



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

FACULTAD DE CIENCIAS

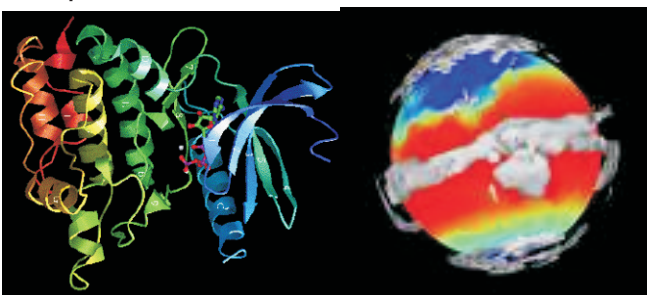
**Grado en
Biología**

Recomendaciones

Se recomiendan conocimientos previos sobre las asignaturas de Biología, Química, Ciencias de la Tierra, Matemáticas y Física, y de ofimática a nivel de usuario.

Es conveniente que el alumno que accede a la titulación disponga de las siguientes capacidades:

- ▶ Razonamiento crítico y autocrítico
- ▶ Adaptación a nuevas situaciones
- ▶ Integrar creativamente conocimientos y aplicarlos a la resolución de problemas
- ▶ Capacidad de organización, planificación y ejecución
- ▶ Interés en el trabajo autónomo o en equipo en respuesta a las necesidades específicas de cada situación
- ▶ Concienciación de los riesgos y problemas medioambientales
- ▶ Creatividad, iniciativa y espíritu emprendedor



Más Información

<http://www.ugr.es>
<http://fciencias.ugr.es/>
<http://grados.ugr.es/biologia/>

Objetivos

Reconocer y valorar la biodiversidad de organismos y sistemas biológicos, su evolución a lo largo de la historia de la Tierra, capacidad de adaptación y mecanismos de funcionamiento.

Explicar y analizar los conceptos, principios y teorías relacionadas con la Biología.

Reconocer y analizar nuevos problemas y planear estrategias para solucionarlos.

Manejar instrumentación básica para análisis y diagnóstico biológico.

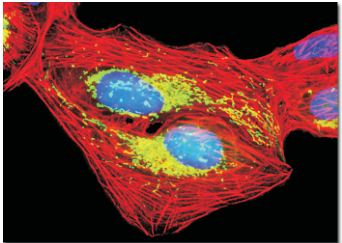
Conocer los procesos y metodologías de investigación en Biología.

Manipular con seguridad materiales químicos y organismos, respetando los procedimientos de seguridad e impacto sobre el medio ambiente.

Conocer el efecto antrópico sobre los ecosistemas, el cambio global provocado y la información y métodos de búsqueda de alternativas.

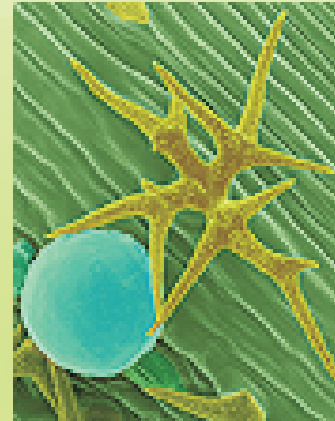
Aplicar la Biología en el contexto industrial, económico, medio ambiental, social y cultural.

Poseer un alto nivel de compromiso y discernimiento ético para el ejercicio profesional.



Ámbito profesional

- ▶ Sanidad humana, animal y vegetal
- ▶ Investigación y desarrollo
- ▶ Producción y control de calidad de materiales de origen biológico
- ▶ Estudio de los efectos biológicos de productos de cualquier naturaleza y control de su acción
- ▶ Optimización de los recursos naturales



- ▶ Evaluación de impacto ambiental, gestión y conservación de ecosistemas y recursos naturales
- ▶ Información y divulgación de la biología
- ▶ Gestión, organización y asesoramiento en empresas relacionadas con la Biología
- ▶ Comercialización de productos y servicios relacionados con las ciencias biológicas
- ▶ Docencia de las ciencias de la vida
- ▶ Peritación forense

Este perfil profesional incluye, por tanto, a una amplia variedad de sectores de actividad, como Salud-Sanidad, Investigación, Servicios y Biotecnología, Docencia y Administración Pública, nuevas áreas de importancia creciente, como Informática, Telecomunicaciones, Industria, etc.

