

Plaça:	Tècnic/a de taller i laboratori		
Codi:	171-77		
Destinació:	UTG de l'Àmbit de Camins		
Perfil genèric:	Tècnic/a de taller i laboratori de nivell 3		
Codi RLT:	71025161		
Grup:	3		
Comp. Lloc treball:	O	Jornada:	Partida

Requisits

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicle formatiu de grau mitjà, batxillerat o equivalent, preferentment en l'àmbit de la química i/o energia i aigua, o amb capacitat provada en relació al lloc de treball.

Perfil específic

Competències organitzatives

- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de tecnologia.
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents.
- Realitzar el manteniment bàsic d'equips / instrumental del laboratori o taller per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Atendre i vehicular les demandes dels doctorands, investigadors, projectistes...
- Realitzar les compres necessàries per mantenir l'òptim funcionament del laboratori o taller.
- Integrar i executar els processos i procediments de la UPC relacionats amb la prevenció de riscos laborals en totes les decisions i actuacions en l'àmbit de la seva competència.

Competències tècniques

Es valoraran els coneixements i experiència en:

- Preparació de pràctiques de laboratori relacionades amb el tractament d'aigües/residus. Anàlisi de mostres d'aigua/residus. Mètodes d'anàlisi de paràmetres de qualitat de l'aigua/residus. Gestió del proveïment d'aigua residual. Proveïment d'aigua desionitzada.
- Manteniment i adequació del laboratori a les activitats de docència i recerca. Muntatge d'equips i pràctiques, desenvolupament de Procediments Normalitzats de Treball (PNTs) de les tasques de laboratori relacionades amb el tractament d'aigües/residus, producció de pigments, biofertilizants, bioestimulants, biopolímers, biogàs.
- Manteniment i calibrat d'equips analítics: balances de precisió, cromatògrafs de gasos i iònics (TCD, ECD, FID, PAD), analitzador de carboni i nitrogen, qPCR.
- Normatives i mesures de prevenció de riscos laborals i salut associats a l'ús i la manipulació de les eines, equips, instrumental i/o productes dels laboratoris/tallers així com l'emmagatzematge i l'etiquetatge de productes. El Pla de prevenció de la UPC.
- Reciclatge, recollida selectiva i tractament de residus dels laboratoris. Normativa i criteris.



- Gestió de compres per laboratoris i tallers: recerca de proveïdors, gestió de compres i materials, Normativa i criteris.
- Estructura i organització universitària i de la UPC. Docència, recerca i servei públic. Normativa universitària.
- Tècniques de planificació i organització del treball, control i seguiment. Gestió per processos.
- Tècniques de comunicació i d'atenció i assessorament a usuaris.
- Tècniques d'anàlisi i solució de problemes.
- Ofimàtica de gestió, aplicacions informàtiques de suport a la gestió i eines de comunicació electrònica a nivell d'usuari.
- Català i castellà parlats, llegits i escrits. Es valoraran els coneixements d'anglès.

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites

Competències personals

Es valoraran les següents competències personals:

Assoliment i compromís amb el servei públic i la institució; comunicació, esperit d'equip i flexibilitat; solució de problemes i orientació a la millora