

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-TC26

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Institut de Tècniques Energètiques (INTE)
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus <b>Grup:</b> 2 <b>CLT:</b> R
<b>Retribució bruta anual:</b>	32.183,00 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 2 anys <b>Data Inici:</b> 1 de setembre de 2023

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Metodología para la caracterización y calibración de los sistemas de dosimetría individual en términos Hp(3)" - PID_CSN_2022_UPC_1</i>
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://inte.upc.edu/en/research/groups/DRM">https://inte.upc.edu/en/research/groups/DRM</a>
<b>Codi:</b> V-00405 + R01292	<b>Convocatòria:</b> INVESTIGO <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107385">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/107385</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>	6 de juny de 2023
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Mercè Ginjaume Egido <b>Suplent:</b> Amor Duch Guillen <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Oriol Teixidó Romanos
<b>Data constitució del tribunal:</b>	9 de juny de 2023 a les 9:00 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 12 de juny 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.

Finançat per



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-TC26

### REQUISITS

- **Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).**
- **Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.**
- **Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.**
- **Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.**
- **Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).**
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL.LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM*¡¡***

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Donar suport tècnic a les tasques de servei i de recerca del grup "Ionizing Radiation, Health and Environment (IONHE)" i, en particular, al sistema de qualitat del Laboratori de Calibratge i Dosimetria.

#### Funcions a desenvolupar

- Fer la caracterització d'un patró de radiació beta pel calibratge d'equips i irradiació de dosímetres.
- Realitzar la digitalització de procediments de treball i millora del sistema de qualitat.
- Col·laborar en el desenvolupament d'un protocol de caracterització de sistemes d'estimació de la dosi en el cristal·lí.
- Col·laborar en l'organització d'una campanya d'intercomparació per l'estimació de les dosis de radiació en el cristal·lí.
- Dur a terme estudis d'estimació de dosis a pacients i treballadors de l'àmbit de la radiologia mitjançant mesures i càlculs de simulació Monte Carlo.

#### Objectius a assolir:

- Calibrar els equips i irradiació de dosímetres. Digitalització dels procediments de treball. Implementació i millora del sistema de qualitat. Col·laboració en el desenvolupament d'un protocol de caracterització de sistemes d'estimació de la dosi en el cristal·lí. Col·laboració en l'organització d'una campanya d'intercomparació per a la estimació de les dosis de radiació en el cristal·lí. Col·laboració en els estudis d'estimació de les dosis de pacients i treballadors de l'àmbit de la radiologia intervencionista. Aplicació Monte Carlo en àmbit de la salut.

Finançat per



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-TC26

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Físiques o Enginyeria
- **Especialitat** Industrial o Biomèdica

### Coneixements

- Protecció radiològica i detecció de la radiació.
- Física de les radiacions.
- Programació.
- Control de qualitat.
- Excel i Word.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques

- Instrumentació.
- Protecció radiològica.
- Treball en laboratori.

### Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Versatilitat per fer diverses tasques segons necessitats del Laboratori.

### Competències Funcionals

- Treball autònom.
- Lideratge.

### Experiència Professional

- En laboratori.
- Programació, simulació Monte Carlo.
- Mesures dosimètriques i de protecció radiològica.
- Implantació de sistemes de qualitat.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU**

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Next Generation  
Catalunya



Generalitat  
de Catalunya