

Plaça	Tècnic/a de Taller i Laboratori
Codi	194-80
Destinació	UTG Campus Diagonal-Besòs
Perfil genèric	Tècnic/a de Taller i Laboratori nivell 2

### **Condicions de treball:**

- Contracte de durada determinada d'interinitat (data prevista incorporació 1/7/2021)
- Jornada partida de 35 hores setmanals
- Retribució bruta anual: 32.322,02 €
- Lloc de treball: Campus Diagonal-Besòs

### **Requisits:**

Titulació universitària de grau mitjà (cicle curt), graduat universitari o equivalent, preferentment en Enginyeria de Materials, Tecnologies Industrials o en Enginyeria Mecànica.

### **Perfil específic**

#### **Competències organitzatives:**

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència, recerca i transferència de tecnologia en l'àmbit de la Ciència i Enginyeria dels Materials de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est.
- Realitzar prototipus i assaigs, anàlisis i equivalents per donar suport a la docència, a la recerca i a la transferència de tecnologia.
- Establir plans de treball i seguretat
- Preparar el material, els instruments i fer muntatges necessaris per les pràctiques docents. Donar suport durant la seva realització si s'escau, dins l'àmbit de la seva responsabilitat. Preparació de mostres metal·logràfiques i provetes per assaigs mecànics, preparació de reactius químics metal·logràfics.
- Realitzar el manteniment d'equipament/instruments de laboratori (Polidores metal·logràfiques, màquines d'assaigs mecànics, duròmetres, microscopis òptics, forns, instruments de mesura, instruments electrònics, etc.) per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Atendre i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (professors, investigadors, estudiants...)
- Organitzar els productes en estoc, mantenir l'inventari i controlar el préstec de material.



- 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.
- Realitzar l'etiquetatge dels residus generats al laboratori i la seva classificació per a la seva recollida selectiva segons les normatives vigents.

### **Competències tècniques:**

Coneixements i experiència en:

- Utilització i manteniment d'equips de laboratori d'enginyeria de materials: Polidores metal·logràfiques, màquines d'assaigs mecànics, duròmetres, microscopis òptics, forns, etc.
- Productes químics i ús de vitrines de gasos.
- Utilització d'aparells i instruments de metrologia i verificació.
- Màquines-eina de taller mecànic (torns, fresadores, trepants, etc.)
- Utilització i manteniment d'equips elèctrics i electrònics: oscil·loscopis, fonts d'alimentació, generadors de funció, màquines elèctriques i transformadors, etc.
- 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.
- Gestió de compres per laboratoris i tallers: recerca de proveïdors, gestió de compres i materials, ... Normativa i criteris.
- Reciclatge, recollida selectiva i tractament de residus dels laboratoris. Normativa i criteris.
- Estructura i organització universitària i de la UPC. Docència, recerca i servei públic. Normativa universitària.
- Tècniques de comunicació i d'atenció i assessorament a usuaris.
- Tècniques d'anàlisi i solució de problemes.
- Tècniques de planificació i organització del treball, control i seguiment. Gestió per processos.
- Ofimàtica de gestió, aplicacions informàtiques de suport a la 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.

**Competències personals:**

Planificació, visió estratègica i assoliment; solució de problemes, negociació, flexibilitat i orientació a la millora; esperit d'equip, compromís amb el servei públic i la institució i comunicació.