

### BASES ESPECÍFIQUES

**Convocada per la Resolució del rector de 12 de juliol de 2024**

**Termini de presentació de sol·licituds:** 19 de juliol 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 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:** Caracterització computacional de catalitzadors organometàl·lics per activacions selectives

### Projecte

**Nom del projecte:** Exploración de herramientas de aprendizaje automático en catálisis computacional para diseñar transformaciones químicas sostenibles, LEARNCAT, 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-IOO

**Codi UXXI:** 2022/00419/001

**Codificació pressupostària:** • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2024/0004978

**Organisme finançador:** Ministerio de Ciencia e Innovación



Aquest contracte està vinculat i finançat pel projecte PID2021-128128NB-IOO, 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."

### Característiques de la contractació

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

**Jornada:** Temps parcial: 20 hores setmanals.

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

**Previsió inicial de durada:** 1 mes aproximadament\*

**Data prevista inici contracte:** 16/09/2024

\* 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:**

- Caracterització dels possibles estats de reducció i protonació de complexos FeMo amb mètodes DFT.
- Generació de descriptors mitjançant llibreries python sklearn.

### Coneixements / Altres

- Coneixements de química computacional
- Coneixements de python a nivell usuari
- Coneixements de llengua anglesa nivell B2

<b>Temari</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Química computacional</li><li>▪ Python a nivell d'usuari</li></ul>	
<b>Mèrits (l'anàlisi curricular es farà d'acord amb el barem que figura a les bases generals)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Antiguitat</li><li>▪ Titulacions reglades relacionades amb l'àmbit d'actuació (Grau en Química)</li><li>▪ Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball.</li><li>▪ Anglès superior al B2.</li><li>▪ Experiència laboral en química computacional.</li><li>▪ Experiència laboral relacionada amb els coneixements i funcions requerits en les bases d'aquesta convocatòria</li></ul>	
<b>Comissió de selecció</b>	
President/a titular:	Jorge Juan Carbó Martín
President/a suplent:	Josep Manel Ricart Pla
Vocal titular:	Maria Besora Bonet
Vocal suplent:	Antoni Rodríguez Fortea
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 12/07/2024