

**Datos personales**

Nombre y apellidos:	María del Pilar Dorado Pérez		
Categoría Profesional:	C.U.		
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):**

- Ingeniería térmica I (grado en ingeniería mecánica)
- Ingeniería térmica II (grado en 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 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	Reconocimiento a la excelencia docente por el CEEPS, Universidad de Córdoba, cursos 2012/13 y 2015/16.
2	Coordinadora de las Jornadas de adaptación del profesorado universitario al EEES mediante el uso de nuevas tecnologías, Baeza (Jaén), 16-17 diciembre 2005.
3	Participación en numerosas publicaciones docentes.
4	Participación en numerosos congresos docentes.
5	Liderazgo y participación en numerosos proyectos de innovación docente.

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

1	Diseño de biorrefinería mediante la valorización de residuos del sector alimentario (Ref: ENE2013-47769R). Ministerio de Economía y Competitividad, Plan estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. IP: Dorado, MP y Pinzi, S. 2013-2017. Concedido: 158.510 €.
2	Desarrollo y transferencia a las empresas bioenergéticas de una tecnología innovadora NIR (Near-Infrared Spectroscopy) para el análisis rápido y económico de la calidad de biomasa autóctona del área transfronteriza (Ref.: 1511). UE (programa EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)). IP y coordinadora: Dorado, MP. 2017-2020. Concedido: 639.720,95 €.
3	Producción y análisis de biocombustibles y biolubricantes derivados de microalgas



	(Ref.: PID2019-105936RB-C21). Ministerio de Ciencia e Investigación. 2020-2024. Presupuesto: 145.200 €. Coordinadora e IP: Dorado, MP y Redel, MD.
4	Para publicaciones indexadas, ver ORCID.
5	Patente P 200200040 (2005).

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

1	Vicerrectora de infraestructuras, 2010-2012.
2	Medalla de Oro al Mérito Profesional de las Relaciones Industriales y las Ciencias del Trabajo con Distintivo Rojo, en virtud de los méritos contraídos en el ámbito de actuación, CGRICT, 2019
3	Premio Academia Ciencias Cuba 2015 por el trabajo: Effect of the use of olive-pomace oil biodiesel/diesel fuel blends in a compression ignition engine: Preliminary exergy analysis.
4	Segundo premio en el I Premio Emilio Botín del III Concurso de ideas y proyectos de empresa con base agroalimentaria A3BT!, del ceiA3, con el proyecto titulado: Proyecto eco-bio. Diseño, optimización y automatización de plantas de biodiésel llave en mano. Liderado por Isabel López García. Junio 2015.
5	Citada entre el personal investigador con mayor impacto del mundo, según la última edición (2021) de la clasificación de la Universidad de Stanford (EEUU). Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020). Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoSBiol 18(10): e3000918.