

Plaça:	Tècnic/a TL		
Codi:	194-42		
Destinació:	UTG Campus Diagonal-Besòs		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3		
Codi RLT:	70000433		
Grup:	3		
Comp. Lloc treball:	O	Jornada:	Tarda

Requisits:

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o equivalent, preferentment en l'àmbit de l'electricitat o l'electrònica, o amb capacitat provada en relació al lloc de treball.

Perfil Específic

Competències Organitzatives:

- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de tecnologia en l'àmbit de l'Enginyeria Elèctrica i Física de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est.
- Preparar el material, els instruments i fer els muntatges necessaris per les pràctiques docents.
- Realitzar el manteniment bàsic d'equips / instruments del laboratori (oscil·loscopis, generadors de funcions, multímetres, font d'alimentació, analitzadors de xarxa, màquines elèctriques, transformadors, etc.) i sistemes informàtics (ordinadors de laboratori) per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Atendre i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (professors, investigadors, estudiants...)
- Controlar l'accés als laboratoris
- Realitzar les compres necessàries per mantenir l'òptim funcionament del laboratori o taller. Revisar l'estoc i manteniment de l'inventari.
- 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:

- Muntatge de circuits elèctrics i electrònics.
- Instrumentació bàsica i manteniment d'equips elèctrics i electrònics (oscil·loscopis, generadors de funcions, multímetres, font d'alimentació, analitzadors de xarxa, màquines elèctriques, transformadors, etc.).
- Disseny CAD de sòlids i impressió 3D.
- Instal·lació, configuració i manteniment de sistemes operatius Windows i Linux.
- Instal·lació i manteniment de software científic i tècnic (LabVIEW, Matlab, Maple, SolidWorks, Spice, etc.).

- Maquinari i reparació d'ordinadors.
- 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.
- Tècniques d'organització del treball i d'anàlisi i solució de problemes.
- Ofimàtica de 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:

Compromís amb el servei públic i la institució i comunicació; esperit d'equip i flexibilitat; assoliment, solució de problemes i orientació a la millora.