

BASES ESPECÍFIQUES		CODI CONVOCATÒRIA LI2332041
Convocada per la Resolució del rector de 9 d'octubre de 2023 Termini de presentació de sol·licituds: 20 d'octubre de 2023, 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 d'adscripció: Departament d'Enginyeria Mecànica Grup de recerca: Ecommfit Línia de recerca: Estudi experimental de fluxos mono i multifàsics, i la dinàmica i deposició de partícules		
Projecte		
Nom del projecte: Modelización, simulación y medida experimental de la dispersión turbulenta y deposición de partículas y aerosoles Codi del projecte: PID2020-113303GB-C21 Codi UXXI 2021/00316/001 Organisme finançador: Aquest contracte està finançat pel Ministerio de Ciencia e Innovación   Aquest contracte està vinculat i finançat pel Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats (MICIN) i l'Agència Estatal d'Investigació (AEI/10.13039/501100011033), dins del projecte PID2020-113303GB-C21 MODELIZACIÓN, SIMULACIÓN Y MEDIDA EXPERIMENTAL DE LA DISPERSIÓN TURBULENTA Y DEPOSICIÓN DE PARTÍCULAS Y AEROSOL / MODELIZATION, SIMULATION AND EXPERIMENTS OF THE TURBULENT DISPERSION AND DEPOSITION OF PARTICLES AND AEROSOLS" que ha rebut per part d'aquests organismes un finançament per import de 140.360€. 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." Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2023/0006004		
Característiques de la contractació		
Tipus de contracte: Contracte d'activitats científicotècniques Jornada: Temps parcial: 20 hores setmanals		

Previsió inicial de durada: 10 mesos aproximadament*

Horari: de 9:00h a 13:00h

Data prevista inici contracte: immediata

*D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.

Tasques

Principals tasques 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
- Realització de muntatges de sistemes d'il·luminació làser per visualització.
- 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

- 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

- Titulació relacionada amb l'àmbit: Formació Professional (preferentment grau superior), Enginyeria Mecànica o similar.
- Especialitat requerida: preferentment Fabricació Mecànica o similar.
- Formació addicional relacionada en l'àmbit.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria

Comissió de selecció

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

Data de publicació: 10/10/2023