

BASES ESPECÍFIQUES

Convocada per la Resolució del rector de 8 de setembre de 2025**Termini de presentació de sol·licituds:** 16 de setembre 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 o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca**Grup/categoria professional:** Grup III – clt U**Nombre de places:** 1**Unitat:** Departament de Química Física i Inorgànica**Grup de recerca:** Casadevall Lab**Línia de recerca:** Photocatalytic CO2 reduction

Projecte

Nom del projecte: Microfotoreactores Poliméricos Bioinspirados Funcionalizados con Catalyzadores para Fotosíntesis Artificial (BiSoRAP), sens perjudici de dur a terme altres projectes sobre la mateixa línia de recerca i dins del mateix àmbit funcional.**Codi del projecte:** PID2022-142775OA-I00**Codi UXXI:** 2023/00237/001**Codificació pressupostària:** • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: 48.UI.01.53.00 • RC: en tramitació**Organisme finançador:** MICIU/AEI/ i per FEDER/UE

Aquest contracte està vinculat i finançat pel projecte PID2022-142975OA-I00, finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ i per FEDER/UE.

Projecte PID2022-142975OA-I00, 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: 17,5 hores setmanals.**Horari:** de dilluns a divendres de 9h a 12,30h**Previsió inicial de durada:** 6 mesos aproximadament***Data prevista inici contracte:** immediata**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:

- Síntesi i caracterització de nous lligands porfirina asimètrics i els seus respectius complexos de coordinació
- Tècniques d'Schlenk i atmosfera inert
- Síntesi i caracterització de fotosensibilitzadors orgànics
- Realització d'experiments de reducció de CO2 fotocatalitzada
- Anàlisi dels productes de reacció derivats dels estudis fotocatalítics mitjançant cromatografia de gasos GC-TCD/FID



Coneixements / Altres / Temari	
▪ Coneixements de treball en tècniques d'Schlenk i atmosfera inert ▪ Coneixements en la síntesi i caracterització de lligands porfirina i complexos ▪ Coneixements en la síntesi i caracterització de fotosensibilitzadors orgànics ▪ Coneixements en reducció de CO₂ i fotosíntesi artificial ▪ Coneixements d'estudis fotocatalítics ▪ Coneixement de tècniques cromatogràfiques "flash column chromatography" y anàlisi de productes gasosos per cromatografia de gasos GC-TCD i FID ▪ Coneixements de química ▪ Coneixements d'anglès (B2 or superior).	
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. ▪ Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball. ▪ Anglès superior al B2. ▪ Experiència laboral relacionada amb els coneixements i funcions requerits en les bases d'aquesta convocatòria	
Comissió de selecció	
President/a titular:	Carla Casadevall Serrano
President/a suplent:	Montserrat Diéguez Fernández
Vocal titular:	Elena Fernández Gutiérrez
Vocal suplent:	Josep Manel Ricard Pla
Vocal titular:	Sergi Llurba Balanyà
Vocal suplent:	Xavier Segarra Vicente

Data de publicació: 08/09/2025