

BASES ESPECÍFIQUES		CODI CONVOCATÒRIA LI2432100
Convocada per la Resolució del rector de 9 d'abril de 2024 Termini de presentació de sol·licituds: 22 d'abril de 2024, inclòs. Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals. Descripció del lloc de treball: Tècnic o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca. Grup/categoria professional: Grup III -clt U Nombre de places: 1 Unitat d'adscripció: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica Grup de recerca: MIL@B Línia de recerca: Advanced Metabolomics		
Projecte Nom del projecte: Procesado de señal en metabolómica cuantitativa dirigida y descubrimiento de biomarcadores volátiles basado en aprendizaje automático: aplicación a cribado de cáncer. Codi del projecte: PID2021-126543OB-C22 Codi UXXI: 2022/00415/001 Organisme finançador: MICIU/AEI  Aquest contracte està finançat pel projecte PID2021-126543OB-C22 Aquest contracte es part del projecte de I+D+i PID2021-126543OB-C22, finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ i per FEDER/UE. En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa, aquests organismes com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el/la treballador/a, si s'escau, citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableix el Reglament 821/2014." 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: Esta/e publicación/resultado/equipamiento/video/actividad/contrato/otros es parte del/de la proyecto de I+D+i / ayuda Referencia del proyecto/ayuda, financiado/a por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE. Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2023/0011488		
Característiques de la contractació		
Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques		

Jornada: Temps parcial: 30 hores setmanals

Horari: de dilluns a divendres de 8.30h a 14.30h

Previsió inicial de durada: 8 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: immediata

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

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- Col·laborar amb el Servei Científic-Tècnic de la Universitat per coordinar les mesures a fer.
- Donar suport en la cerca i actualització d'informació respecte als mètodes que es fan servir en la metabolòmica respecte als que ja es fan servir.
- Aplicació d'algorismes d'aprenentatge automàtic (Machine Learning) o profund (deep learning) a dades metabolòmiques de GC-MS o GCxGC-MS.
- Optimització del flux de treball del grup actual.

Coneixements

- Eines de bioinformàtica
- Anàlisi de dades de laboratori mitjançant software bioinformàtic
- Coneixement fluid d'anglès

Mèrits

- Titulació acadèmica superior relacionada amb l'àmbit de coneixement del lloc de treball (Tractament de dades òmiques o similars)
- Formació addicional relacionada amb l'àmbit de coneixement del lloc de treball.
- Experiència laboral en paral·lelització de processos.
- Experiència laboral en aplicacions basades en Shiny
- Experiència laboral en ML o DL
- Experiència laboral en Metabolòmica
- Experiència laboral en GC-MS
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria

Comissió de selecció

President/a titular:	Jesus Brezmes Llecha
President/a suplent:	Raquel Cumeras Olmeda
Vocal titular:	Maria Vinaixa Crevillent
Vocal suplent:	Oscar Yanes Torrado
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 10/04/2024