

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	181-78
Destinació:	UTG Campus Baix Llobregat
Perfil genèric:	Tècnic/a TL. Nivell 3
Grup:	3

Condicions de treball

- Contracte laboral temporal d'interinitat
- Jornada tarda de 37 hores i 30 minuts setmanals
- Retribució bruta anual: 27.424,26 €
- Lloc de treball: Castelldefels

Requisits

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o equivalent, preferentment en l'àmbit de les telecomunicacions o l'electrònica, o amb capacitat provada en relació al lloc de treball (com a mínim es requereix el certificat d'estudis primaris).

Perfil Específic

Competències Organitzatives:

- Donar suport bàsic als laboratoris docents de l'EETAC dins dels àmbits de les telecomunicacions, l'electrònica, la telemàtica, la informàtica i l'aeronàutica. Fent les instal·lacions i els manteniments bàsics de les màquines i els equips de laboratoris: instrumentació electrònica, equips telemàtics i informàtics, equipament audiovisual, etc.
- Donar suport bàsic als professors en les pràctiques i activitats docents als laboratoris
- Donar suport a la gestió d'infraestructures de docència i recerca de l'EETAC pel desenvolupament de proves amb drons
- Donar suport bàsic a la recerca i la transferència de tecnologia en les condicions acordades amb la direcció de l'EETAC
- Preparar els materials i la instrumentació dels laboratoris, i realitzar les instal·lacions que siguin necessaris per les pràctiques docents
- Fabricar els prototips i kits necessaris per a les pràctiques als laboratoris. Inclou muntatges electrònics, plaques de circuit imprès, mecanitzacions, instal·lacions, etc.
- Atendre als usuaris en les seves consultes i problemes relacionats amb els serveis que s'ofereixen als laboratoris i les aules
- Organitzar i mantenir el magatzem i els productes en estoc, controlar els préstecs i fer les reposicions necessàries per garantir la seva disponibilitat
- Realitzar l'etiquetatge dels residus generats als laboratoris i la seva classificació per a la recollida selectiva segons les normatives vigents

Competències tècniques:

Es valoraran coneixements i experiència en:

- Disseny i muntatge de circuits electrònics: eines CAD per a disseny de circuits i de PCBs; tècniques de fabricació de circuits impresos; muntatge de circuits; coneixement de les característiques, utilitat i funcionament de components electrònics
- Utilització d'instrumentació de laboratori i manteniment d'equips elèctrics i electrònics: oscil·loscopis, analitzadors d'espectres, fonts d'alimentació, generadors de funcions, etc.
- Ús i instal·lació de software científic i tècnic, per exemple: LabView, MatLab, SolidWorks, AutoCad, ADS, etc.
- Coneixements de maquinari i reparació de PC's
- Coneixements de sistemes de desenvolupament hardware i software en codi obert: Arduino, Raspberry
- Disseny CAD de sòlids i impressió 3D
- Mecanitzacions bàsiques amb diferents materials: plàstics, metàl·lics, etc.
- Coneixement de la tecnologia constructiva dels drons, experiència de vol demostrable, i coneixements bàsics d'aviònica i aeronavegació
- Tècniques de comunicació i atenció als usuaris
- Coneixements 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 a l'emmagatzematge i l'etiquetatge de productes
- Ofimàtica i eines de comunicació electrònica a nivell usuari avançat
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits

Competències personals:

Es valoraran les següents competències personals:

Compromís amb el servei públic i la institució i comunicació. Esperit d'equip i flexibilitat. Assoliment i solució de problemes i orientació a la millora.