



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

DADES DE L'OFERTA

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

Termini de presentació de sol·licituds: 21 d'octubre 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: 24 d'octubre de 2024 a les hores 13:00 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 28 d'octubre 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 multidisciplinari.
- 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.”