

**ANNEX II RESOLUCIÓ 103_SAiP_PTGAS-2024-4182/304.
PERFIL ESPECÍFIC I CONDICIONS DE TREBALL**

Nom del lloc	Tècnic/a de taller i laboratori		
Codi del concurs	181-122		
Destinació	UTG del Campus del Baix Llobregat		
Localitat	Castelldefels (Barcelona)		
Perfil genèric	Tècnic/a de taller i laboratori nivell 3		
Codi RLT	70008368		
Grup	3		
Compl. lloc treball	O	Jornada	Tarda

Perfil específic

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.

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, els equips i l'instrumental de laboratoris i aules: instrumentació electrònica, equips telemàtics i informàtics, equipament audiovisual, etc
- Donar suport bàsic a la recerca i la transferència de tecnologia en les condicions acordades amb la direcció de l'EETAC.
- Donar suport a la gestió d'infraestructures de docència i recerca de l'EETAC pel desenvolupament de proves amb drones.
- 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. 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 els 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 (LabView, MatLab, SolidWorks, AutoCad, ADS, etc.), de sistemes operatius Windows i Linux, i coneixement d'eines de gestió d'imatges software.
- 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 drones, 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 i castellà d'acord amb l'establert a les bases de la convocatòria.
- Es valoraran els coneixements d'anglès.

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.

Condicions contractuals:

- Contracte laboral fix
- Jornada de tarda de 35 hores setmanals
- Retribució íntegra anual: 30.406,04 €