

FECHA: 27/01/2026

NOMBRE Y APELLIDOS: María de los Ángeles Ferrer Ayala

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA)

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Fisiología Vegetal

SEXENIOS (RD 1086/89): 5 sexenios de investigación y 1 de transferencia

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Actividad investigadora centrada en el estudio del metabolismo oxidativo y los sistemas antioxidantes en diferentes especies vegetales.

Participación en más de 20 proyectos de investigación (europeos, nacionales y regionales).

Coautora de más de 70 artículos SCI, la mayoría en Q1 en los últimos 10 años. Más de 60 contribuciones a congresos nacionales e internacionales.

Codirección de 2 tesis doctorales, una de ellas con Mención Internacional y Premio Extraordinario de Doctorado y de 34 TFG/TFM/Tesis de licenciatura/DEA.

Participación en contratos de investigación con empresas tanto nacionales como internacionales.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Impartición de docencia en la Universidad de Murcia (1992-2001) y en la Universidad Politécnica de Cartagena (2000-actualidad) de materias relacionadas con la Fisiología Vegetal, la Biología, y la Biotecnología Vegetal en varias licenciaturas (Biología, Química y Ciencias Ambientales), ingenierías (Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Técnico Agrícola) y grados (Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos, e Ingeniería Biomédica) así como docencia en máster universitarios (Ingeniería Agronómica y Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario) y doctorado centrada en la aplicación de la biotecnología en la agricultura. 6 quinquenios reconocidos.

Participación en 8 proyectos de innovación docente, 5 como coordinadora, de la Unidad de Innovación Docente de la UPCT.

Participación en comités científicos en congresos internacionales de innovación docente.

Participación en el programa de docencia para mayores del Servicio de Extensión Universitaria de la UPCT (2009-2015).

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Gestor del Foro BioMur de Biotecnología de Plantas de la Región de Murcia (2007-2009).
Subdirectora de Calidad ETSIA (2006-2010 y 2014-2015).
Coordinadora del Grado GIASB (2014-2015) y de primer curso del Grado GIASB (2017-2019).
Miembro del Comité Editorial de la revista Agronomy y Frontiers in Plant Science (sección estrés abiótico).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D+i para la ANEP (2007).
Evaluador externo de proyectos de Investigación del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) (2018-).
Miembro de tribunales de evaluación de acceso a plazas de Catedrático de Universidad (3) y de Científicos Titulares del CSIC (8).
Revisor habitual de revistas indexadas en JCR y Scopus.

OTROS MÉRITOS:

Premio al profesor de Referencia del EEES por la UPCT (Curso 2008-2009).