



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-249

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Física

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques  
**Grup:** 2      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 31.766,64€/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 25h./set.      **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
4 mesos      **Data Inici:** 1/9/2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "PID\_CSN\_2022\_UPC\_2 - Análisis de escenarios DEC con reinundación de núcleo para combustible ATF cromado: estudio de la integridad de las barras de control (ATF-DEC)"

#### Informació del projecte:

**Codi:** V-00406      **Convocatòria:** Proyectos de I+D+i  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/255074>

### 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: [personalinvestigador.sp@upc.edu](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 22 de juliol de 2024

**Composició del tribunal:**      **Representant unitat:** Jordi Freixa Terradas      **Suplent:** Lluís Batet  
**Representant del Servei de Personal:** Esther Alsina Salas  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 25 de juliol de 2024 a les 11:30 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 29 de juliol 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 150-748-249

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Participar en els càlculs termo-hidràulics del projecte ATF.

#### Funcions a desenvolupar

- Brindar suport en activitats en l'àrea de Termo-hidràulica dins del grup de recerca ANT.
- Definir l'arbre complet de seqüències LOCA.
- Realitzar simulacions de seqüències LOCA amb el nou model de combustible ATF.
- Avaluar dels resultats.
- Redactar l'informe final del projecte.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial, Nuclear o Física
- **Especialitat** Termohidràulica

#### Coneixements

- Fenomenologia en accidents DBA en reactors LWR.
- Mètodes Numèrics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Codis de sistema: RELAP, TRACE, ATHLET o similar.
- Programació: Python, Matlab.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equips internacionals.

#### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-249

### Experiència Professional

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