



Codi de l'oferta: 30267470002

Nom de l'oferta: Integració de dades de salut basada en LLMs / LLM-based integration of health records

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (ESSI)		
	Contracte d'activitats científicotècniques		
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 7 mesos		
	Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca		
	Grup: 2	CLT: U	
Retribució bruta anual:	32.561,34 €/anuals (per jornada completa)	Data d'inici prevista:	09/03/2026
Jornada: 12 h./set.	Horari previst: 2 dies 3h i 3 dies 2h		
Àmbits de coneixement	Ciència de Dades		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"ERASMUS MUNDUS BDMA - ERASMUS MUNDUS BDMA"
Web del projecte	https://dtim.upc.edu/en
Nom del grup de recerca	DTIM - Grup de Tecnologies de Bases de Dades i Gestió de la Informació
Línia de Recerca	Gestió i anàlisi de dades
Codi projecte: 8-ERASMUS-BDMA	Convocatòria:
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/411780

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	2 de març de 2026
Data constitució del tribunal:	5 de març de 2026 a les 12:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Oscar Romero Moral
	Suplent Representant unitat:	Alex Barceló Cuerda
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Impulsar la integració i harmonització de dades clíniques i de recerca procedents de diferents sistemes d'informació hospitalaris.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Biomèdica

Especialitat Professional Ciència de dades

Coneixements

Biologia computacional i neuroimatge.
Integració de dades.
Mètodes de gestió de dades avançats.
Mètodes d'anàlisi de dades avançats.
Machine Learning.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà: *Cursar o estar cursant un màster en ciència de dades.*

Competències Tècniques

Python, MatLab, R, SQL.
Modelització estadística i anàlisi avançat de dades.
Processament automàtic d'imatges.

Experiència Professional

Recerca en l'àmbit de la biomedicina.
Haver investigat en l'àmbit de la ciència de dades.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Desenvolupar i aplicar tecnologies d'intel·ligència artificial.
Dissenyar models de llenguatge (LLM/SLM), per a l'anàlisi i conceptualització automàtica de documentació clínica en text lliure.
Realitzar el mapatge a vocabularis i models de dades estandarditzats; p. ex., SNOMED CT, ICD, OMOP o equivalents.
Millorar la interoperabilitat semàntica.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS