



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-062

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut de Tècniques Energètiques (INTE)

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: 31.459,76 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 1-01-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-01168 **Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/158468>

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

Termini de presentació de sol·licituds: 6 de novembre de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Maria Amor Duch Guillén
Suplent: Mercè Ginjaume Egidó
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 8 de novembre de 2023 a les 9:00 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 13 de novembre de 2023. 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 150-460-062

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Optimitzar i aplicar els codis Monte Carlo de simulació del transport de la radiació (PyMCGPU-IR, PENELOPE).

Funcions a desenvolupar

- Participar en campanyes experimentals en centres hospitalaris durant el primer trimestre de 2024.
- Simular els escenaris experimentals amb el codi PyMCGPU-IR.
- Calcular les dosis de radiació rebudes per pacients i personal sanitari en els escenaris simulats, així com la comparació amb mesures experimentals.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Nuclear, Física de la Radiació.
- **Especialitat**

Coneixements

- Radioprotecció.
- Dosimetria.
- Imatge mèdica.
- Física de les radiacions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Haver cursat el màster en Enginyeria Nuclear o en Física de la Radiació.*

Competències Tècniques

- Programació.
- Programació científica en MatLab, Python o CUDA.
- Ús de PyMCGPU-IR, PENELOPE.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-062

Competències Organitzatives

- Treballa en equip.
- Planificació de tasques.
- Capacitat de redacció.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

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.