



ALBERTO JESÚS PEREA MORENO

Categoría Profesional
Departamento
Área de Conocimiento
Universidad
Grupo de Investigación

Researcher ID: H-8527-2015
Nº Sexenios: 2

Profesor Titular de Universidad
Física Aplicada, Radiología y Medicina Física
Física Aplicada
Universidad de Córdoba
TEP 178. Nuevas Tecnologías aplicadas a la Agricultura y el Medioambiente
Código Orcid: 0000-0002-3196-7033
Nº Tramos Docentes: 2



957-21-26-33



aperea@uco.es



Edif. Albert Einstein (C-2) - 1ª Planta. Campus de Rabanales.



ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Sistemas de Apoyo a la Decisión (DSS). Máster Universitario en Transformación Digital en el Sector Agroalimentario y Forestal (DIGITAL-AGRI).
- Sistemas de Gestión de la Calidad. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
- Física. Grado en Ingeniería Informática.
- Fundamentos Física en la Ingeniería II. Grado en Ingeniería Electrónica Industrial.
- Modelado y Simulación de Sistemas Energéticos. Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas.

TFM/TFG dirigidos (Título, Titulación, Alumno/a, Calificación) Máx. 5 ítems

- Desarrollo e implantación de la norma GLOBALG.A.P. en una explotación cítrica de la empresa Julio Cañete Soler. Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. María José Gómez Castro. Sobresaliente.
- Desarrollo de un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente según las normas UNE-ISO 9001:2015 y UNE-ISO 14001:2015 en la Sociedad Cooperativa Agropecuaria de Herrera. Máster Universitario en Ingeniería Agronómica. Cristina Guerrero Perea. Sobresaliente.
- Mejora de la eficiencia energética en el alumbrado exterior de la Autoridad Portuaria de Málaga. Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales. Juan Chaves Cano. Sobresaliente.
- Aplicación de las memorias jerárquicas temporales en la detección de patrones geométricos en imágenes de video. Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales. Ricardo Crespo Rivas. Sobresaliente.
- Búsqueda espacial de posibles ubicaciones para la construcción de una planta solar fotovoltaica en el municipio de las Gabias. Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas. Lidia Heras Casares. Notable.

Otros méritos docentes (participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.) Máx. 5 ítems

- Informe de Evaluación de la Actividad Docente DOCENTIA-UCO (Cursos académicos 2012 a 2016): Mención de excelencia.
- 13 Proyectos de Mejora de la Calidad Docente (6 coordinador+7 participante).
- Dirección de Trabajos Académicos: 4 Tesis Doctorales (2 defendidas+2 en desarrollo), 9 PFC, 38 TFM.
- 3 tramos autonómicos reconocidos.
- 17 comunicaciones a congresos docentes y cuatro libros docentes.



DIGITAL AGRI
MÁSTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones, proyectos de investigación, transferencia, Tesis Doctorales (Máx. 5 ítems)

- 59 publicaciones JCR.
- Participación en 3 proyectos europeos, participación en 2 proyectos cooperación internacional (AECID), participación en 4 proyectos nacionales, dirección de un proyecto nacional.
- Responsable de 6 contratos con empresas (art. 83) y participación en 7 contratos con empresas (art.83).
- 1 sexenio de investigación + 1 sexenio de transferencia (2019).
- 2 Registros de la propiedad intelectual en explotación.



OTROS MÉRITOS

Cargos de gestión, premios, etc. (Máx. 5 ítems)

- Secretario del Departamento de Física Aplicada, Radiología y Medicina Física
- Miembro de la Junta Escuela ETSIAM.
- Reconocimiento a la actividad docente año 2021 otorgado por la Universidad de Córdoba.
- Premio: 2019 Winners Sustainability Best Paper Awards.
- Miembro del grupo editorial de 4 revistas internacionales del JCR.

OTRA INFORMACIÓN

¿Ha superado evaluación de la calidad de la actividad docente mediante programa DOCENTIA y otro (indicar)?: Sí (2017).

Actividades de formación recibida (en su caso)

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

Experiencia en impartir docencia en la modalidad semipresencial (indicar otros Másteres, Títulos o Cursos en los que ha impartido docencia semipresencial).

- Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas. Universidad de Córdoba.