



Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	181-23
Destinació:	UTG Campus Baix Llobregat
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller/Laboratori nivell 3
Codi lloc RLT:	70009799

Grup:	3
Campus:	Castelldefels
Jornada:	Partida
Retribució bruta anual:	28.041,46 €

Requisits:

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicle formatiu 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'electrònica, les telecomunicacions i l'aeronàutica. Donar suport bàsic a les infraestructures de docència i recerca de l'EETAC en el desenvolupament de prototips i vols de proves amb drones.
- Preparar el material, els instruments i fer els muntatges necessaris per les pràctiques docents. Donar suport durant la seva realització si s'escau. Fabricar els kits necessaris per a les pràctiques als laboratoris. Muntatges electrònics, plaques de circuit imprès, mecanitzacions, 3D, etc.
- Realitzar el manteniment bàsic dels equips i instruments dels laboratoris (oscil·loscopis, generadors de funcions, multímetres, font d'alimentació, analitzadors d'espectres, màquines elèctriques, 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...).
- 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 als laboratoris i la seva classificació per a la recollida selectiva segons les normatives vigents.
- Controlar l'accés i condicionar els laboratoris, revisant el correcte funcionament. Elaborant notificacions d'avaries en cas necessari, i fer el seguiment del seu correcte funcionament.



- Col·laborar activament amb les activitats de promoció de les titulacions de l'Escola, dintre de l'àmbit de coneixement i responsabilitat que li és propi.

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 amb Solidworks i impressió 3D: Simplify3D, Repetier, Cura.
- Coneixements bàsics de la tecnologia constructiva dels drones, i experiència de vol.
- Instal·lació i manteniment de software científic i tècnic: LabVIEW, Matlab, Maple, SolidWorks, Eagle, Proteus, Multisim, Ultiboard, etc.
- Coneixements bàsics de manteniment i reparació d'ordinadors.
- 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.
- Reciclatge, recollida selectiva i tractament de residus dels laboratoris. Normativa i criteris.
- Gestió de compres per laboratoris i tallers: recerca de proveïdors, gestió de compres i materials, Normativa i criteris.
- Estructura i organització universitària i de la UPC. Docència, recerca i servei públic. Normativa universitària.
- Tècniques de planificació i organització del treball, control i seguiment. Gestió per processos.
- Tècniques de comunicació i d'atenció i assessorament a usuaris.
- Tècniques d'anàlisi i solució de problemes.
- 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:

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