



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-243

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Física
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	31.613,14 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 5 mesos <b>Data Inici:</b> 12-05-2024
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Participación en programas internacionales de termohidráulica experimental y de verificación/validación, desarrollo de herramientas avanzadas de simulación y aplicación a las plantas españolas."</i>
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://ant.upc.edu/en">https://ant.upc.edu/en</a>
<b>Codi:</b> I-01571	<b>Convocatòria:</b> Consejo de Seguridad Nuclear <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/205084">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/205084</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	1 d'abril de 2024
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Jordi Freixa Terradas <b>Suplent:</b> <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	3 d'abril de 2024 a les 09:15 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 8 d'abril de 2024. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-243

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Participar desenvolupant els càlculs termo-hidràulics del projecte ETHARINUS .

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar simulacions amb el codi de simulació RELAP5 d'experiments en la instal·lació PKL dins del projecte ETHARINUS amb especial atenció a la representació dels sistemes de seguretat passius.
- Avaluar les capacitats del codi per tal de poder representar sistemes de seguretat passius.
- Contribuir a la redacció de l'informe tècnic final del projecte ETHARINUS.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial o Enginyeria Física
- **Especialitat**

#### 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 i Athlet.
- MatLab.
- Python.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip internacionals.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-243

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

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