

PRÁCTICAS PROFESIONALES



INMERSIÓN INVESTIGADORA TEMPRANA.

Además de las prácticas de laboratorio que los estudiantes de biotecnología realizan dentro de sus múltiples asignaturas con componente experimental los estudiantes con interés por la investigación pueden participar en el programa de inmersión investigadora temprana. Desde los primeros cursos, los estudiantes de biotecnología pueden, de forma competitiva, acceder a las plazas para participar en proyectos internos de investigación y trabajar activamente con los grupos de investigación de distintas áreas de la universidad europea. Así, por ejemplo, en el curso 2016-17 algunos alumnos de biotecnología han conseguido ser aceptados en distintos grupos y líneas de investigación como:

Grupo de Biotecnología Aplicada de la UE (Dr. Jesús Fernández Lucas y Dr. Daniel Hormigo Cisneros):

- Línea de investigación: Nuevas terapias anticancerígenas mediante activación de profármacos a través enzimas inmovilizadas en nanopartículas magnéticas. Alumno: Jon del Arco
- Línea de investigación: Búsqueda de enzimas de organismos termófilos para su uso como biocatalizadores industriales en la síntesis de derivados de ácidos nucleicos con aplicación en biomedicina. Alumnos: Jon del Arco y Rodrigo Álvarez Sánchez
- Línea de investigación: Degradación de plásticos mediante enzimas inmovilizadas. Alumno: Javier Acosta
- Líneas de investigación: Nuevas proteasas con aplicación en industria alimentaria y en biorremediación ambiental. Alumno: Rodrigo Álvarez Sánchez

Grupo de investigación de Nutrición, Microbiota y salud de la UE (Dra. Mar Larrosa Pérez, investigadora Ramón y Cajal):

- Línea de investigación: Effects of meat protein administration on body composition, strength, microbiota, immunological and haematological markers in endurance athletes. Alumna: Safa Hamed Bousdar.

- Línea de investigación: Estudio de la actividad biológica de los metabolitos del hidroxitirosol: efectos anti-inflamatorios, vasodilatadores y antioxidantes. Alumna: Isabel Esteban Martínez
- Línea de investigación: “Estudio de las interacciones del fármaco tamoxifeno con la microbiota intestinal en pacientes con cáncer de mama mediante técnicas ómicas”. Alumna: Carmen Corregidor.

Grupo de investigación de Neurobiología del Desarrollo de la UE (Dra. Cristina Sánchez-Camacho Blázquez):

- Línea de investigación: Metaloproteasas de matriz: una nueva función en la angiogénesis y vascularización del cerebro en desarrollo. Alumnas: Paula Viejo y Laura del Olmo

Unidad de Investigación Hospital Universitario de Getafe. (Carolina Sánchez Rodríguez):

- Línea de investigación: Estudio del efecto de Nanopartículas basadas en alfa-TOS sobre el desarrollo tumoral en un modelo murino ortotópico de Cáncer Escamoso de Cabeza y Cuello. Alumna: María Gómez Martín

PRÁCTICAS EN EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS.

A través de una asignatura obligatoria y otra optativa, de 6 ECTS cada una, los alumnos pasan un mínimo de 300h en empresas biotecnológicas y centros de investigación científica desarrollando labores totalmente profesionalizantes al entrar en contacto directo con el trabajo real de un biotecnólogo. Estas empresas y centros de investigación pertenecen a distintas áreas de la biotecnología: clínica, vegetal, industrial, etc. Los alumnos han de pasar una entrevista profesional para acceder a estos centros, lo que hace todavía más real el contacto con el mundo profesional.

Las competencias específicas que desarrollan los estudiantes son:

- Aplicar e integrar los conocimientos y habilidades adquiridas en el grado de Biotecnología.
- Elaborar y defender argumentos y resolver problemas dentro del ámbito profesional de la industria Biotecnológica.

Para su realización la Universidad Europea de Madrid tiene suscritos los siguientes convenios, cuya oferta de plazas dependerá de las necesidades de la empresa y se indicará al inicio de cada curso:

3P Biopharmaceuticals	Ercros	Kantar Health
Abbvie Farmacéutica	Famar HealthCare	Laboratorios Alcalá Farma
Altran	Genómica	Lilly
Astrazéneca	Grünenthal Pharma	Medinsa
Bausch and Lomb	Hospital Universitario de Elche	Medtronic
Biomedal	INIA	Mölnlycke Health Care

NimGenetics

PharmaMar

Teva

Pfizer

Roche

Wyeth Farma

Además de los anteriores, la Universidad Europea de Madrid tiene un convenio de colaboración con la Asociación Española de Empresas Biotecnológicas (ASEBIO), que anualmente facilita la incorporación de nuevas empresas de desarrollo biotecnológico a la oferta para la realización de prácticas regladas en el grado de Biotecnología.

ASIGNACIÓN DE PRÁCTICAS

Desde la Dirección del Departamento de Farmacia y Biotecnología se nombra un profesor interno que será el responsable de la evaluación final y de la tutorización de prácticas, junto con un profesor tutor de la empresa que acoja al estudiante en prácticas. Para asegurarse el suficiente número plazas de prácticas la universidad tiene convenios firmados con en empresas del sector, si bien los estudiantes también pueden proponer otras empresas donde deseen realizarlas siempre y cuando éstas cumplan los requisitos de calidad exigibles.

Las áreas ofertadas para realizar las prácticas son:

- Empresas del Sector Farmacéutico
- Empresas del sector Biotecnológico
- Centros de Investigación públicos o privados
- Empresas e Instituciones en áreas afines a las titulaciones.

En caso de que el estudiante prefiera realizar las prácticas en una organización que haya buscado el mismo, deberá seguir los siguientes pasos:

- a) Contactar con el tutor de prácticas para que le confirme si dichas prácticas servirían para cumplir con los objetivos formativos de tu asignatura.
- b) Si se produce esta confirmación, el tutor se pondrán en contacto con la empresa para acordar los detalles de la práctica y facilitará los datos de contacto al Departamento de carreras Profesionales para que, desde este departamento, puedan tramitar la documentación necesaria.

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES.

Son gestionadas por el departamento de Carreras Profesionales

carrerasprofesionales@universidadeuropea.es

Todos los estudiantes del Grado en Biotecnología van a contar con una asesoría especial del Departamento de Carreras Profesionales, para participar con éxito en los procesos de selección de **prácticas extracurriculares remuneradas**.

Se podrán realizar en los periodos de descanso de la titulación (Navidad, Semana Santa o verano), siempre que sean compatibles con el horario académico, en las grandes compañías farmacéuticas con las que la universidad tiene convenio (ver en el punto anterior) y en otras compañías del sector que de manera puntual requieran la incorporación de un estudiante.