

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	171-53
Destinació:	UTG Àmbit de Camins
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller/Laboratori nivell 1
Codi lloc RLT:	71018775

Grup:	1
Campus:	Nord - Barcelona
Jornada:	Partida
Retribució bruta anual:	37.402,54 €

Requisits:

Titulació universitària superior, graduat universitari, màster universitari oficial o equivalent preferentment en l'àmbit de les enginyeries.

Perfil Específic:

Competències organitzatives:

- Donar assessorament tècnic qualificat a projectes de recerca.
- Dissenyar, desenvolupar i elaborar procediments, prototipus i assaigs, anàlisis i equivalents per donar suport a la recerca preferentment, i a la docència.
- Col·laborar en el disseny d'equips de classes pràctiques.
- Elaborar documentació tècnica i protocols relacionats amb el seu àmbit d'expertesa per donar suport a la recerca.
- Analitzar les necessitats d'equipament i material per determinar-ne l'adquisició d'acord amb la seva idoneïtat.
- Gestionar els recursos materials segons directrius de la Unitat per garantint-ne l'optimització.
- Realitzar el manteniment correctiu i preventiu dels d'equips de laboratori per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Establir plans de treball i seguretat.
- Atendre i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (professors, investigadors, estudiants...)
- 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:

Coneixements i experiència en:

- Mecànica de sòls i roques.
- Disseny d'equips i prototips experimentals en un laboratori de geotècnia o similar.
- Realització i interpretació de plànols de prototips experimentals i l'especejament de peces mecàniques. Disseny assistit per ordinador CAD / CAM.
- Màquines-eines d'un taller mecànic convencional, mecanitzat de peces, acabats superficials i toleràncies de fabricació i sistemes de estanqueïtat entre peces.
- Disseny 3D i software per a impressores 3D.
- Resistència de materials, comportament de materials i assajos mecànics (plàstics i metalls).
- Instrumentació bàsica i manteniment d'equips: cerca de proveïdors en l'àmbit internacional, gestió de reparacions, etc.
- Gestió de projectes. Planificació, control, seguiment i avaluació. Qualitat.
- 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 a 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. 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 usuari (office, internet, ...).
- Castellà i català parlat, llegit i escrit. Es valoraran els coneixements d'anglès.
- Possessió del carnet de conduir tipus B.

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites.

Competències personals:

Planificació i visió estratègica; solució de problemes, negociació i innovació; compromís amb el servei públic i la institució, comunicació i lideratge