

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI		
Codi:	171-24		
Destinació:	UTG Àmbit de Camins		
Perfil genèric:	Tècnic/a TL. Nivell 2		
Codi RLT:	70000419		
Grup:	2		
Comp. Lloc treball:	N	Jornada:	Partida

Perfil Específic

Requisits:

Titulació universitària de grau, diplomatura, enginyeria tècnica o arquitectura tècnica, o possibilitat de capacitat provada

Competències Organitzatives:

- Realitzar assaigs de caracterització de materials i estructures per donar suport a la recerca i transferència de tecnologia.
- Modificar/adaptar equips del laboratori per realitzar assaigs específics.
- Fabricar mostres d'assaig a nivell material i d'estructura.
- Elaborar plans de seguretat.
- Instal·lar i posar en marxa nou equipament.
- Verificar l'estat de l'inventari.
- Realitzar tasques de manteniment i neteja d'equips.
- Preparar i realitzar pràctiques docents.
- Realitzar soldadures i mecanitzar peces.
- Realitzar la correcta ordenació i emmagatzematge de mostres d'assaig i materials per tal de garantir l'optimització dels espais de treball en l'àrea de formigó.
- 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:

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).
- 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. Medi ambient, gestió de residus, ...
- Metodologies i tècniques de planificació i organització del treball, control i seguiment. Gestió de projectes i gestió per processos.
- Tècniques de comunicació i d'atenció a usuaris i d'anàlisi i solució de problemes.
- Ofimàtica de gestió, aplicacions informàtiques de suport a la gestió i eines de comunicació electrònica.
- 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:

Orientació a l'usuari i Comunicació, Planificació i Esperit d'equip, Assoliment, Solució de Problemes i Orientació a la Millora