

## OFERTAS DE PRÁCTICAS DE EMPRESA CURSO 23-24. MÁSTER EN GENÉTICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

<b>Empresa</b>	<b>BIOPHARMA RESEARCH S.A (ECONATUR)</b>
<b>Ubicación</b>	C/Montecillo s/n P.I Autovía Norte, La Carlota, Córdoba
<b>Plazas</b>	<b>1</b>
<b>Horario</b>	De 9:00 a 14:00h
<b>Tareas a realizar</b>	Uso de bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) con propiedades para conferir resistencia a estreses abióticos a plantas. En este proyecto, se desarrollarán las siguientes actividades: Elaboración de medios de cultivo, mantenimiento de cepario, caracterización del perfil de crecimiento de la cepa/s a estudiar, fermentaciones/cultivos bacterianos, diseño de formulados con la/s cepa/s a estudiar, diseño experimental de aplicación en cultivos en cámara y/o invernadero, toma de datos, tratamientos de datos y redacción de informe. Adicionalmente, el alumno participara aportando apoyo a otros proyectos que se lleven a cabo en el laboratorio de Microbiología
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: 01/02/2024</b>
<b>Contacto</b>	José ramón Fernández Navarro 674038674 jrfernandez@econatur.net

<b>Empresa</b>	<b>VITROSUR LAB, S.L.U.</b>
<b>Ubicación</b>	C/ Desarrollo 2. 41720 Los Palacios y Villafranca (Sevilla)
<b>Plazas</b>	<b>1</b>
<b>Horario</b>	7:30 a 15:00 (tipo de jornada a convenir)
<b>Tareas a realizar</b>	Establecimiento de cultivo <i>in vitro</i> Optimización de protocolos en sistemas de inmersión temporal y semisólido Callogénesis en stevia. Propagación masiva de stevia, eucalipto, pawlonia y otros
<b>Observaciones</b>	<b>Duración 1 mes e incorporación 15/03/2024.</b> Conocimientos en informática
<b>Contacto</b>	Susana Vilariño. 636533772 svilarino@algosur.com

<b>Empresa</b>	<b>PRONACERA THERAPEUTICS S.L</b>
<b>Ubicación</b>	Parque empresarial arte sacro (PEASS), Avenida de la ingeniería 9- local 34 41015 Sevilla
<b>Plazas</b>	<b>1 (primera plaza)</b>
<b>Horario</b>	09.00 a 13.00 y de 15.00 a 17.00
<b>Tareas a realizar</b>	El proyecto al que se incorporará el candidato (DESARROLLO DE UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE LA FIBROMIALGIA) está financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial del Ministerio de Ciencia, y se centra en la búsqueda de biomarcadores moleculares relacionados con la fibromialgia en muestras humanas de sangre. Así, el candidato llevará a cabo, bajo la formación, dirección y supervisión del personal de la empresa, las siguientes técnicas moleculares: extracción de ADN/ARN y proteínas, aislamiento de Plasma/Suero a partir de sangre total, western-blot, ELISA, PCR convencional y cuantitativa a tiempo real. Con todo ello, el candidato adquirirá numerosas competencias profesionales en el ámbito de la biología molecular y la biomedicina.
	<b>Posibilidad de contratación al terminar la práctica</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Duración 4 meses e incorporación 31/01/2024.</b> Usuario habitual de SOFTWARE ESPECÍFICO (ImageLab, Bases de Datos específicas, etc.), Usuario habitual de SOFTWARE GENÉRICO (Paquete Office), Usuario ocasional de SOFTWARE BIOINFORMÁTICO (R Studio)
<b>Contacto</b>	Jorge Antolín Ramírez Tejero 955441743 j.ramirez@pronacera.com

<b>Empresa</b>	<b>PRONACERA THERAPEUTICS S.L</b>
<b>Ubicación</b>	Parque empresarial arte sacro (PEASS), Avenida de la ingeniería 9- local 34 41015 Sevilla
<b>Plazas</b>	<b>1 (segunda plaza)</b>
<b>Horario</b>	Horario y tipo de jornada a convenir
<b>Tareas a realizar</b>	El proyecto al que se incorporará el candidato (Búsqueda de mecanismos y procesos fisiológicos comunes entre fibromialgia y endometriosis. Descripción de su implicación en la reproducción humana) está involucrado dentro de las dos líneas comerciales de la compañía, siendo parte del desarrollo de dos programas de doctorados industriales. Este proyecto se centra en la búsqueda de biomarcadores moleculares relacionados con la endometriosis y su correlación con la fibromialgia en muestras humanas. Así, el candidato llevará a cabo, bajo la formación, dirección y supervisión del personal de la empresa, las siguientes técnicas moleculares: extracción de ADN/ARN y proteínas, aislamiento de Plasma/Suero a partir de sangre total, western-blot, ELISA, PCR convencional y cuantitativa a tiempo real. Con todo ello, el candidato adquirirá numerosas competencias profesionales en el ámbito de la biología molecular y la biomedicina.
	<b>Posibilidad de contratación al terminar la práctica</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Duración 4 meses e incorporación 01/05/2024.</b> Usuario habitual de SOFTWARE ESPECÍFICO (ImageLab, Bases de Datos específicas, etc.), Usuario habitual de SOFTWARE GENÉRICO (Paquete Office), Usuario ocasional de SOFTWARE BIOINFORMÁTICO (R Studio)
<b>Contacto</b>	Jorge Antolín Ramírez Tejero 955441743 j.ramirez@pronacera.com

<b>Empresa</b>	<b>AGROGENIA BIOTECH</b>
<b>Ubicación</b>	C/ Compositor Pacheibel s/n, 14005 Córdoba
<b>Plazas</b>	<b>2 plazas para este proyecto</b>
<b>Horario</b>	8:00 a 15:00h (7 horas diarias)
<b>Tareas a realizar</b>	Estudio de la estabilidad de inoculantes microbianos para su aplicación en agricultura.
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: 03/06/2024. ADEMÁS SE OFERTA TFM (ver más detalles abajo en este documento)</b>
<b>Contacto</b>	Manuel Esaú Megías Saavedra 654459349 esau@agrogeniabiotech.com

<b>Empresa</b>	<b>PIONEER HI-BRED SPAIN SL</b>
<b>Ubicación</b>	Campus Tecnológico Dupont Pioneer. Ctra. Sevilla-Cazalla (C-433) Km 4.5. La rinconada, Sevilla.
<b>Plazas</b>	<b>2 plazas</b>
<b>Horario</b>	De mañana (7-13h)
<b>Tareas a realizar</b>	Participaría en actividades de mejora por breeding convencional ( <b>1 plaza</b> ) y otro en programa de mejora por trait conversion ( <b>1plaza</b> ). Actividaes diarias de embolsado, cruce, toma de notas de varios datos a floracion y cosecha. Selecion por marcadores moleculares y charracter fenotipico.
	<b>Posibilidad de contratación al terminar la práctica</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: enero (a convenir con la empresa). IMPORTANTE:</b> Impresindible tener carnet de conducir, y modo de transporte propio, el centro y los campos de investigacion no son accecible con transporte público. Estas 2 plazas no serían para TFM. <b>Las practicas del master podrian complemenrase con 2 meses de prácticas extra curricular y así los candidatos participarían al programa global de intern de l empresa y se unaria a la red de intern de todo europa. Para participar tienen que estar 3 meses con nosotros.</b>
<b>Contacto</b>	Vanessa Ransbolyn 606014881 Vanessa.ransbotyn@corteva.com

<b>Empresa</b>	<b>CAEBI BIOINFÓRMATICA SL</b>
<b>Ubicación</b>	Plaza Alfonso de Cossio 1, 41004 Sevilla.
<b>Plazas</b>	<b>1</b>
<b>Horario</b>	9:00 a 13:00 (tipo de jornada a convenir)
<b>Tareas a realizar</b>	- Análisis de integración de bases de datos multi--ómicas (muestras humanas, líneas celulares): genómica, transcriptómico, proteómica y metabolómica/lipidómica. - Investigación clínica: análisis de bases de datos clínicas y epidemiológicas: eCRDs, planes de queries, planes de análisis estadísticos, protocolos para ensayos clínicos,...
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: 16/01/2024.</b> Programación R
<b>Contacto</b>	María Eugenia Sáez Goñi 657171254 mesaez@caebi.es

<b>Empresa</b>	<b>TECNOSCIENCE</b>
<b>Ubicación</b>	Mercasevilla, edificio administrativo local 3 C.P.: 41020 (Sevilla)
<b>Plazas</b>	<b>2 plazas para este proyecto</b>
<b>Horario</b>	De mañana
<b>Tareas a realizar</b>	PUESTA A PUNTO DE FERMENTACIONES
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: 8/01/2024 (aproximadamente)</b>
<b>Contacto</b>	Miriam Sánchez Sánchez 854808785 administracion@tecnoscience.es <a href="mailto:m.sanchez.tecnoscience@gmail.com">m.sanchez.tecnoscience@gmail.com</a> (escribir a ambos correos)

## OFERTAS DE TFM EN EMPRESAS

<b>Empresa</b>	<b>AGROGENIA BIOTECH</b>
<b>Ubicación</b>	C/ Compositor Pacheibel s/n, 14005 Córdoba
<b>Plazas</b>	<b>1 plaza para Trabajo Fin de Máster</b>
<b>Horario</b>	8:00 a 15:00h (7 horas diarias)
<b>Tareas a realizar</b>	Aislamiento y determinación de moléculas de <i>quorum sensing</i> producidas por bacterias del género <i>Pantoea</i> para su aplicación en inoculantes bacterianos
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: 05/02/2024.</b>
<b>Contacto</b>	Manuel Esaú Megías Saavedra 654459349 esau@agrogeniabiotech.com

<b>Empresa</b>	<b>PIONEER HI-BRED SPAIN SL</b>
<b>Ubicación</b>	Campus Tecnológico Dupont Pioneer. Ctra. Sevilla-Cazalla (C-433) Km 4.5. La rinconada, Sevilla.
<b>Plazas</b>	<b>1 plaza para Trabajo Fin de Máster</b>
<b>Horario</b>	De mañana (7-13h) durante 3 meses
<b>Tareas a realizar</b>	Participaría en las actividades de producción de semilla experimental de Girasol. El proyecto se enfocaría en establecer un protocolo para estudiar en campo la viabilidad de polen y estimación de la cantidad. Con el protocolo se describirían diferentes líneas del programa de mejora. También habría un enfoque en la utilización de diferentes polinizadores.
	<b>Posibilidad de contratación al terminar la práctica</b>
<b>Observaciones</b>	<b>Fecha de incorporación: 01/04/2024. IMPORTANTE:</b> imprescindible tener carnet de conducir, y modo de transporte propio, el centro y los campos de investigación no son accesibles con transporte público. El candidato participaría al programa global de intern de la empresa y se uniría a la red de intern de toda Europa.
<b>Contacto</b>	Vanessa Ransbotyn 606014881 Vanessa.ransbotyn@corteva.com

<b>Empresa</b>	<b>BIOPHARMA RESEARCH S.A (ECONATUR)</b>
<b>Ubicación</b>	C/Montecillo s/n P.I Autovía Norte, La Carlota, Córdoba
<b>Plazas</b>	1
<b>Horario</b>	
<b>Tareas a realizar</b>	Aunque la empresa ECONATUR no ha ofertado una plaza para TFM, y por tanto, no hay ningún compromiso, no ha descartado esa posibilidad si se dan unas condiciones adecuadas entre la empresa y el alumno que entrara a realizar las prácticas. Por tanto es una opción que podéis plantear y discutir con ellos si estuvierais interesado.
<b>Observaciones</b>	
<b>Contacto</b>	José ramón Fernández Navarro 674038674 jrfernandez@econatur.net