

Investigador/a Predoctoral Células Vegetales

Misión

Desarrollar un proyecto de investigación y de doctorado industrial basado en técnicas de laboratorio de cultivos celulares vegetales.

Funciones

- Gestionar proyectos de I+D en biotecnologías vegetales
- Desarrollar protocolos y realizar experimentos de inducción de callos, transferencia de material vegetal a medio líquido y transferencia a biorreactor
- Desarrollar procesos que puedan adaptarse a las limitaciones de producción a escala industrial
- Realizar y optimizar ensayos de biología molecular y celular, así como aplicar otras técnicas relacionadas con la disciplina
- Colaborar en el departamento dando soporte a los proyectos de I+D+i y desarrollar nuevos cultivos celulares para su aplicación en los mencionados proyectos.
- Crear y mantener bases de datos del laboratorio.
- Realizar análisis estadístico de datos obtenidos en los ensayos.
- Elaborar informes periódicos de la investigación.
- Realizar búsqueda de bibliografía científica.
- Redactar y preparar artículos científicos para su publicación, comunicaciones en congresos científicos, y / o patentes siempre que sean compatibles con las cláusulas del doctorado.
- Preparar y defender la tesis doctoral para alcanzar el grado de Doctor.

Experiencia y Conocimientos

- Formación universitaria en ciencias biológicas (biología, farmacia o similares).
- Experiencia previa: en técnicas del proceso de cultivo de células vegetales.
- Inglés C1 Alto.

- Otros conocimientos valorables:

Conocimientos bioinformáticos a través de lenguaje R o Python.

Experiencia en laboratorio en cultivos de callos y suspensiones celulares.

Conocimientos sobre el desarrollo de cultivos en un ambiente estéril y la gestión de cultivos.

Muy valorable experiencia con biorreactores.

Conocimientos del procesamiento Scale-Up y Downstream.

Competencias

- Calidad
- Corresponsabilidad
- Iniciativa
- Método y Orden
- Comunicación

Beneficios y otras condiciones

- Doctorado Industrial en colaboración con la Universidad IQS.
- Contrato de trabajo indefinido.
- Horario flexible y jornada intensiva en verano.

Candidaturas: a través de nuestra página web indicando la **Referencia:**

PREDOC.

<https://www.weareprovital.com/es/trabaja-con-provital>