



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-064

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Institut de Tècniques Energètiques
<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>	31.758,62 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 20 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any <b>Data Inici:</b> 1-10-2024

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** *"Tecnologías avanzadas de exploración - tecnologías avanzadas para la exploración del universo."*

#### Informació del projecte:

**Codi:** J-03027      **Convocatòria:** Planes Complementarios Física  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/272758>

### 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:** 23 de setembre de 2024

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Guillem Cortes Rossell      **Suplent:** Francisco Calviño  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 26 de setembre de 2024 a les hores 09:30 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 30 de setembre 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 150-460-064

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Dissenyar nous experiments mitjançant simulacions amb l'aplicació Monte Carlo.

#### Funcions a desenvolupar

- Construir sistemes de detecció de neutrons.
- Realitzar experiments.
- Participar en l'adquisició de dades experimentals.
- Analitzar les dades.
- Difondre les activitats de recerca en publicacions científiques.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Nuclear o Física
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Instrumentació nuclear.
- Radiació ionitzant.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Es valorarà:

- *Estar cursant un màster relacionat amb la física nuclear.*

#### Competències Tècniques

- Codis de simulació Monte Carlo.
- Programació, especialment Python i MatLab.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-064

### Competències Organitzatives

- Treball en equip multidisciplinaris.
- Resolució de problemes.

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En la utilització d'instrumentació nuclear com detectors de radiació i els seus equips corresponents.
- En mesurar la radiació ionitzant.
- En l'ús de codis de programació.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**“Projecte està finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (fons MICINN/PRTR) i per la Generalitat de Catalunya.”**