



Plaça:	<b>TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI</b>
Codi:	<b>182-25</b>
Destinació:	<b>UTG Campus Vilanova</b>
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller/Laboratori nivell 3
Codi lloc RLT:	70010519

Grup:	3
Campus:	Vilanova
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'electrònica o automàtica, o amb capacitat provada en relació amb el lloc de treball.

### **Perfil Específic:**

#### **Competències organitzatives:**

- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de tecnologia en els àmbits de l'Automàtica, Electrònica, Electricitat, Mecànica i Disseny Industrial.
- Preparar el material, els instruments i fer els muntatges necessaris per les pràctiques docents. Donar suport durant la seva realització si s'escau.
- Realitzar el manteniment d'equips / instruments del laboratori (oscil·loscopis, generadors de funcions, multímetres, font d'alimentació, PLC, robots, màquines elèctriques, transformadors, impressores 3D, talladora làser, torn, etc.) i sistemes informàtics (ordinadors de laboratori) per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- 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.
- Atendre, i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (professors, investigadors, estudiants...).

### Competències tècniques:

Coneixements i experiència en:

- Muntatge de circuits elèctrics i electrònics.
- Programació de PLC.
- Ús, manteniment i calibratge d'equips dels laboratoris:
  - Electrònica i Automàtica: oscil·loscopis, generadors de funcions, multímetres, font d'alimentació, PLC, Robots.
  - Disseny:
    - Impressores 3D : UpBox, Colido; Talladora làser : RDWorks; torn, serres, etc.
    - CAD de sòlids : Solidworks i AutoCAD 3D.
- Instal·lació i manteniment de software científic i tècnic utilitzats als laboratoris: LabVIEW, Matlab, Maple, SolidWorks, Pspice, Edupack, EasyEDA, etc.
- Preparació, instal·lació, i posada en marxa del programari als ordinadors dels laboratoris gestionats, sistema d'imatges. Manteniment i reparació d'ordinadors. Administració de sistemes operatius Windows i Linux.
- Coneixements de programació bàsica de PLC i muntatge de sistemes automatitzats.
- 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 i eines de comunicació electrònica a nivell d'usuari (office, Gsuite, Drive, ...).
- 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