

# Bachelor's degree in Bioinformatics (interuniversitario UPF-UPC-UB-UAB)

El **bachelor's degree in Bioinformatics** (grado en Bioinformática), impartido íntegramente en inglés, quiere formar profesionales en un área de conocimiento, la bioinformática, en la que se aplican las ciencias de la computación y las tecnologías de la información en el tratamiento de datos de naturaleza biológica. Es un área que ha resultado estratégica por la ingente cantidad de datos biológicos a los que se enfrentan los investigadores y profesionales de la salud: la capacidad para gestionar, visualizar y analizar estas *big data* ofrece oportunidades para mejorar la comprensión de la aparición y progresión de enfermedades, la identificación de nuevas estrategias terapéuticas y la mejora de la salud y la atención sanitaria. Se trata, por tanto, de un grado en el que te formarás en asignaturas de carácter computacional y científico con una sólida base de biología, con la que obtendrás un conocimiento integrado de los sistemas biológicos y de sus principios de diseño, pero con un especial énfasis en el tratamiento matemático y bioestadístico de grandes cantidades de datos y en sus aplicaciones biomédicas.

Se trata del primer grado interuniversitario en bioinformática del Estado y está coordinado por la [Universidad Pompeu Fabra](#) (UPF). El grado es impartido por la [Escuela Superior de Comercio Internacional](#) (ESCI-UPF), centro adscrito a la UPF, con formación específica en la Facultad de Biología de la [Universidad de Barcelona](#) (UB) y en la [Facultad de Informática de Barcelona](#) (FIB) de la UPC y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

## DATOS GENERALES

### Duración

3 años

### Carga lectiva

180 créditos ECTS (incluido el trabajo de fin de grado). Un crédito equivale a 25-30 horas de trabajo.

### Tipos de docencia

Presencial

### Nota de corte del curso 2021-2022

7,460

### Idiomas

Inglés

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

### Precios y becas

7920 € (por año académico)

[Consulta el porcentaje de minoración en función de la renta \(becas y modalidades de pago\)](#).

### Más información de becas

### Lugar de impartición

[Facultad de Informática de Barcelona \(FIB\)](#)

### Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

## ACCESO

### Plazas nuevo ingreso

40

### Código de preinscripción

91912

## Nota de corte del curso 2021-2022

7,460. [Notas de corte](#)

### Ponderaciones PAU

[Tabla de ponderaciones de las materias para la fase específica](#)

### Cómo acceder

[Todas las vías de acceso, preinscripción y matrícula.](#)

### Convalidaciones de CFGS

[Convalidaciones de CFGS](#)

### Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

### Salidas profesionales

- Departamentos de I+D+i de empresas orientadas a la tecnología médica, la biotecnología, el cuidado de la salud y, en general, la biomedicina.
- Industria farmacéutica, apoyo informático al desarrollo de nuevos productos y tratamientos.
- Simulación de procesos, análisis y gestión de datos médicos.
- Docencia e investigación en el ámbito de la bioinformática.

---

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

---

### Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

### Normativas académicas

[Normativa académica de los estudios de grado de la UPC](#)

### Acreditación y reconocimiento de idiomas

Los estudiantes de grado deben acreditar la competencia en una tercera lengua para obtener el título de grado. [Certifica tu nivel de idiomas.](#)

Facultad de Informática de Barcelona (FIB)

---

## PLAN DE ESTUDIOS

---