



## DATOS PERSONALES

**Nombre y apellidos:** Francisco José Casares De La Torre

**Categoría Profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica y Automática

## DOCENCIA

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS

- Instalaciones y equipos auxiliares
- Automatización de procesos agroindustriales
- Electrotecnia

### OTROS MÉRITOS DOCENTES (quinquenios, evaluación de la docencia, participación en proyectos calidad docentes, edición material docente, etc.). Máximo 5

- N° Tramos Docentes: 5
- N° de Libros docentes: 7
- Proyectos de calidad docente: 4

## INVESTIGACIÓN

### BREVE RESUMEN (n° de publicaciones (indexadas/ no indexadas), n° capítulos de libros, n° de congresos, citas, Índice h, n° proyectos de investigación, n° de patentes. etc.

- Número de sexenios de investigación: 2
- Fecha de concesión: 3 de Mayo de 2022
- Publicaciones en Q1 (JCR): 8
- Publicaciones en Q2(JCR): 2
- Publicaciones en congresos Internacionales: 8
- Promedio de citas: 3,2
- Índice H: 6

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Optimización del uso de la energía y agua en los riegos agrícolas.
- Utilización de la energía solar.
- IoT aplicado a la agricultura.

### RESULTADOS RELEVANTES (sexenios, publicaciones indexadas, participación proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máximo 5

- N° de Tramos investigadores: 2



- Proyecto 1: SmartFood Lifewatch: Biodiversidad, servicios ecosistémicos y digitalización ejes de la actividad agraria, silvícola y pesquera de Andalucía.
- Entidad financiadora: Comisión Europea, Junta de Andalucía. Beneficiaria: Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA). 2021-2023. Cuantía de la subvención: 697.500,00 €. Grado de responsabilidad: Investigador del Equipo UCO.
- Proyecto 2: HIBA - Hub IBERIA Agrotech: Creación de un ecosistema Plurirregional para la Agrodigitalización a través de los Digital Innovation Hub (DIH).
- Entidad financiadora: Comisión Europea, INTER-REG V-A España-Portugal 2014-2020 (POCTEP). Investigador responsable: Francisco Javier Mesas Carrascosa. 2021-2022. Cuantía de la subvención: 5.112.836,85 € (965.403,59 € UCO). Grado de responsabilidad: Investigador. N° Proyecto: POCTEP-0762\_HIBA\_6\_E
- Project 3: INNOLIVAR.
- Entidad financiadora: Comisión Europea, fondos FEDER, Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Universidad de Córdoba. Investigador responsable: Gil Ribes, Jesús (Universidad de Córdoba). 2017-2021. Cuantía de la subvención: 10.478.987,20 €. Grado de responsabilidad: Investigador.
- Proyecto 4: Climate forecast enabled knowledge services (CLARA)
- Entidad financiadora: Comisión Europea, Project Horizonte 2020. Investigador responsable: Polo-Gómez, María José (Universidad de Córdoba). 2017-2020. Cuantía de la subvención: 486.875,00 EUR. Grado de responsabilidad: Investigador. Referencia: H2020-SC5-2016-2017-730482-1
- Proyecto 5: GO- ARISTEO.
- Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Tipo convocatoria: Proyectos de Innovación de Grupos Operativos. Convocatoria: JA-CAPDR: Ayudas a la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas. Duración: 25/10/2022 a 25/10/2024. Investigador Responsable: Francisco J. Casares de la Torre. Subvención: 92000 €. Referencia: GOPG-MA-20-0003.

## OTROS MÉRITOS

### OTROS MÉRITOS (cargos de gestión, premios, experiencia profesional, formación adicional, etc.). Máximo 5

- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Automática.
- Ponente de Selectividad de Electrotecnia.
- Delegado de Prevención de la Universidad de Córdoba.
- Presidente de la Junta de Personal Docente e Investigador de la UCO.
- Coordinador del aula de Transformación Digital FIWARE de la UCO.