

Datos | Nivel Académico | Titulación | Áreas | Idiomas | Informática | Experiencia | Otros

**Oferta de Trabajo**

Ref.: 38564

**Puesto: Técnico FP en laboratorio de Biología molecular de plantas**

**Función:** Crecimiento, transformación, conservación y mantenimiento de microorganismos (bacterias y levaduras) y plantas, aislamiento y cuantificación de ácidos nucleicos, generación de base de datos en Microsoft Excel y gestión de pedidos.

**Empresa:** Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas-Universidad Politécnica de Madrid.

**Nº de Plazas:** 1

**Referencia:** PEJ-2020-TL/BIO-18153

**Publicada el:** 8/1/2021

**Publicada hasta el:** 25/1/2021

**Tipo de Contrato:** YEI Técnico de Laboratorio

**Dedicación:** Jornada completa

**Remuneración Bruta (euros/año):**  
14.459,66.

**Localidad:** Pozuelo de Alarcón

**Provincia:** Madrid

**Disponibilidad para viajar:** Sin especificar

**Fecha de Incorporación:** 01/03/2021

**Duración:** 2 años

**Datos de contacto para la oferta**

**Persona de Contacto:** Luis Oñate Sánchez

**Cargo:** Profesor Titular

**Teléfono:** 910679178 / **FAX:** 917157721

**email:** [luis.onate@upm.es](mailto:luis.onate@upm.es) (<mailto:luis.onate@upm.es>)

**Empresa:** Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas-Universidad Politécnica de Madrid.

**Enlace URL:** [www.cbgp.upm.es/index.php/es/informacion-cientifica/desarrollo-de-plantas/seed-regulation](http://www.cbgp.upm.es/index.php/es/informacion-cientifica/desarrollo-de-plantas/seed-regulation)  
(<http://www.cbgp.upm.es/index.php/es/informacion-cientifica/desarrollo-de-plantas/seed-regulation>)

**Nivel Académico**

Formación Profesional de Grado Superior

**Titulación Académica**

Anatomía patológica y citología (Titulación F.P. Grado Superior)

Laboratorio de análisis y de control de calidad (Titulación F.P. Grado Superior)

Laboratorio de diagnóstico clínico (Titulación F.P. Grado Superior)

**Áreas tecnológicas**

A-015 Fisiología (Biología)

A-016 Microbiología

A-02 Bioquímica

A-03 Biotecnología

Q-03 Gestión de Laboratorio

**Idiomas**

Idioma: Inglés

Nivel Lectura: Alto

Nivel Escrito: Medio

Nivel Conversación: Medio

Conocimientos de Informática	
------------------------------	--

Manejo de ordenadores a nivel de usuario de paquetes de ofimática (Word, Excel, Power Point).
---

Experiencia	
-------------	--

Se valorará la experiencia previa en laboratorio, especialmente en el cultivo de plantas y microorganismos y técnicas básicas de Biología molecular. Igualmente se requerirá un alto nivel de responsabilidad y profesionalidad y capacidad para trabajar con meticulosidad y en equipo.
--

Otros	
-------	--

El contrato está financiado mediante el Programa de Empleo Juvenil de la Comunidad de Madrid y, únicamente, los candidatos que cumplan los requisitos establecidos en la convocatoria serán considerados durante el proceso de selección (ORDEN 110/2020, de 2 de julio).

De acuerdo con la convocatoria de las ayudas los candidatos deben: 1) mayores de 16 años y menores de 30 años que no tengan ninguna ocupación laboral ni se encuentren estudiando o realizando algún ciclo formativo; 2) estar inscritos en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en la fecha de la firma del contrato y estar en situación de beneficiarios en dicho fichero en esa fecha; 3) No estar vinculados laboralmente con la institución que les contrate en la fecha de publicación de esta convocatoria en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid; 4) Estar en posesión de la titulación exigida en la fecha de firma del contrato con las instituciones.

El Técnico de Laboratorio se integrará y apoyará las actividades de investigación desarrolladas por el Grupo “Studying gibberellin signalling to improve seed germination and plant growth under stress” del Centro de Biotecnología y Genómica de plantas (CBGP, UPM-INIA). <http://www.cbgp.upm.es/index.php/es/informacion-cientifica/desarrollo-de-plantas/seed-regulation>

El técnico de investigación aprenderá técnicas básicas y avanzadas utilizadas en Biología Molecular (A), así como los procedimientos empleados para cultivar y preservar plantas y microorganismos (B):

A. Técnicas de Biología Molecular: Preparación de soluciones y tampones y su esterilización; aislamiento, cuantificación y clonación de ácidos nucleicos, síntesis de ADN complementario, PCR y PCR cuantitativa; transformación de bacterias, levaduras y plantas con ácidos nucleicos, ensayos de interacciones entre proteínas y ADN en levaduras y mediante expresión transitoria en plantas.

B. Cultivo de plantas y microorganismos: Preparación de medios de cultivo para plantas y microorganismos; técnicas de cultivo *in vitro* en condiciones de esterilidad; crecimiento de plantas *in vitro* y en tierra; recolección y mantenimiento de stocks de semillas; cuantificación de la germinación de las semillas y del crecimiento de plantas en condiciones de estrés.

Los candidatos interesados deberán enviar su solicitud antes del 26 de enero de 2021. En el PDF del CV se deberá además incluir una carta de presentación y además indicar la información de contacto de al menos una referencia.