



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA
Y GENÓMICA DE PLANTAS

Se buscan graduados/as, licenciados/as o doctores/as para solicitar una ayuda de Personal Técnico de Apoyo (PTA) del Subprograma Estatal de Incorporación, para el laboratorio de Biología de Sistemas y Modelización (SyBioM) del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM-INIA), Centro de Excelencia Severo Ochoa.

El laboratorio SyBioM se ha creado recientemente con la cofinanciación del Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (ref. EQC2019-006382-P). El laboratorio está equipado con: 1) citómetro de flujo con sistema de *fluorescent activated cell sorting* (FACS; Sony MA900) para el análisis y separación de poblaciones específicas de células vegetales, animales y microorganismos para su posterior caracterización molecular mediante técnicas “ómicas”; 2) sistema miniaturizado de monitorización de crecimiento microbiano Thermo Fisher Bioscreen; y 3) Agilent 4200 TapeStation para determinar la calidad de DNA y RNA mediante electroforesis automática para su utilización en análisis de *Next Generation Sequencing*.

El/la solicitante deberá tener experiencia en las técnicas que se usarán en el laboratorio y un CV competitivo con publicaciones relacionadas. La duración del contrato será de 3 años, con posibilidad de consolidación laboral. Sus funciones incluirán el manejo de los equipos y software de análisis con las muestras de los usuarios, en particular el aislamiento celular mediante FACS, formación básica a los usuarios, soporte técnico, asistencia en el desarrollo de protocolos, redacción de las instrucciones y normas de uso, reemplazamiento de los fluidos del FACS, suministros de material fungible y gestión de incidencias y averías.

Los criterios de selección tendrán en cuenta la adecuación de los/as solicitantes al puesto de trabajo y su experiencia. El salario del puesto ofertado se adecuará a la formación y experiencia del candidato/a seleccionado/a para la solicitud PTA. Los interesados deberán enviar su CVA en inglés (siguiendo el formato del artículo 55 de la convocatoria, ver más abajo) a pablo.melendi@upm.es o araceli.diaz@upm.es antes del 21 de enero.

Información de la convocatoria:

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.791459a43fdf738d70fd325001432ea0/?vgnextoid=f8fbdfabedaf5710VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextchannel=deef865dd69b2610VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextfmt=formato2&id3=5fbdfabedaf5710VgnVCM1000001d04140a>

Antonio Molina Fernández
Director del CBGP

