.980 € para el S3). Investigador responsable: Juan Jesús Luna Rodríguez (coordinación) e Isabel López García (coordinadora específica proyecto S3)
5	Proyecto de innovación docente: Desarrollo de herramientas multimedia y multiplataforma para la mejora de la enseñanza, aprendizaje y uso del inglés con aplicación académica general, docente, investigadora, asistencial y de gestión. IX Aplicaciones específicas: errores comunes (F) (Ref.: 2015-2-2009). Proyectos de Innovación Docente modalidad 2, Universidad de Córdoba. Curso 2015/2016. Cuantía: 362,78 €. Investigador responsable: Gabriel Dorado Pérez y María del Pilar Dorado Pérez

Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	Carmona-Cabello M, Garcia IL, Leiva-Candia D, Dorado MP. Valorization of food waste based on its composition through a biorefinery. Current opinion in green chemistry 14: 67-79, 2018
2	S. Pinzi, I. López, D.E. Leiva-Candia, M.D. Redel-Macías, J.M. Herreros, A. Cubero-Atienza, M.P. Dorado. Castor oil enhanced effect on fuel ethanol-diesel fuel blend properties. Applied Energy (artículo invitado) 224: 409-416, 2018
3	Perea-Moreno AJ, Perea-Moreno MA, Dorado MP, Manzano-Agugliario F. Biofuel properties of mango seed. Journal of Cleaner Production 190: 53-62, 2018
4	Costarrosa L, Leiva-Candia DE, Pérez MR, Ruiz JJ, Dorado MP. Optimization of the transesterification of waste cooking oil with Mg-Al hydrotalcite using response surface methodology. Energies (artículo invitado) 11: 302-310, 2018
5	MD Redel-Macías, C Hervás-Martínez, PA Gutiérrez, S Pinzi, AJ Cubero-Atienza, MP Dorado. Computational models to predict noise emissions of a diesel engine fueled with saturated and monounsaturated fatty acid methyl esters. Energy 144:110-119, 2018

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Participación en la elaboración del estándar europeo del biodiésel
2	Experta externa evaluadora de programas de investigación de la UE desde 2007
3	Vocal de la comisión C10 de ANECA desde 2018
4	Vicerrectora de infraestructuras y campus, Universidad de Córdoba, 2010-2012
5	Medalla de oro al mérito profesional de las relaciones industriales y las ciencias del trabajo con



distintivo rojo. Comisión de Honores y Recompensas del Consejo General de Titulaciones Superiores en Relaciones Industriales y Licenciados en Ciencias del Trabajo de España, 2019
--



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

(+34) 957 21 83 15 / (+34) 957 21 83 20 - direccioneps@uco.es
Campus Univ. de Rabanales, Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396
14071 Córdoba - www.uco.es/eps