

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	194-28
Destinació:	UTG Campus Diagonal Besòs
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
- **Jornada de tarda** de 28 hores 08 minuts setmanals (equivalent al 75% de la jornada completa)
- Retribució bruta anual (per jornada completa de 37 hores i 30 minuts): 30.299,56 €
- Lloc de treball: Barcelona

### Requisits:

Titulació universitària de grau o equivalent, preferentment Grau en Enginyeria de l'Energia o en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

### Perfil Específic

#### Competències organitzatives

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència, recerca i transferència de tecnologia en l'àmbit de les titulacions que imparteix l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est, especialment als laboratoris d'energia.
- 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 i fer muntatges de pràctiques docents.
- Preparar el material necessari pel correcte desenvolupament de les pràctiques docents.
- Realitzar l'inventari i el manteniment d'equipament docent, instal·lacions i espais dels laboratoris.
- Realitzar el manteniment d'instrumentació i d'equips elèctrics, electrònics i mecànics.
- Atendre i vehicular les demandes dels doctorands, investigadors, projectistes...
- Realitzar les compres necessàries per mantenir l'òptim funcionament del laboratori o taller, tant de material fungible com d'equips, així com la cerca de components i distribuïdors.

### **Competències tècniques:**

Coneixements i experiència en:

- Utilització i manteniment d'equips de laboratori: Instrumentació electrònica, màquines elèctriques i transformadors, variadors de freqüència, entrenadors d'energia eòlica i fotovoltaica, central tèrmica, túnel de vent, turbines, màquines hidràuliques, caldera de vapor, etc.
- Disseny i muntatge de circuits elèctrics i electrònics, automatismes i quadres elèctrics.
- Utilització d'aparells i instruments de metrologia i verificació.
- Interpretació plànols de peces, muntatges mecànics i esquemes hidràulics en general.
- Eficiència energètica (emmagatzematge d'energia, termodinàmica, gestió energètica, generació, transport i distribució d'energia, control de sistemes energètics, etc.)
- Eines de software per a l'adquisició de dades, targetes d'adquisició de dades, controladors i sensors.
- Recerca de proveïdors, gestió de compres i materials, ...
- Coneixement de les 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.
- Tècniques de comunicació i d'atenció a usuaris i d'anàlisi i solució de problemes.
- Tècniques de planificació i organització del treball, control i seguiment.
- 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 i assoliment, comunicació, flexibilitat i esperit d'equip, solució de problemes, orientació a la millora i a l'usuari