



#### BASES ESPECÍFIQUES

**Convocada per la Resolució del rector de 9 de gener de 2025**

**Termini de presentació de sol·licituds:** 17 de gener de 2025, 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:** Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica

**Grup de recerca:** MiL@b

**Línia de recerca:** Metabolòmica Experimental – MIL@b

#### Projecte

**Nom del projecte:** CardioScope, sens perjudici de dur a terme altres projectes sobre la mateixa línia de recerca i dins del mateix àmbit funcional.

**Codi del projecte:** 2021 SGR 00842

**Codi UXXI:** 2022/00557/001

**Codificació pressupostària:** • 45UI017400 • RC: en tramitació

**Organisme finançador:** Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Recerca  
i Universitats**

Aquest contracte està vinculat i finançat pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya, projecte 2021 SGR 00842.

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.”

#### Característiques de la contractació

**Tipus de contracte:** Contracte d'activitats científicotècniques

**Jornada:** Temps complet: 35 hores setmanals

**Horari:** estàndard de dilluns a divendres

**Previsió inicial de durada:** 5 mesos aproximadament\*

**Data prevista inici contracte:** immediata

\* D'acord amb l'article 3 de les bases generals de la convocatòria. La durada prevista de la contractació està supeditada als fons que financen aquest programa.

#### Funcions / tasques

**Funcions (principals) a realitzar:**

- Anàlisi i preparació de mostres per estudis de metabolòmica basats en LC/MS i GC-MS i metabolòmica espacial basada en MSI.
- Gestió del laboratori de recerca.
- Gestió, arxiu i seguiment de mostres del grup MIL@b.
- Suport a la gestió de projectes de recerca.
- Organització i suport d'activitats de difusió de la recerca.

#### Coneixements / Altres / Temari

- Tractament de mostres biològiques (sèrum, orina, teixits).
- Gestió de laboratori.



- Anàlisi instrumental per metabolòmica no dirigida.
- Desenvolupament i validació de mètodes analítics.
- Coneixements a nivell d'usuari avançat de LC-MS.
- Coneixements sobre metabolòmica computacional.
- Programació en R i/o Python.
- Estadística bàsica.

**Mèrits (l'anàlisi curricular es farà d'acord amb el barem que figura a les bases generals)**

- Antiguitat
- Titulacions reglades superiors/addicionals a la d'accés i relacionades amb l'àmbit d'actuació.
- Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i funcions requerits en les bases d'aquesta convocatòria

**Comissió de selecció**

President/a titular:	Maria Vinaixa Crevillent
President/a suplent:	Pere Ràfols Soler
Vocal titular:	Òscar Yanes Torrado
Vocal suplent:	Jesús Brezmes Llecha
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 10/01/2025