

BASES ESPECÍFIQUES	CODI CONVOCATÒRIA LI2331967
Convocada per la Resolució del rector de 14 de març de 2023 Termini de presentació de sol·licituds: 27 de març 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 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: Metabolomics Interdisciplinary Laboratory 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: Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)/Agencia Estatal de Investigación (AEI)	
	
Contracte finançat pel projecte : PID2021-126543OB-C22 Aquest contracte està vinculat i finançat pel MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ i pel FEDER Una manera de hacer Europa En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa: " 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 PID2021-126543OB-C2, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER Una manera de hacer Europa" Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2022/0011168	
Característiques de la contractació	

Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques

Jornada: Temps complet: 35 hores setmanals

Previsió inicial de durada: 8 mesos aproximadament*

Data prevista inici contracte: 02/05/2023

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

Tasques

Principals tasques a realitzar:

- Preparativa de mostres biològiques per a metabolòmica i volatilòmica.
- Anàlisi analítica de mostres i estàndards, mitjançant GC-HRMS i ELISA, entre altres.
- Col·laboració plena amb els biobancs que contenen les cohorts, per tal que tota la logística i la informació de les mostres es tingui en compte adequadament.
- Manteniment inventari.
- Gestió i creació de continguts web.
- Gestió de projectes i comandes.

Coneixements

- Microsoft Office.
- Sistemes de gestió de projectes i d'inventari.
- Mètodes experimentals de preparativa de mostres de metabolòmica i volatilòmica.
- Mètodes experimentals de preparativa de mostres biològiques humanes.
- Softwares de gestió d'equips d'alta resolució d'espectrometria de masses.
- Softwares de gestió i creació de contingut web.
- Mètodes d'espai de treball compartit.
- Processos de gestió de residus biològics.

Mèrits

- CFGS en Anatomia Patològica i Citodiagnòstic i/o CFGS en Laboratori Clínic de Diagnòstic.
- Nivell B1 Anglès.
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge, flexibilitat i adaptabilitat.
- Treball en equip, capacitat de treball autònom, d'organització, amabilitat, dinamisme, versatilitat, rigor, responsabilitat i confidencialitat.
- Interès per la recerca.
- Experiència prèvia en oncologia i en laboratoris clínics o biomèdics.
- Experiència prèvia en metabolòmica i volatilòmica.
- Experiència prèvia en preparativa de mostres biològiques, incloent femta i orina.
- Experiència prèvia en mesures de volàtils, incloent mesures amb SPME i SPME arrow.
- Es valorarà experiència en LC-MS
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria

Comissió de selecció

President/a titular:	Jesús Brezmes Llecha
President/a suplent:	Raquel Cumeras Olmeda
Vocal titular:	Esteban del Castillo Pérez
Vocal suplent:	José Maria Badia Aparicio
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 16/03/2023