

| | |
|-----------------|--|
| Plaça: | TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI |
| Codi: | 188-26 |
| Destinació: | UTG Àmbit Enginyeria Industrial de Barcelona |
| Perfil genèric: | Tècnic/a TL. Nivell 2 |
| Grup: | 2 |

Condicions de treball:

- Contracte de relleu per jubilació parcial
- Duració del contracte vinculada a la durada de la jubilació parcial del treballador/a substituït/da
- Jornada partida de 31 hores i 52 minuts setmanals (equivalent al 85% de la jornada completa)
- Retribució bruta anual (per jornada completa de 37 hores i 30 minuts): 29.999,50 €
- Lloc de treball: Barcelona

Requisits:

Titulació universitària de grau o equivalent, preferentment en ciències físiques o enginyeries industrials

Competències Organitzatives:

- Operar el Laboratori d'Estudis del Radó (LER) i les estacions de control radiològic atmosfèrica de l'INTE (ESCRA).
- Realitzar tasques d'instal·lació, manteniment, verificació i calibratge dels equips del LER i ESCRA d'acord amb els seus procediments.
- Fer propostes del disseny, millora i reparació d'equips i prototipus de mesura de la radioactivitat al LER i ESCRA, en especial de la mesura de la concentració de radó a l'aire.
- Col·laborar en l'elaboració dels procediments tècnics de funcionament, operació i manteniment dels equips del LER i ESCRA fent una primera proposta tècnica.
- Donar suport a la redacció i organització de la documentació generada en el funcionament dels laboratoris LER, ESCRA i Laboratori Radioquímic i d'Anàlisi de Radioactivitat (LARA).
- Gestionar les dades generades al LER, ESCRA i LARA mitjançant eines informàtiques.
- Donar suport a la divulgació del resultats mitjançant la web.
- Realitzar compres de material i fungible i analitzar les necessitats d'equipament del laboratori de radó i de la Xarxa d'estacions.

Competències tècniques:

Coneixements i experiència en:

- Sistemes de mesura de la radioactivitat ambiental. En concret la concentració de radó a l'aire, la taxa de dosi, la concentració d'aerosols radioactius i meteorològics.
- Elaboració de procediments per al funcionament d'equips de mesura de la radioactivitat.
- Operació de laboratori de gas radó i estacions de vigilància atmosfèrica.



- Sistemes de qualitat als laboratoris: manual de qualitat, elaboració de procediments, execució de procediments de manteniment, verificació i calibratge d'equips, i elaboració i organització de la documentació.
- Eines de software per a l'adquisició de dades, targetes d'adquisició de dades, controladors i sensors, principalment en l'àmbit de la radioactivitat i el medi ambient.
- Sistema operatiu Windows a nivell d'usuari. Es valoraran coneixements de Linux. Pàgines web: actualització i manteniment. Ofimàtica de gestió i eines de comunicació electrònica.
- Coneixement de les mesures de prevenció de riscos laborals i salut associades a l'ús i la manipulació de les eines, equips, instrumental i/o productes dels laboratoris/tallers, així com a l'emmagatzematge i etiquetatge de productes. Gestió de residus i medi ambient.
- Castella i català parlats, llegits i escrits. Es valoraran els coneixements d'anglès.
- Es valoraran:
 - els coneixements en utilització de base de dades per l'anàlisi de dades de les estacions de vigilància atmosfèrica.
 - els coneixements de protecció radiològica i, en concret, de la dosi deguda a la inhalació de radó.
 - ☞ la capacitat de comunicació i redacció de documentació.

Competències personals:

Planificació i assoliment, esperit d'equip i comunicació, solució de problemes, orientació a la millora i a l'usuari