

**BASES ESPECÍFIQUES****Convocada per la Resolució del rector de 27 de febrer de 2025****Termini de presentació de sol·licituds:** 6 de març 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 o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca**Grup/categoria professional:** Grup III – clt U**Nombre de places:** 1**Unitat:** Departament d'Enginyeria Mecànica**Grup de recerca:** ECoMMFIT**Línia de recerca:** Estudi experimental de fluxos mono i multifàssecs, i la dinàmica i deposició de partícules**Projecte****Nom del projecte:** Captura y disolución de dióxido de carbono en flujos laminares y turbulentos bajo diferentes condiciones reológicas con implicaciones en procesos de descarbonización, sens perjudici de dur a terme altres projectes sobre la mateixa línia de recerca i dins del mateix àmbit funcional.**Codi del projecte:** PID2023-146648NB-C21**Codi UXXI:** 2024/00243/001**Codificació pressupostària:** • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2024/0012142**Organisme finançador:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Aquest contracte està finançat pel projecte PID2023-146648NB-C21.

Aquest contracte està vinculat i finançat pel Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats (MICIN), l'Agència Estatal d'Investigació i els fons FEDER, dins del projecte PID2023-146648NB-C21 de títol "Captura y disolución de dióxido de carbono en flujos laminares y turbulentos bajo diferentes condiciones reológicas con implicaciones en procesos de descarbonización", que ha rebut per part d'aquests organismes un finançament per import de 206.625€.

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 9h a 13h**Previsió inicial de durada:** 12 mesos aproximadament\***Data prevista inici contracte:** 01/04/2025

\* 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:**

- Muntatge d'equips experimentals per a la realització de proves,
- Construcció de maquetes per túnel de vent/aigua,
- Muntatge i manteniment de sistemes de mesura, visualització i registre d'imatge,



- Realització de prototips,
- Preparació de micropartícules,
- Muntatge de sistemes de microcanals,
- Construcció de models a escala d'artèries per visualització i mesura i
- Realització de muntatges de sistemes d'il·luminació làser per visualització.
- A més de les tasques pròpies de la gestió de laboratoris, tals com manteniment i compra d'equips, gestió de reparacions, gestió de mostres i materials, mantenir ordre i neteja i vetllar pel bon ús.

#### **Coneixements / Altres / Temari**

- Anglès nivell B1.
- Muntatge d'equips experimentals en mecànica de fluids.
- Velocimetria per imatge de partícules, equipament òptic i utilització d'equips làser per PIV.
- Gestió de sistemes de qualitat.
- Gestió d'equips informàtics (ordinadors personals i servidors de càlcul).

#### **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. (Fabricació Mecànica, Enginyeria Mecànica o similar)
- Formació complementària relacionada amb l'àmbit de coneixement i funcions del lloc de treball.
- Anglès superior al B1.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i funcions requerits en les bases d'aquesta convocatòria

#### **Comissió de selecció**

President/a titular:	Jordi Pallarès Curto
President/a suplent:	Salvatore Cito
Vocal titular:	Anton Vernet Peña
Vocal suplent:	Lluís Vázquez Vilamajó
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 27/02/2025