

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	171-16
Destinació:	UTG Àmbit de Camins
Perfil genèric:	Tècnic/a TL. Nivell 3
Grup:	3

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 37 hores i 30 minuts setmanals (equivalent al 100% de la jornada completa)
- Retribució bruta anual (per jornada completa de 37 hores i 30 minuts): 26.359,06 €
- Lloc de treball: Barcelona

Requisits:

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o equivalent, o amb capacitat provada en relació al lloc de treball.

Perfil de la plaça

Competències Organitzatives:

- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de tecnologia:
 - Construir i operar, en obra de fabrica i altres materials (PVC, PEAD, fusta) models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques per fer assajos hidràulics.
 - Construir motlles en fusta, guix, formigó i/o metàl·lics per els models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques per fer assajos hidràulics.
 - Realitzar i modificar instal·lacions de canonades de PVC, PEAD i/o metàl·liques existents als laboratoris.
 - Instrumentar els models reduïts i instal·lacions dels laboratoris.
 - Realitzar instal·lacions hidràuliques de mesura en camp (rius, embasaments i aiguamolls)
 - Fer mesuraments als assajos de laboratori.
 - Instal·lar i posar en marxa nou equipament.
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents en les instal·lacions dels laboratoris d'hidràulica en temes relacionats amb hidràulica experimental.
- Realitzar tasques de manteniment bàsic i neteja d'equips/instrumental dels laboratoris per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Atendre i vehicular les demandes dels doctorands, investigadors, professors...
- Verificar l'estat de l'inventari dels laboratoris i realitzar les compres necessàries per mantenir l'òptim funcionament dels mateixos.

Competències tècniques:

Coneixements i experiència en:

- Construcció, organització i seguiment d'obra civil (Morters, Enlliscats, Formigonatge, Materials de construcció, Amidaments, Encofrats, Ferralla, Impermeabilització, etc).
- Fusteria, fusteria metàl·lica i fusteria de plàstics.
- Fontaneria i lampisteria.
- Instal·lació de canonades de PVC, PEAD i metàl·liques.
- Operació i manteniment d'instal·lacions de bombeig (bombes, vàlvules, purgadors, etc).
- Autocad per la interpretació de plànols topogràfics, de peces mecàniques i altres.
- Soldadura elèctrica i soldadura PVC per la mecanització de peces.
- Ús i calibratge d'instrumentació de laboratori hidràulic (limnimitres, cabalimitres, sensors de nivell, sensors de pressió, Data Loggers, etc).
- Electricitat i electrònica de laboratori.
- Coneixement de les mesures de prevenció de riscos laborals i salut associats a l'ús i a la manipulació de les eines, equips, instrumental i/o productes dels laboratoris/tallers així com a l'emmagatzematge i l'etiquetatge de productes.
- Tècniques de comunicació i d'atenció a usuaris.
- Ofimàtica de gestió i eines de comunicació electrònica a nivell usuari (Office, internet, ...).
- Català i castellà parlats, llegits i escrits. Es valoraran els coneixements d'anglès.

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites així com:

- Construcció de models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques per fer assajos.
- Treball de camp amb instal·lacions de mesura, boies nàutiques amb sensors de temperatura, pressió, Data Loggers, plaques fotovoltaïques, etc.
- Treballs verticals.

Competències personals:

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