

BASES ESPECÍFIQUES	CODI CONVOCATÒRIA LI2221942
Convocada per la Resolució del rector de 21 de desembre de 2022 Termini de presentació de sol·licituds: 2 de gener de 2023, inclòs. Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals. Descripció del lloc de treball: Tècnic mitjà o tècnica mitjana de suport a un projecte de recerca Grup/categoria professional: Grup II -clt U Nombre de places: 1 Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica Grup de recerca: Metabolomics Interdisciplinary Laboratory (MIL@b), i SEES Lab Línia de recerca: Desenvolupament d'infraestructura de computació al núvol pel processament de dades òmiques.	
Projecte	
Nom del projecte: An e-infrastructure based on Cloud and Edge Computing for data analysis in metabolomics Codi del projecte: TED2021-132635B-I00 Codi UXXI pendent de codificació Organisme finançador: Aquest contracte estar finançat pel Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)/Agencia Estatal de Investigación (AEI)	
	
Este contrato es parte del proyecto de I+D+i TED2021-132635B-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR". En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa: <i>En la publicidad, la difusión y en cualquier resultado o actuación derivada de las actuaciones financiadas con este contrato que puedan ser atribuidos, total o parcialmente, a la entidad beneficiaria deberá mencionarse a la Agencia Estatal de Investigación (AEI). La mención a la Agencia se realizará de la siguiente forma: «La publicación/resultado/equipamiento/video/actividad/contrato/otros es parte del proyecto TED2021-132635B-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR»</i> Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: Certificat d'existència de crèdit	
Característiques de la contractació	
Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques	

Jornada: Temps complet: 35 hores setmanals

Previsió inicial de durada: 9 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: incorporació immediata

* D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- Desenvolupar eina computacional per la predicció d'espectres de fragmentació per espectrometria de masses (MS/MS) a partir d'estructures químiques de metabòlits.
- Implementar l'eina desenvolupada al punt 1 com a aplicació web utilitzant llibreries i frameworks JavaScript com Vue, Angular o React per la plataforma de computació al núvol DATOMA.

Coneixements

- Domini dels llenguatges de programació R i Python
- Coneixements d'algoritmes de "deep learning"
- Coneixement de llibreries i bases de dades espectrals per metabolòmica
- Coneixements bàsics de química

Mèrits

- Titulació acadèmica relacionada amb els coneixements requerits a la convocatòria
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització de recursos i per l'assoliment de resultats.
- Capacitat per identificar i resoldre problemes.
- Treball en equip, capacitat de treball autònom, organització, amabilitat, dinamisme, versatilitat, rigor, responsabilitat i confidencialitat
- Ser capaç d'anàlisi crítica, avaluació i síntesi d'idees noves i complexes

Comissió de selecció

President/a titular:	Òscar Yanes Torrado
President/a suplent:	Marta Sales Pardo
Vocal titular:	Lourdes Callau Borràs
Vocal suplent:	Rosa Molar Caselles
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 21/12/2022