



PERSONAL DE RECERCA 150-460-060

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Institut de Tècniques Energètiques
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	33.319,46 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 01/12/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Sistema de diagnóstico en vivo de Neutrones para hadrón-terapia" - PDC2021-121536-C22</i>
Informació del projecte	https://ant.upc.edu/en
Codi: J-02838	Convocatòria: «Prueba de Concepto» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/863005
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	21 de novembre de 2022
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

PERSONAL DE RECERCA 150-460-060

REQUISITS

- Títol de doctorat en Física, Enginyeria

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar detectors de neutrons per realitzar mides en aplicacions astrofísiques.

Funcions a desenvolupar

- Millorar dissenys de dosímetres de neutrons.
- Dissenyar sistemes integrats de mesura de neutrons i gamma de feixos de llum polsada.
- Participar en campanyes de mesura en n_TOF-CERN.
- Dissenyar detectors de neutrons amb capacitats espectromètriques.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física, Enginyeria
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisi de dades experimentals.
- Realització de experiments de física nuclear
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Us de codis Montecarlo.
- Anàlisi de dades experimentals.
- Utilització d'instrumentació científica

PERSONAL DE RECERCA 150-460-060

Competències Organitzatives

- Capacitat de treball amb equips internacionals.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Treball en entorns científics.
- Anàlisi de dades experimentals.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**