

BASES ESPECÍFIQUES

Convocada per la Resolució del rector de 11 de desembre de 2025

Termini de presentació de sol·licituds: 5 dies hàbils, fins al 19 de desembre 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 de Química Física i Inorgànica

Grup de recerca: Química Quàntica

Línia de recerca: Simulació de propietats macroscòpiques en sistemes inorgànics moleculars.

Projecte

Nom del projecte: Exploración de herramientas de aprendizaje automático en catálisis computacional para diseñar transformaciones químicas sostenibles, sens perjudici de dur a terme altres projectes sobre la mateixa línia de recerca i dins del mateix àmbit funcional.

Codi del projecte: PID2021-128128NB-I00

Codi UXXI: 2022/00419/001

Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2025/0010124

Organisme finançador: Ministerio de Ciencia e Innovación



Aquest contracte està finançat pel projecte PID2021-128128NB-I00

Aquest contracte està vinculat i finançat pel projecte MCIN/AEI /10.13039/501100011033 / FEDER, UE

Aquest contracte es part del projecte de I+D+i PID2021-128128NB-I00, finançat per MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y 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, 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 parcial: 30 hores setmanals.

Horari: de dilluns a divendres de 9h a 15h

Previsió inicial de durada: 1 mes aproximadament*

Data prevista inici contracte: 01/02/2026

Període de prova: S'establirà un període de prova de 6 mesos de durada d'acord amb la Normativa Única del PAS i l'Estatut dels Treballadors.

* 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:

- Estudi de les propietats dinàmiques i reactives de òxids moleculars.
- Desenvolupament i optimització de paràmetres per camps de força reactius (ReaxFF) específics
- Anàlisi de dades mitjançant llibreries python sklearn.



Coneixements / Altres / Temari	
▪ Química computacional ▪ Python a nivell usuari ▪ Anglès nivell C1	
Mèrits (l'anàlisi curricular es farà d'acord amb el barem que figura a les bases generals)	
▪ Antiguitat ▪ Titulacions reglades segons el barem que consta a les bases. (Grau en Química) ▪ Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball. ▪ Anglès superior al C1. ▪ Experiència laboral en química computacional. ▪ Experiència laboral relacionada amb els coneixements i funcions requerits en les bases d'aquesta convocatòria	
Comissió de selecció	
President/a titular:	Jorge Juan Carbó Martín
President/a suplent:	Maria Besora Bonet
Vocal titular:	Albert Solé Daura
Vocal suplent:	José Manuel Ricart Pla
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 12/12/2025