

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-009

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Mecànica de Fluids				
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	2	<b>CLT:</b>	U
<b>Retribució bruta anual:</b>	29.653,86€/anuals (per jornada completa)				
<b>Jornada:</b>	completa	<b>Data Inici:</b>	01/11/2021	<b>Data fi:</b>	30/04/2022

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Active flow control system for improving hydraulic turbine performances at off-design operation."*

#### [Informació del projecte](#)

**Codi:** E-01480 [Euraxess](#)

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 1 de novembre de 2021

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Francesc Xavier Escaler Puigoriol  
**Suplent:** Esteve Jou Santacreu  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 4 de novembre de 2021 a les 09:00 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 8 de novembre de 2021. 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 150-729-009

### Requisits

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar mesures experimentals en models i prototipus de turbines hidràuliques.

#### Funcions a desenvolupar

- Efectuar simulacions numèriques del fluid i de la estructura.
- Desenvolupar sistemes de control per turbines hidràuliques.

### Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Enginyeria
- **Especialitat** Tecnologies Industrials

#### Coneixements

- Mecànica de Fluids.
- Mecànica del medi continu.
- Automàtica i control.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Mecànica de Fluids Computacional.
- Programació en LabView i Matlab.
- Tècniques experimental en Mecànica de Fluids.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives en la llengua anglesa.

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-729-009

### Competències Personals

- Habilitats comunicatives.
- Adaptabilitat a entorns canviants.
- Responsabilitat.

### Experiència Professional

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

### Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes