



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
Avda. Puerta de Hierro, 2. 28040 Madrid

SOLICITUD DE ACTIVIDAD FORMATIVA PARA LA INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO ESPECÍFICO DE LA ETSIAAB DE ACTIVIDADES ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO

- **Denominación del curso:** Introducción a la Investigación en Biotecnología “Pilar Carbonero”
- **Grupo de actividad al que pertenece según catálogo:** Actividades Específicas Acreditables
- **Curso Académico:** 2023-24

- **Organizado por:** Coordinación del Grado en Biotecnología
- **Lugar de impartición:** laboratorios de investigación de profesores/as que participan en la docencia del Grado (ETSIAAB, Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) y Centro de Tecnología Biomédica (CTB))
- **Nº de créditos europeos:** 2
- **Nº de horas:** 80-100
- **¿Tiene el alumno que pagar por esta actividad algún tipo de matrícula al inscribirse en ella, aparte de lo correspondiente al reconocimiento de los créditos?:** No
- **Nº de plazas ofertadas:** según oferta de los laboratorios, entre 10-15
- **Fechas de celebración:** julio
- **Horarios:** a determinar

- **Profesor Responsable/Coordinador:** Pablo González-Melendi y Luis Rey
- **Departamento:** Biotecnología-Biología Vegetal
- **E-Mail:** pablo.melendi@upm.es, luis.rey@upm.es

- **Requisitos o conocimientos previos (recomendados):** tener aprobados >90 ECTS
- **Alumnos a los que va dirigido (nivel o cursos en los que debe estar):** 2º curso del Grado en Biotecnología
- **Procedimiento de evaluación:** Informe del responsable del laboratorio
- **Información e inscripciones:** en el Moodle de 2º curso del Grado en Biotecnología
- **Observaciones o breve memoria de la actividad:** Los/as estudiantes seleccionados se integrarán en la línea de investigación desarrollada en el grupo de acogida y aprenderá las metodologías implementadas en el laboratorio, lo que les permitirá enfrentarse a los retos más comunes que se presentan en la investigación en este campo.



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
Avda. Puerta de Hierro, 2. 28040 Madrid

- **Objetivos:**
 - 1.- Obtener una primera experiencia directa en laboratorios de investigación relacionados con la Biotecnología.
 - 2.- Familiarizarse con algunas técnicas de laboratorio básicas.
- **Competencias (Transversales o Específicas) y resultados de aprendizaje que se desarrollan:**
 - Capacidad para aplicar de forma profesional a su trabajo los conocimientos adquiridos considerando sus impactos en un contexto global y social
 - Capacidad para aplicar el método científico para la resolución de problemas de forma efectiva y creativa
 - Capacidad para organizar y planificar proyectos, experimentos y, en general, trabajos de índole profesional
- **Materiales/Documentación/recursos necesarios:** No
- **Programa:** a concretar en cada laboratorio

¹ Según el art. 12 del RD 1393/2007, actualizado según el RD 861/2010, de 2 de junio, “los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación del al menos 6 créditos europeos.”

¹ El Catálogo General de Actividades Universitarias Acreditables en Titulaciones de Grado establece los siguientes grupos: **Representación Estudiantil**; **Actividades Deportivas**: D-1: competiciones, D-2: alto nivel, D-3: formación en deporte, D-4: técnicos especialistas; **Actividades Culturales**: C-1: competiciones; C-2: participación en grupos UPM, C-3: cursos y talleres, C-4: itinerario lingüístico; **Actividades de Cooperación y Solidarias**: S-1: en ámbito UPM; S-2: ámbito regional, S-3: fuera de la región; S-4: participación estable en proyecto y grupos de cooperación al desarrollo

¹ El nº de créditos que se pueden reconocer está limitado en cada uno de los grupos de actividades en que se estructura el Catálogo General, según lo siguiente: D-1:3; D-2: 3; D-3:1;D-4:2// C-1:2;C-2:2;C-3:3;C-4:2//S-1:1;S-2:2;S-3:3;S-4:6 (nº máximo reconocible en cada curso académico)



POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
Avda. Puerta de Hierro, 2. 28040 Madrid

Profesores solicitantes:

Pablo González-Melendi

Luis Rey

Firma:

Firma:

VºBº
Subdirector/a de Ordenación Académica

Firma: