

CODI DE LA CONVOCATÒRIA: LE2111734
BASES ESPECÍFIQUES
Convocada per la Resolució de la rectora de 20 de febrer de 2021
Termini de presentació de sol·licituds: 4 de març de 2021, inclòs.

Taxes d'inscripció: Import a ingressar d'acord amb el punt 3 de les bases generals.

Descripció del lloc de treball: Tècnic o tècnica superior de suport a un projecte de recerca

Grup/categoria professional: Grup I

Nombre de places: 1

Unitat: Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica

Grup de recerca: MIL@B

Projecte
Nom del projecte: Desarrollo de nuevas tecnologías de histología molecular basadas en espectroscopia de imágenes y su aplicación al estudio del cáncer y la diabetes.

Codi del projecte: RTI2018-096061-B-I00

Organisme finançador: MICINN, AEI i FEDER


Contracte finançat pel *Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN)*, l'Agència Estatal d'Investigació (AEI) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), projecte RTI2018-096061-3-I00.

Aquest contracte està vinculat a un projecte subvencionat pel Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN), l'Agència Estatal de Investigació (AEI) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). 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 com a finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableixen el Reglament (UE) núm. 1303/2013 i el Reglament 821/2014..

Codificació pressupostària: • Orgànica: 45.U1.00.98.00 • Funcional: F2011 • Econòmica: • RC: EN TRAMITACIÓ

Característiques de la contractació
Tipus de contracte: Contracte de treball per a la realització d'un projecte específic de recerca científica i tècnica

Jornada: Jornada a temps parcial: 20 hores setmanals

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 13h.

Previsió inicial de durada: 9 mesos aproximadament

Data prevista inici contracte: 28/04/2021

Tasques
Principals tasques a realitzar:

- Realització de programes per al tractament de dades de imatges d'espectrometria de masses i de imatges SERS, per a que puguin utilitzar-se per altres membres del grup.
- Realització d'estudis d'anàlisi estadística i multivariant en dades de imatges metabòliques.
- Ajudar a la redacció d'articles i representació de dades.
- Manteniment i gestió del hardware (servidors) i software per a l'anàlisi de dades metabòliques.

Coneixements

- Coneixements de disseny d'experiments i tècniques d'anàlisi de dades multivariant i estadístiques, utilitzant entorns com Matlab, R, C++, etc.
- Coneixement en processament de dades d'imatges d'espectrometria de masses (MALDI) i de imatges SERS.
- Coneixement en anotació i identificació de ions en espectrometria de masses.
- Destresa en la cerca d'informació, l'elaboració d'informes i la redacció d'articles científics.
- Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.

Mèrits	
▪ Experiència laboral en programació en R, C++ i Matlab. ▪ Experiència laboral en el tractament de dades d'experiments de imatges d'espectrometria de masses. ▪ Experiència en bioestadística i anàlisi multivalent. ▪ Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.	
Comissió de selecció	
President/a titular:	Sílvia Sancho Roca
President/a suplent:	Rosa Molar Caselles
Vocal titular:	Xavier Correig Blanchar
Vocal suplent:	Esteban del Castillo Perez
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 22/02/2021