

Plaça:	Tècnic/a de taller i laboratori		
Codi:	171-76		
Destinació:	UTG de l'Àmbit de Camins		
Perfil genèric:	Tècnic/a de taller i laboratori de nivell 3		
Codi RLT:	70000412		
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 mecànic i/o construcció, o amb capacitat provada en relació al lloc de treball.

Perfil específic

Competències organitzatives

- Donar suport bàsic en la realització d'assaigs de materials i estructures: modificar/adaptar equips per la seva realització, fabricar mostres a nivell de material i d'estructura i ordenar-les i emmagatzemar-les correctament per garantir l'optimització dels espais.
- Realitzar tasques de manteniment i neteja d'equips i posar en marxa nous equipaments.
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents.
- Atendre i vehicular les demandes dels doctorands, investigadors, projectistes...
- Verificar l'estat de l'inventari.
- 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:

- Realització d'assaigs de caracterització de materials de construcció: formigó armat i pretensat, acer i estructures metàl·liques i d'altres, segons diferents normatives (UNE, ASTM, RILEM, etc).
- Fabricació de mostres d'assaig per caracterització de materials de construcció (formigó, morter, obra de fabrica, etc).
- Ús de màquines d'assaig, equips oleo-hidràulics, instruments de mesura i equipament per a la fabricació de morter i/o formigó.
- Maneig de maquinària de tipus pont grua, carretilles elevadores i formació en mesures de prevenció de riscos laborals associades al seu ús.
- Soldadura i mecanització de peces: ús de fresadora, torn.
- 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



critèris.

- 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.