

Master's degree in Health Data Science

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 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](#).

ACCESO

Requisitos generales

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

Plazas

80

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**](#)

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