

BOLETÍN BIOVEGEN DE OFERTA Y DEMANDA DE EMPLEO

El “Boletín BIOVEGEN de Oferta/Demanda de Empleo” es una herramienta orientada a potenciar la movilidad de talento entre el sector público y privado. Se pretende:

- Aprovechar la inversión en formación de personal cualificado en materia de I+D
- Poner este talento a disposición de las empresas para mejorar su competitividad
- Ofrecer salidas profesionales de calidad a los investigadores del sector
- Difundir ofertas de los diferentes miembros del sector

A continuación se muestra información sobre **1 oferta de empleo** de personal cualificado, relacionadas con el ámbito de la Biología y Producción Vegetal.

1 Oferta de Empleo:

- [Oferta de empleo nº117: Doctor para análisis de imágenes 3D de plantas](#)

Si está interesado en una **OFERTA de empleo** debe enviar el Curriculum Vitae a la dirección de correo dlapunte@invegen.org

OFERTA

○ Oferta de empleo nº117: Doctor para análisis de imágenes 3D de plantas

OFERTA Nº117	
DOCTOR PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES 3D DE PLANTAS	
Entidad	El Instituto Nacional Francés de Investigación para el Desarrollo Sostenible (IRD) en Montpellier, en colaboración con la empresa holandesa Phenospex, ofrecen una posición para un doctor en análisis de imágenes 3D (Python/R) de plantas.
Breve descripción	<p>Esta oferta nace de un proyecto de investigación que trata de promover y preservar la seguridad alimentaria global durante el cambio climático, estudiando cómo las plantas adaptan la arquitectura de su dosel en respuesta al incremento de la densidad de población. El objetivo del proyecto consiste en aplicar los conocimientos resultantes en la mejora vegetal y la selección de caracteres relacionados con el ahorro de agua.</p> <p>La estancia en el IRD de Montpellier permitirá al candidato seleccionado realizar experimentos utilizando PlanEye, un sensor puntero, multispectral en 3D. El puesto también permitirá estancias en la sede de Phenospex (en Heerlen, Países Bajos) donde el equipo de I+D dará apoyo al candidato seleccionado en el desarrollo de algoritmos y prototipos para extraer información relevante (características de las plantas) de nubes de puntos 3D.</p> <p>Más concretamente, el puesto está dirigido a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar concepto, algoritmos y prototipos para caracterizar la estructura del dosel en cereales. • Desarrollar la capacidad de medir caracteres caracterizando la arquitectura del dosel utilizando las nubes de puntos 3D generadas por el escáner multispectral 3D. • Contrastar la hipótesis de que la arquitectura del dosel puede alterar el microclima del propio dosel de diferentes formas y en diferentes genotipos.
Titulación requerida	<ul style="list-style-type: none"> • Título universitario en ciencias computacionales, bioinformática o disciplinas relacionadas, así como interés en el análisis de imágenes, la biología vegetal y la genética. • Experiencia con R y Python (se valorará positivamente C++). • Buena capacidad analítica y organizativa. • Capacidad de trabajar de manera independiente en equipos competitivos, internacionales y multidisciplinares. • Nivel alto de inglés, oral y escrito. • Se valorarán los conocimientos en <i>machine learning</i>. • Permiso de trabajo en la UE.
Localización	Francia y Países Bajos.
Fecha límite	El proyecto, de 3 años de duración, comenzará en septiembre de 2021 .
Otros	Puede consultar más información y presentar su candidatura a esta oferta de empleo en el siguiente enlace .

Difusión de los Boletines BIOVEGEN de Oferta y Demanda de Empleo:



Si su entidad tiene algún proceso de selección abierto, están buscando personal o está interesado en ampliar información sobre los perfiles ofrecidos desde BIOVEGEN, póngase en contacto con nosotros:
Por favor, contacte con [BIOVEGEN](#)

Nota: a través de estos Boletines, BIOVEGEN moviliza ofertas y demandas de empleo y pone en contacto a entidades y profesionales. BIOVEGEN no se responsabiliza de las posibles discrepancias que puedan surgir de la interacción entre las partes interesadas.

BIOVEGEN-Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal es una entidad público-privada cuyo objetivo es la mejora de la competitividad del sector a través del desarrollo de tecnologías procedentes de la Biología Vegetal. Para ello, articula a entidades del sector agroalimentario español, poniendo en contacto la oferta y demanda de tecnología, y generando oportunidades de negocio a través de la colaboración Ciencia-Empresa. BIOVEGEN desarrolla colaboraciones y proyectos de I+D, e identifica los retos tecnológicos del sector para desarrollar tecnologías. Actúa como interfaz entre la comunidad científica, empresarial y la Administración. Para ello, ofrece una serie de herramientas para facilitar las actividades de I+D+i a sus socios. Actualmente cuenta con 137 entidades socias: 116 empresas, 21 organismos de investigación y el Ministerio de Ciencia e Innovación, que apoya y cofinancia la iniciativa. Además, BIOVEGEN está abierta a colaboraciones con otras entidades del sector.

