

# Master's degree in Biomedical Data Science

El **master's degree in Biomedical Data Science** (máster universitario en Ciencia de Datos Biomédicos) es un programa de máster participado por 7 universidades catalanas (URV, coordinadora; UPC, UB, UAB, UdG, UdL y UVic-UCC) y impulsado por la asociación Bioinformatics Barcelona (BIB). Se realiza totalmente en inglés y tiene una clara vocación internacional.

Tiene como objetivo formar a profesionales y personal científico especializado en ciencia de datos biomédicos, capaces de gestionar, integrar, analizar y extraer información de las big data que se generan en torno a la salud y el ámbito asistencial, con lo que contribuyen a el adelanto de la medicina de precisión.

## DATOS GENERALES

### Duración e inicio

2 años, 120 créditos ECTS. Inicio septiembre

### Horarios y modalidad

No presencial

### Idiomas

Inglés

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

### Lugar de impartición

Universitat Rovira i Virgili (URV)

## ACCESO

### Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

### Plazas

50

### Preinscripción

Este máster inteuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

[Universitat Rovira i Virgili \(URV\)](#)

## SALIDAS PROFESIONALES

### Salidas profesionales

Los graduados y graduadas del máster universitario en Ciencia de Datos Biomédicas estarán capacitados para trabajar en el sector público (agencias públicas, universidades, centros de investigación y grandes infraestructuras científicas, hospitales y centros de investigación hospitalarios) y en el privado (empresas de base tecnológica, farmacéuticas, consultoras y aseguradoras), así como en los ámbitos principales siguientes:

- gestión de proyectos y dirección técnica
- programación científica
- asesoramiento científico-técnico
- investigación
- sector académico

### Competencias

## Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

---

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

---

### Centro docente UPC

[Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona \(ETSEIB\)](#)

### Instituciones participantes

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)

[Universitat Autònoma de Barcelona \(UAB\)](#)

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#)

[Universitat de Girona \(UdG\)](#)

[Universitat de Lleida \(UdL\)](#)

[Universitat de Vic \(UVIC\)](#)

[Universitat Rovira i Virgili \(URV\) - universidad \*\*coordinadora\*\*](#)