

Master's degree in Health Data Science

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE BARCELONA (ETSEIB)

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

El máster se ha diseñado para cubrir esta demanda prevista y tiene como principales objetivos:

- formar científicos y científicas de datos especializados en la gestión y el análisis de grandes volúmenes de datos de salud preparados para aportar soluciones de impacto en la mejora de la asistencia sanitaria.
- proporcionar la formación interdisciplinar y transversal necesarias para identificar y valorizar las oportunidades de la Ciencia de Datos aplicadas a los retos de la salud.
- formar emprendedores y emprendedoras en el ámbito de la salud digital a escala europea capaces de crear las herramientas necesarias para gestionar, analizar y extraer información del big data en el entorno clínico e identificar sus oportunidades de negocio.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

2 cursos académicos, 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](#).

ACCESO

Requisitos generales

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

Plazas de

80

Preinscripción

Este máster interuniversitario 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, hospitalares 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.

SELLOS DE CALIDAD

Consulta los principales indicadores de calidad de la titulación en el portal Estudios Universitarios de Cataluña de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña. Podrás conocer, entre otros, los resultados de la evaluación de los estudios, el grado de satisfacción de los estudiantes o los datos de inserción laboral de los titulados y tituladas.

[Más 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](#)
- [Université Grenoble Alpes \(UGA\)](#)

WEB DEL MÁSTER

Diciembre 2025. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech