

FICHA-CURRÍCULUM

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): <ul style="list-style-type: none"> • 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: Dorado, MP (UCO). 2017-2020. Concedido: 639.720,95 €. Coordinadora. |
| 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 MD Redel. |
| 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). Updatd science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoSBiol 18(10): e3000918. |