

dilluns, 08 d'abril de 2024

Màster interuniversitari per formar científics de dades de salut

Hi participa la UdL amb sis universitats catalanes, una de francesa i empreses

El curs vinent, les universitats Rovira i Virgili (URV), de Lleida, Girona, Barcelona, Autònoma de Barcelona, Politècnica de Catalunya i Vic-Central de Catalunya impartiran un màster virtual destinat a formar científics i científiques de dades de l'àmbit de la salut amb l'objectiu de millorar l'assistència sanitària. Coordinat per la URV, es tracta del [Màster oficial en Ciència de Dades de Salut](#) [



<https://www.urv.cat/ca/estudis/masters/oferta/ciencia-dades-salut/>], que sorgeix de la reconversió del Màster interuniversitari en ciència de dades biomèdiques que, al 2022, es va convertir en el primer oficial especialitzat en aquesta disciplina a Europa.

El nou màster, que ha incorporat la universitat francesa de [Grenoble Alps](https://barcelonahealthhub.com/en/) [<https://barcelonahealthhub.com/en/>], ha obtingut 1,2 milions d'euros fins al 2027 de l'EIT Health de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia, destinats a intensificar les competències en innovació i empenedoria dels científics de dades especialitzats en l'àmbit clínic. L'ajut de l'EIT Health permetrà a més de la millora específica del mòdul d'empenedoria i innovació, l'adquisició, en un futur, d'equipament per treballar específicament amb tècniques avançades d'intel·ligència artificial. A més de les universitats esmentades, també hi participen el [Barcelona Health Hub](https://barcelonahealthhub.com/en/) [<https://barcelonahealthhub.com/en/>], [Bioinformatics Barcelona](https://bioinformaticsbarcelona.eu/ca/) [<https://bioinformaticsbarcelona.eu/ca/>], i les empreses [Amgen Spain](https://www.amgen.es/) [<https://www.amgen.es/>] i [Amgen Research Munich](https://www.bayern-international.de/en/company-database/company-details/amgen-research-munich-gmbh-5068). [<https://www.bayern-international.de/en/company-database/company-details/amgen-research-munich-gmbh-5068>]

El màster en Ciència de Dades de Salut es posa en marxa amb 80 places adreçades a graduats i a graduades de l'àmbit de l'enginyeria i la bioinformàtica i d'altres perfils de caire tècnic i científic. Les persones seleccionades seguiran un programa formatiu en ciència de dades de salut on, partint de les diferents tipologies de dades generades de l'activitat assistencial i de recerca en un entorn clínic, es veuran els temes ètics, de privacitat i legals que les regulen, les tecnologies per gestionar-les i tractar-les, i els enfocaments específics per a la seua anàlisi en diferents dominis de la biomedicina.

El màster en modalitat en línia síncrona i en horari de tardes, consta de 20 crèdits en anglès i ofereix per primer cop un *Business Lab* per aprendre a convertir una idea en una solució escalable. També inclou l'assignatura Ciutadans i pacients i una estada en empreses internacionals, a més d'ampliar les assignatures optatives. Pel que fa al bloc d'empenedoria i innovació, disposarà de més recursos per a l'escola d'estiu, on l'estudiantat es troba presencialment per posar en pràctica els coneixements apresos i per trobar solucions als reptes que els proposen tant personal sanitari com associacions de pacients que participen en el curs. La modalitat

TEXT: Unitat de Cultura Científica i la Innovació de la URV / Premsa UdL

NOTÍCIES RELACIONADES:

La UdL, al primer màster oficial en Ciències de dades biomèdiques a Europa [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/La-UdL-al-primer-master-oficial-en-Ciencies-de-Dades-Biomedique>]