



ANEXO VI: PERFILES DE CONTRATOS Y COMISIONES DE VALORACIÓN

Referencia UEx: FPI-UEx/2024/2

Referencia Proyecto: PID2023-149818OB-I00

Objeto del contrato: Actividades de investigación para la formación de personal investigador mediante la financiación de un contrato laboral, bajo la modalidad de contrato predoctoral con objeto de realizar Tesis Doctoral asociada al proyecto.

Denominación proyecto: Desarrollo de nuevo fungicida biológico basado en levaduras antagonistas y compuestos orgánicos volátiles encapsulados para prolongar la vida útil de frutas y hortalizas

Investigador principal: Alberto Martín González y Alejandro Hernández León

Centro: Escuela de Ingenierías Agrarias

Departamento: Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

Titulación/es requerida/s: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos; y Máster en Gestión de la Calidad y Trazabilidad de Alimentos de Origen Vegetal

Requisitos específicos de la persona candidata:

Experiencia demostrable en el ámbito del control biológico mediante microorganismos antagonistas sobre mohos alterantes en la pre y postcosecha de frutas y hortalizas.

Experiencia demostrable en el ámbito de la evaluación del efecto de los tratamientos antifúngicos a nivel estructural y metabólico sobre los mohos alterantes en la pre y postcosecha de frutas y hortalizas.

Experiencia demostrable en técnicas de Cromatografía de Gases-MS y biología molecular.

Tareas a desarrollar por la persona candidata:

La persona candidata desarrollará tareas relacionadas con la identificación y caracterización de la actividad antagonista de levaduras sobre mohos alterantes en la pre y la postcosecha. Asimismo, evaluará el efecto sobre los mohos diana a nivel metabólico y estructural.

Se investigará los aspectos científicos y técnicos para la aplicación a nivel industrial de las levaduras antagonistas así como los potenciales metabolitos implicados en el control fúngico.

Programa de doctorado en el que se desarrollará la formación predoctoral
Ciencia de los Alimentos



Comisión de Valoración

	Titular	Suplente
Presidente/a	Alicia Rodríguez Jiménez	Rosario Pardo Botello
Secretario/a	Alejandro Hernández León	Rocío Casquete Palencia
Vocal	Alberto Martín González	Santiago Ruiz-Moyano Seco de Herrera

Condiciones del contrato.

Definición del puesto: investigador/a predoctoral

Retribución mensual: Las características de las actuaciones a financiar y el régimen económico de las ayudas serán las establecidas en la orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2023 del procedimiento de concesión de ayudas a "proyectos de generación de conocimiento" y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021/2023 (artículo 14.5), así como en el Estatuto del personal investigador predoctoral en formación aprobado en el Real Decreto 103/2019, de 1 de marzo.

Dedicación: 37,5 horas semanales

Fecha de inicio estimada: En un plazo máximo de 3 meses a contar desde el día siguiente al de la publicación en la página web de la Agencia de la resolución de concesión. La incorporación del personal investigador predoctoral a su puesto de trabajo será necesariamente el día 1 del mes que corresponda.