



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-018

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Mecànica de Fluids

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 36.100,42 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 33 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
23 mesos i 28 dies **Data Inici:** 14-02-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2022-139479OB-C21 - Diseño y control de centrales hidroeléctricas flexibles por hibridación con baterías de 2ª vida"

Informació del projecte

Codi: J-03103 **Convocatòria:** Generación de Conocimiento
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/180916>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 8 de gener de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Alexandre Presas Batlló **Suplent:**
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de gener de 2024 a les 10:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 15 de gener de 2024. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-018

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar un model digital de turbines de reacció.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar models fluidodinàmics per a turbines.
- Dissenyar experimentació avançada i novedosa en turbomàquines hidràuliques.
- Elaborar un model digital per a components hidromecàniques d'una turbina hidràulica.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Civil i Ambiental
- **Especialitat** Mecànica de Fluids

Coneixements

- Mecànica de Fluids.
- Anàlisi experimental en fluids.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Estar cursant el doctorat.*

Competències Tècniques

- Simulació computacional fluidodinàmica.
- Simulació numèrica amb elements finits.
- Simulació de fluids.
- Tècniques experimentals en mecànica de fluids.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Coordinar i supervisar.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-018

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En recerca en el camp de les turbomàquines d'almenys 4 anys.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER
“Una manera de hacer Europa”**