



Codi de l'oferta: 30267490002

Nom de l'oferta: Tècnic/a de suport a la Recerca en aprenentatge de causalitat per aplicacions biomèdiques.

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Matemàtiques
	Contracte d'activitats científicotècniques
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 5 mesos i 19 dies Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca Grup: 1 CLT: I
Retribució bruta anual:	44.881,24 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 12/01/2026
Jornada: 35 h./set.	Horari previst:
Àmbits de coneixement	Ciència de les dades

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"Broad-UPC Research for Causal learning - Broad Institute and UPC agreement for Research Tranee support on Causal Learning for biomedical challenges"
Web del projecte	https://mat.upc.edu/en/people/marta.casanellas/research-group-bio-geomvap
Nom del grup de recerca	GEOMVAP - Geometria de Varietats i Aplicacions
Línia de Recerca	Research on causal learning
Codi projecte: C-13344	Convocatòria: Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/400031

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	19 de gener de 2026
Data constitució del tribunal:	22 de gener de 2026 a les 9:00 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:	Marta Casanellas Rius
	Suplent Representant unitat:	Jesús Fernández Sánchez
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar i aplicar una nova metodologia d'aprenentatge de representació causal per abordar els reptes clau de la biomedicina.

REQUISITS

Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Ciència i Enginyeria de Dades o Matemàtiques

Especialitat Professional Estadística algebraica

Coneixements
Relacions causals entre variables aleatòries.
Algorismes per aprenentatge automàtic.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

R.
Python.

Experiència Professional

Comptar amb publicacions o pre-publicacions en l'àmbit d'aprenentatge de causalitat.
Haver col·laborat amb Institucions de recerca a l'estranger.
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 un nou marc per inferir relacions causals entre macro-variables a partir de dades òmiques.
Aplicar aquest marc per predir els resultats específics del tipus cel·lular dels tractaments farmacològics.

Altres requisits a considerar

Disponibilitat per viatjar.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Aquest projecte es farà en col·laboració amb el grup de recerca de Caroline Uhler del The Broad Institute de Massachussets.