

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER i LABORATORI		
Codi:	181-72		
Destinació:	UTG Campus Baix Llobregat		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 3		
Codi RLT:	70008368		
Grup:	3		
Comp. Lloc treball:	O	Jornada:	Partida

## Requisits

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

## Perfil Específic

### Competències Organitzatives:

- Donar suport bàsic als laboratoris docents de l'EETAC dins dels àmbits de l'electrònica, la telemàtica, la informàtica i l'aeronàutica
- Donar suport bàsic a la recerca i la transferència de tecnologia en les condicions acordades amb la direcció de l'EETAC
- Realitzar la instal·lació i el manteniment bàsics dels equips, sistemes informàtics i de l'instrumental de les aules (equipament audiovisual, equips informàtics, instal·lacions, etc.,) i laboratoris (instrumentació electrònica, equips informàtics, software, instal·lacions, etc.)
- Reparar o tramitar les reparacions d'averies o desperfectes en els equips de laboratoris per tenir-los a punt i garantir el seu òptim funcionament.
- Preparar el material, la instrumentació i els muntatges necessaris per les pràctiques docents.
- Fabricar plaques de circuit imprès per la realització de pràctiques docents, projectes de recerca i transferència de tecnologia.
- Realitzar, gestionar i mantenir les imatges amb el software dels ordinadors dels laboratoris docents.
- Realitzar les instal·lacions i el manteniment de l'equipament multimèdia, sales d'actes, sales de reunions, i altres equips audiovisuals de l'escola. Suport tècnic a conferències, actes, etc.
- Atendre als usuaris en les seves consultes i problemes relacionats amb els serveis que s'ofereixen als laboratoris i les aules.
- Controlar el préstec i l'estoc de materials i fer reposicions per garantir la seva disponibilitat.
- Organitzar i mantenir el magatzem i els productes en estoc.
- Realitzar l'etiquetatge dels residus generats als laboratoris i la seva classificació per a la recollida selectiva segons les normatives vigents.

### Competències tècniques:

- Eines CAD per desenvolupament de plaques de circuit imprès (Eagle, KiCAD, etc.)

- Fabricació de circuits impresos
- Muntatge i reparació de circuits electrònics
- Mecanitzacions bàsiques amb diferents materials: plàstics, metàl·lics, etc
- 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.
- Instal·lació i manteniment d'equips audiovisuals.
- Instal·lació, manteniment i configuració de sistemes operatius Windows i Linux.
- Coneixement de maquinari i reparació de PC's
- Ús i instal·lació de software científic i tècnic (LabView, MatLab, SolidWorks, AutoCad, ADS, ...)
- Coneixements en sistemes de desenvolupament hardware i software en codi obert: Arduino, Raspberry.
- Disseny CAD de sòlids i impressió 3D
- Eines de generació d'imatges: OpenGnsys, GHOST, CloneZilla, etc.
- Eines de congelació de PC's: SteadyState, Toolwiz, Time Freeze, DeepFreeze, etc.
- Coneixements de Web i HTML com a usuari i administrador
- 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 nivel usuari avançat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### **Competències personal:**

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