

# Master's degree in Health Data Science

El **master's degree in Health Data Science (MHEDAS)** (màster universitari en Ciència de Dades Biomèdiques) ([web del màster](#)) és un programa interuniversitari participat per 7 universitats catalanes (URV, coordinadora; UPC, UB, UAB, UdG, UdL i UVic-UCC), la Universit  Grenoble Alpes i promogut per l'associació Bioinformatics Barcelona (BIB). Es fa totalment en anglès i té una clara vocació internacional.

El màster s'ha dissenyat per cobrir aquesta demanda prevista i té com a objectius principals:

- formar científics i científiques de dades especialitzats en la gestió i l'anàlisi de grans volums de dades de salut preparats per aportar soluci s d'impacte en la millora de l'assistència sanitat ria.
- proporcionar la formació interdisciplinària i transversal necessàries per identificar i valoritzar les oportunitats de la Ciència de Dades aplicades als reptes de la salut.
- formar emprenedors i emprenedores en l'àmbit de la salut digital a escala europea capaços de crear les eines necessàries per gestionar, analitzar i extreure informació del big data en l'entorn clínic i identificar-ne les oportunitats de negoci.

## DADES GENERALS

### Durada i inici

2 anys, 120 crèdits ECTS. Inici: setembre

### Horaris i modalitat

No presencial

### Idiomes

Angl s

[Informació sobre l' s de llengües a l'aula i els drets ling stics de l'estudiantat.](#)

## ACCÉS

### Requisits generals

[Requisits acadèmics d'ac s a un màster](#)

### Places

80

### Preinscripció

Aquest màster interuniversitari no est  coordinat per la UPC. Cal fer la preinscripció a la universitat coordinadora següent:

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

## SORTIDES PROFESSIONALS

### Sortides professionals

Els graduats i graduades del màster interuniversitari en Ciència de Dades Biomèdiques estaran capacitats per treballar en el sector públic (agències públiques, universitats, centres de recerca i grans infraestructures científiques, hospitals i centres de recerca hospitalaris) i en el privat (empreses de base tecnol gica, farmacèutiques, consultores i asseguradores), així com en els àmbits principals següents:

- gestió de projectes i direcció t cnica
- programació científica
- assessorament científicotècnic
- recerca
- sector acadèmic

## Competències

### Competències transversals

Les competències transversals descriuen allò que un titulat o titulada ha de saber o ha de ser capaç de fer en acabar el procés d'aprenentatge, amb independència de la titulació. **Les competències transversals establertes a la UPC** són emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, coneixement d'una tercera llengua (preferentment l'anglès), treball en equip i ús solvent dels recursos d'informació.

---

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

---

### Centre docent UPC

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona \(ETSEIB\)](#)

### Institucions participants

[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 \(URV\)](#) - universitat **coordinadora**

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

---

## PLA D'ESTUDIS

---