

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	188-51
Destinació:	UTG Àmbit Enginyeria Industrial de Barcelona
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 33 hores 45 minuts setmanals (equivalent al 90% 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, preferentment en mecànica i/o automoció, o amb capacitat provada en relació al lloc de treball.

### Perfil Específic

#### Competències Organitzatives:

- Donar suport bàsic a la docència de pràctiques de laboratori:
  - Mantenir en correcte ordre de funcionament el material i aparells utilitzats durant la realització de les pràctiques: ordinador, projector, pantalla, caixes d'eines, peces i motors, instal·lació d'assaig de motors i del banc de rodets, etc...
  - Ajudar al professor si es precisa operar amb el pont grua per moure algun motor o peces pesants de lloc o qualsevol altre acció que requereixi dues persones, durant la realització de les pràctiques.
- Realitzar el manteniment i vetllar per la disponibilitat del material actual utilitzat en les pràctiques docents:
  - Verificar funcionament de tots els aparells abans de les sessions.
  - Reparar desperfectes del material de pràctiques després de les mateixes.
  - Reacondicionar els muntatges mal realitzats per els alumnes un cop hagin finalitzat les pràctiques o al dia següent (si és possible).
  - Comprar peces deteriorades i substituir-les a causa de la seva manipulació.
  - Construir peces amb els mitjans existents al laboratori, com trepant, torn, esmeriladora i eines de mecanització manual.
  - Realitzar petits muntatges elèctrics i/o reparació dels existents.
  - Mantenir el botiquin amb tot el material necessari per les possibles lesions lleus que puguin tenir lloc al laboratori durant la realització de les sessions de pràctiques.
  - Mantenir el material de protecció per a la realització de les pràctiques com guants, ulleres, draps, etc. i d'higiene com sabó, paper, etc.

- Donar suport bàsic a tasques de recerca en relació a muntatges i experimentació en el Laboratori: construcció de peces, mantenir en correcte ordre de funcionament el material per a la realització d'experiments, realitzar petits muntatges elèctrics,...etc.
- Realitzar les compres necessàries per mantenir l'òptim funcionament del Laboratori.
- Adequar l'aula flexible del Laboratori i els seus mitjans audiovisuals (Ordinador, projector, pantalla).
- Atendre i vehicular les demandes dels doctorands, investigadors, projectistes.
- 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:

- Instrumentació bàsica i manteniment d'equips relacionats amb l'àmbit mecànic i d'automoció.
- Mecànica general i d'automoció, reparació i posada en funcionament de motors tèrmics. Motors alternatius de combustió interna.
- Utilització de pont grua, així com màquines-eina de taller mecànic (trepan, torn de mecanitzat, ...). Soldadura i els seus accessoris.
- Gestió de compres, control stocks, inventaris, etc.
- Tècniques d'organització i control del treball.
- Tècniques de comunicació i d'atenció a usuaris.
- 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 dels laboratoris/tallers així com l'emmagatzematge i l'etiquetatge de productes.
- Ofimàtica i eines de comunicació electrònica a nivell usuari (office, internet, etc.)
- Castellà i català parlats, llegits i escrits. Es valoraran els coneixements d'anglès.

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites i els coneixements en l'àmbit elèctric.

### **Competències personals:**

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