

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	171-48
Destinació:	UTG Àmbit de Camins
Perfil genèric:	Tècnic/a TL. Nivell 2
Grup:	2

**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 (Durada prevista fins agost 2019)
- Jornada partida de 31 hores i 52 minuts setmanals (equivalent al 85% de la jornada completa)
- Retribució bruta anual (per jornada completa de 37 hores i 30 minuts): 31.610,66 €
- Lloc de treball: Barcelona

**Perfil específic****Requisits:**

Titulació universitària de cicle curt o equivalent, preferentment en Enginyeria Tècnica Química.

**Competències organitzatives:**

Donar suport tècnic especialitzat a la docència, a la recerca i a la transferència de tecnologia dins de l'àmbit de la química i caracterització física i mecànica dels materials de construcció als diferents laboratoris del departament per:

- Realitzar assaigs físics i mecànics, anàlisis químics i equivalents per donar suport a la docència, recerca i transferència de tecnologia.
- Fabricació de mostres d'assaig, tant per assaigs químics com per als de materials.
- Realitzar prototipus i modificar/adaptar equips de laboratori per a realitzar assaigs específics segons les necessitats.
- Realitzar la instal·lació i posta en marxa de nou equipament i el manteniment bàsic dels equips existents, de l'instrumental químic i de les instal·lacions. Reparar les avaries o desperfectes produïts per la seva manipulació per tenir-los a punt i garantir el seu òptim funcionament.
- Establir plans de treball i seguretat d'acord amb la normativa vigent.
- Preparar el material, la instrumentació i els muntatges necessaris per les pràctiques docents i els projectes de recerca. Donar suport durant la seva realització si s'escau i redactar documentació tècnica i procediments normalitzats de treball.

- Realitzar les compres de material necessàries per garantir l'òptim funcionament del laboratori: revisar l'estoc i fer reposicions per garantir la seva disponibilitat. Organitzar i mantenir el magatzem i emmagatzemar els productes.
- Realitzar l'etiquetatge dels residus generats al laboratori i la seva classificació per a la recollida selectiva dels residus segons les normatives vigents.
- Atendre i donar resposta a les demandes dels usuaris (professorat, personal de recerca i/o estudiants) per facilitar un àgil i correcte funcionament del laboratori.
- Controlar l'accés i condicionar els laboratoris.
- Gestionar els recursos materials segons directius del cap del Laboratori per garantir-ne l'optimització. Verificar l'estat de l'inventari.

### **Competències tècniques:**

Coneixements i experiència en:

- Tècniques i instrumental de laboratoris químics:
  - Química instrumental i analítica: manipulació, realització i interpretació d'assaigs químics de laboratori, etc.
- Tècniques experimentals en l'àmbit dels materials de construcció (ciments, formigons, àrids, etc.).
- Manipulació i emmagatzematge de productes químics i gestió de residus.
- Coneixement de les mesures de prevenció de riscos laborals i salut associades a l'ús i la manipulació de les eines, equips, instrumental i/o productes del camp o dels laboratoris/tallers així com a l'emmagatzematge i l'etiquetatge de productes (fitxes de seguretat).
- Manipulació de màquines electròniques, mecàniques i de pressió del laboratori:
  - Premses, autoclaus, matxucadores, tamisadores, mescladores, serra, etc.
- Mecànica i electricitat bàsica
- Català i castellà parlat, llegit i escrit. Es valoraran els coneixements d'anglès tècnic.
- Ofimàtica de gestió i eines de comunicació electrònica a nivell usuari (office, internet, ...)

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites i en l'aplicació de processos de qualitat (normatives ISO, etc).

### **Competències personals:**

Planificació i assoliment; solució de problemes, compromís amb el servei públic i la institució i innovació; comunicació, esperit d'equip i flexibilitat