

FECHA: 11-01-2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Francisco Espinosa Borreguero

CUERPO: Profesor Titular de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Extremadura

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Fisiología Vegetal

SEXENIOS (RD 1086/89): 3

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Coordinador del grupo de investigación Fisiología, Biología y Molecular y Celular de Plantas. Las líneas de investigación desarrolladas se centran en los sistemas de transporte de H⁺ a través del plasmalema, las reacciones redox y los sistemas de respuesta antioxidante y de defensa en plantas a estreses tanto bióticos como abióticos, así como los sistemas de mejora de la producción y calidad en olivo y vid, la identificación molecular de variedades, y el desarrollo de cultivos in vitro. Estancias científicas en Université Pierre et Marie Curie, diferentes centros del CSIC y universidades españolas. Participación como investigador en varios proyectos nacionales y regionales, siendo investigador principal de proyectos regionales. El resultado de esta actividad investigadora son los más de 30 trabajos publicados en revistas internacionales, capítulos de libros y las 5 Tesis Doctorales dirigidas (más 2 actualmente en realización).

ACTIVIDAD DOCENTE:

Desde mi incorporación a la universidad en 1986 he desarrollado una amplia actividad docente. He impartido docencia tanto en las licenciaturas como en los actuales grados en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Ciencias Ambientales y Enología, y también en los másteres universitario de Investigación en Ciencias y de Biotecnología Avanzada. Las asignaturas que he impartido van desde la Fisiología Vegetal, Biotecnología Vegetal, Fisiología de la Vid, y Biología de Sistemas a la Señalización en Plantas, o la Aplicación de la Biotecnología en la Agricultura.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

OTROS MÉRITOS:

Investigador principal de varios contratos con entidades públicas y empresas privadas para la mejora de producción y calidad vegetal, evaluación de fertilizantes, respuesta de la vid a las enfermedades de la madera y tratamientos preventivos, obtención y selección de clones de kiwi y argán, crioconservación y multiplicación de genotipos de Cannabis sativa.

He desempeñado cargos académicos como Director Departamento Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra (2007-2015), y el de Secretario Académico de la Facultad de Ciencias de la UEx (2019-actualidad)