

# BREVE CURRÍCULUM

## FERNANDO ANTONCIO CRUZ PERAGÓN

### PUESTO ACTUAL

Institución: Universidad de Jaén (tiempo completo)

Categoría: Catedrático de Universidad (CU) – Nombramiento: 18/10/2022

Destino: Área de Máquinas y Motores Térmicos, Dpto. Ingeniería Mecánica y Minera, EPS de Jaén

### PUESTOS PROFESIONALES DESEMPEÑADOS EN LA UNIVERSIDAD DE JAÉN (todos en el área MMT)

Prof. AEU (25/10/96-10/10/1999), Prof. TEUI (11/10/99-05/06/2001); Prof. TEU (06/06/01- 28/07/2008);

Prof. TU (29/07/08 – 17/10/2022); CU (18/10/22 hasta la fecha)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Técnico Industrial (EPS de Jaén, 1994); Ingeniero Industrial (ETSII – UNED, 1998)

Doctor por la Universidad de Sevilla (Escuela Superior de Ingenieros, U. de Sevilla, 2005)

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

#### DOCENCIA

- Asignaturas impartidas correspondientes al Área de Máquinas y Motores Térmicos, en la Escuela Politécnica Superior de Jaén, en las titulaciones de Ingeniería Técnica Industrial (en sus diversas especialidades): '*Ingeniería Térmica*', '*Centrales Eléctricas*', y '*Cogeneración*'; Ingeniería en Organización Industrial (2º ciclo): '*Tecnología Energética*'; Ingeniería Industrial (2º ciclo): '*Tecnología Energética*' y '*Motores de combustión interna alternativos*'; Mater en Sostenibilidad y Eficiencia Energética en los edificios y en la industria: '*Tecnologías de Producción Energética*' y '*Eficiencia Energética en la Industria*'. Grado en Ingeniería Mecánica: '*Máquinas Térmicas*'; Máster en Ingeniería Industrial: '*Tecnología Energética*'

- Dirección de Trabajos avanzados (PFC, TFG, TFM, TITT) a alumnos de estas titulaciones (92), dirección y participación en proyectos de innovación docente (7), dirección de tesis doctorales (3 leídas), coautor de cuatro libros docentes, aportaciones a congresos de innovación docente (27) y realización de material docente de todas las asignaturas indicadas.

- 5 Quinquenios (periodos 1997-2001, 2002-2006, 2007-11, 2012-16, 2017-21).

#### INVESTIGACIÓN

- Responsable del grupo de investigación PAIDI TEP-250 INGEMER (*Ingeniería Mecánica y Energética*), desarrollando estudios sobre motores de combustión interna alternativos, aprovechamiento y ahorro energético de instalaciones (principalmente de la industria oleícola), análisis térmicos de energías renovables (solar, biomasa), y simulación de sistemas térmicos, en industria y edificación.

- Participación en proyectos de investigación en convocatorias públicas del Plan Nacional de I+D, Junta de Andalucía y Plan propio de la UJA (13); dirección y colaboración en contratos OTRI de investigación y asesoramiento para la realización de trabajos a empresas (45).

- Publicación de resultados de investigación en diferentes artículos en revistas (44 internacionales con impacto JCR y otros 15 en otras bases de datos), capítulos de libro (4), y aportaciones a congresos nacionales e internacionales (66).

- 3 Sexenios. Último activo (periodos 2001-06, 2007-12, 2013-18).

#### GESTIÓN

- Subdirector de la titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica en la E.P.S. de Jaén desde el 06/07/1999 hasta el 3/03/2004.

- Secretario del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén desde el 04/03/2004 29/02/2012

- Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén desde el 01/03/2012 hasta el 25/02/2016.

- Participante en órganos colegiados (y algunas comisiones) del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera, Escuela Politécnica Superior de Jaén y en el Claustro de la Universidad

Jaén, 8 de mayo de 2023

Fdo. Fernando Cruz Peragón