

**BASES ESPECÍFIQUES****Convocada per la Resolució del rector de 12 de setembre de 2024****Termini de presentació de sol·licituds:** 20 de setembre 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 d'Enginyeria Química**Grup de recerca:** MEMTEC**Línia de recerca:** Valorització de residus i/o CO2 per aprofitament energètic o aplicacions ambientals**Projecte****Nom del projecte:** Dispositivos de captura de CO2 con bajo coste energético basados en poli (líquidos iónicos), sens perjudici de dur a terme altres projectes sobre la mateixa línia de recerca i dins del mateix àmbit funcional.**Codi del projecte:** CNS2023-143686**Codi UXXI:** 2024/00149/001**Codificació pressupostària:** • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2024/0005748**Organisme finançador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU)/Agencia Estatal de Investigación (AEI) y por la Unión Europea Next GenerationEU/PRTR

Aquest contracte està vinculat i finançat pel projecte CNS2023-143686

Aquest contracte es part de l'ajut CNS2023-143686 finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea NextGenerationEU/PRTR.

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:** 3 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:**

- Tasques de suport a la recerca del projecte CNS2023-143686: síntesi de materials derivats de biomassa i amb propietats de líquid iònic, caracterització fisicoquímica i estructural de materials, experimentació en absorció de gasos, en concret diòxid de carboni, a escala laboratori i pilot.
- Preparació d'informes escrits i presentacions de resultats científics.
- Suport en la preparació de seminaris, conferències i altres activitats formatives o divulgatives relacionades amb el projecte.

<b>Coneixements / Temari</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Síntesi de materials i de líquids iònics</li><li>▪ Treball amb gasos, especialment diòxid de carboni, quantificació i anàlisi química</li><li>▪ Disseny gràfic i conceptual de processos</li><li>▪ Disseny i construcció d'instal·lacions d'absorció o adsorció de gasos, en especial de captura de diòxid de carboni.</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 i superiors a la titulació d'accés.</li><li>▪ Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball.</li><li>▪ Anglès nivell alt.</li><li>▪ Experiència laboral en síntesi i caracterització de materials basats en líquids iònics i/o biomassa.</li><li>▪ Experiència laboral en manipulació i anàlisi de gasos</li><li>▪ Experiència laboral en escriptura de textos científics i en presentació oral de resultats de recerca.</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:	Fèlix Llovell Ferret
President/a suplent:	Magdalena Constantí Garriga
Vocal titular:	Sandra Contreras Iglesias
Vocal suplent:	Alex Fragoso Sierra
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 13/09/2024