



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-059

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:	30.247,30 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 10 mesos Data Inici: 1/9/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>"Aplicación de la ICRP137 parte 3 a la evaluación de dosis por radón en lugares de trabajo en condiciones extremas"</i>
Informació del projecte:	https://inte.upc.edu/en/services/laboratories/radon
Codi: V-00355	Convocatòria: Projectes I+D+I relacionats amb funcions CSN Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/797414

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:	20 de juny de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Arturo Vargas Suplent: María Amor Duch Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de juny de 2022 a les 09:00 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 27 de juny de 2022. 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 150-460-059

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Adequar i posar en marxa la cambra de radó de l'Institut de Tècniques Energètiques (INTE) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per a la realització de mesures de la concentració de la progènia de vida curta de radó, del factor d'equilibri entre ella i el radó, de la seva fracció lliure, de la concentració de partícules a l'aire i del seu espectre dimensional que permeti la realització de calibratges i de campanyes d'intercomparació.

Funcions a desenvolupar

- Posar en marxa els equips de mesura dels descendents del radó i redactar els procediments d'operació.
- Redactar els procediments per establir diferents condicions de concentració de partícules d'aerosol i de la seva mida a la cambra de radó i realitzar les exposicions de prova.
- Calibrar els equips de mesura de la concertació de radó i els seus descendents que s'utilitzaran a les campanyes de mitjana en llocs de treball.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Llicenciat en Física o Enginyeria
- **Especialitat**

Coneixements

- Protecció radiològica.
- Radioactivitat i, principalment, de radioactivitat natural procedent del radó.
- Funcionament dels equips per a la mitjana del radó i els seus descendents a l'aire.
- Interpretació de les dades obtingudes per la instrumentació de mesura del radó i els seus descendents.
- Funcionament de les càmeres de radó.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-059

Competències Tècniques

- Elaboració de procediments tècnics i científics.
- Maneig d'instrumentació per a la mesura de la radioactivitat i, en concret, de radó.

Competències Organitzatives

- Organització de dades obtingudes en experiments de laboratori.
- Organització del treball de laboratori.
- Posada en marxa d'instrumentació a Laboratori.
- Participació en l'elaboració d'informes tècnics i científics.

Competències Funcionals

- Redacció de procediments tècnics i científics.
- Maneig d'instrumentació per a la mesura de la radioactivitat i, en concret, de radó.
- Organització del treball de laboratori
- Treball en grup

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.