



Grado en
Biología



¿Qué es? La biotecnología es una disciplina científica y tecnológica que utiliza organismos vivos, así como sus partes, productos y modelos, con el objetivo de modificar y desarrollar productos, procesos y servicios que mejoren la calidad de vida, impulsen la innovación y resuelvan problemas en diversos sectores como la salud, la agricultura, la industria y el medio ambiente



¿Para qué sirve? Te formarás para investigar y desarrollar aplicaciones biotecnológicas, resolviendo problemas relacionados con las industrias farmacéutica, agroalimentaria, veterinaria y medioambiental, entre otras.

¿Puedo tener un currículum internacional? Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

? <https://internacional.ulpgc.es>
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>
<https://craal.ulpgc.es>



¿Qué salidas profesionales tiene? Te preparamos para los siguientes perfiles profesionales:

- Auditor/a de calidad y/o medioambiental
- Empresas de servicios: laboratorios analíticos y de diagnóstico
- Protección medioambiental (bioensayos de toxicidad, descontaminación)
- Asesorías biotecnológicas
- Bioinformática
- Desarrollo de biocatalizadores;
- Responsable de laboratorio de análisis clínicos
- Analista de microbiología de los alimentos
- Experto/a en peritaje molecular
- Project Manager. Gestor/a de transferencia tecnológica
- Docente (educación secundaria, superior)
- Científicos/as titulares de organismos públicos de investigación

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada.

? <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/>

¿Cómo lo estudio? Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precises.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Segundo Semestre

1°	• Biología Avanzada	6	• Biología General y Genética	6
	• Física	6	• Fundamentos de Programación	6
	• Métodos de Laboratorio I	6	• Métodos de Laboratorio II	6
	• Matemáticas I	6	• Química Orgánica	6
	• Química Fundamental	6	• Termodinámica y Cinética Químicas	6
2°	• Bioinformática	6	• Biotecnología Microbiana	6
	• Estadística I	3	• Estadística II	6
	• Fisiología Vegetal	6	• Fisiología Animal	6
	• Matemáticas II	3	• Inmunotecnología	6
	• Métodos Químicas Instrumentales	6	• Métodos Biológicos Instrumentales	6
	• Microbiología	6		
3°	• Biotecnología en la Mejora Genética Vegetal y Animal	6	• Biotecnología Animal	6
	• Biotecnología Vegetal	6	• Metabolitos Vegetales	6
	• Genómica	6	• Proteómica	6
	• Introducción a la Biongeniería	6	• Reactores y Biorreactores	6
	• Metabolitos Microbianos	6	• Técnicas Informáticas para la Instrumentación	6
4°	• Biotecnología, Derecho y Sociedad	6	• Prácticas Externas	12
	• Economía y Gestión de Empresas	4,5	• Trabajo Fin de Grado	18
	• Gestión y Análisis Biológicos Masivos	4,5		
	• Inglés en Ciencia y Tecnología	6		
	• <i>Biotecnología Marina (F/M)</i>	4,5		
	• <i>Dianas Terapéuticas y Desarrollo de Fármacos (F)</i>	4,5		
	• <i>Fármacos Biotecnológicos (F)</i>	4,5		
	• <i>Biocatálisis Aplicada (I)</i>	4,5		
	• <i>Biomateriales (I)</i>	4,5		
	• <i>Biorrefinerías (I/M)</i>	4,5		
	• <i>Recursos Genéticos, Conservación y Biodiversidad</i>	4,5		

Asignaturas básicas y obligatorias (210 créditos)

Asignaturas optativas (9 créditos): A escoger entre Farmacéutica (F), Ingeniería (I) o Marina (M), preferiblemente seleccionar de un mismo bloque. Se renuevan anualmente de entre las que aparecen en la tabla.



¿Cómo me inscribo? En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde ulpgcparati.es en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 www.ulpgcparati.es

¿Qué ayudas tengo? Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

¿Por qué en la ULPGC? La ULPGC trabaja intensamente en la implantación de los certificados de calidad de todos sus títulos. Además, ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018). La Facultad de Ciencias del Mar posee la Acreditación Institucional concedida por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, por lo que estos estudios son reconocidos tanto a nivel nacional como internacional, lo que facilita la movilidad, la búsqueda de empleo o los estudios de doctorado. Además, la ULPGC ofrece una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que ayudarán a complementar tu educación y facilitarán tu vida universitaria.



www.ulpgc.es/estudios

Más información

Facultad de Ciencias del Mar
Tel. : + 34 928 45 29 00 / 12 80
www.fcm.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante

Tel. : +34 928 45 10 72 / 74 / 75
Whatsapp: 660 599 038
sie.ulpgc.es
sie@ulpgc.es

Síguenos en

