

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER i LABORATORI
Codi:	192-48
Destinació:	UTG Campus de Terrassa
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 2
Grup:	2

Condicions de treball:

- Contracte laboral temporal d'interinitat
- Jornada partida de 37 hores i 30 minuts setmanals
- Retribució bruta anual : 31.610,66 €
- Lloc de treball: Terrassa

Requisits:

Titulació universitària de cicle curt o equivalent, preferentment en Enginyeria de Disseny Industrial.

Competències organitzatives:

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència, recerca i transferència de tecnologia, dins l'àmbit de l'Enginyeria de disseny industrial, perquè s'adapti a les necessitats de cada assignatura.
- Realitzar prototipus, modificar/adaptar equips de laboratori i preparar i fer muntatges de pràctiques docents, per a realitzar assaig específics de nous serveis o segons les necessitats específiques del moment.
- 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. Establir plans de treball i seguretat.
- Realitzar la instal·lació i el manteniment bàsic (correctiu i preventiu) de l'equipament i Instrumental del laboratori, incloent-hi el muntatge d'equips, el cablejat, la configuració, la posada en marxa i l'aturat, per tal de garantir la disponibilitat, bon funcionament i seguretat dels sistemes.
- Reparar les avaries o desperfectes dels elements produïts per la seva manipulació així com reparar i/o gestionar la reparació dels equips i verificar-la posteriorment.
- Atendre els usuaris (professors, doctorands, investigadors, projectistes, alumnes ...) en les seves consultes, problemes i necessitats relacionades amb l'instrumental i funcionament del laboratori, per tal de resoldre-les de manera eficient i vehicular les seves demandes.
- Realitzar les compres de material necessàries per mantenir l'òptim funcionament del laboratori o taller. Revisar l'estoc i fer reposicions per garantir la seva disponibilitat. Organitzar i mantenir el magatzem i emmagatzemar els productes.

- Realitzar l'etiquetatge dels residus generats al laboratori i la seva classificació per a la seva recollida selectiva.
- Controlar l'accés i condicionar els laboratoris, revisant el correcte funcionament, elaborant notificacions d'averies en cas necessari, i fer el seguiment del seu correcte funcionament.
- Elaborar manuals d'ús de l'equipament i normativa pels usuaris.
- 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 en:

Es valoraran els coneixements i experiència en:

- Tècniques experimentals en l'àmbit dels materials de construcció, maquetat i impressions en 3D (cartró, fusta, metacrilat, plàstics, fotopolímers, filaments plàstics, resines...).
- Coneixement 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 laboratori/tallers així com a l'emmagatzematge i l'etiquetatge de productes (fitxes de seguretat).
- Manipulació de màquines electròniques, elèctriques i mecàniques (fresadora de banc, serra de marqueteria, torn de banc, esmoladora, serra de calar, generadors de funcions, oscil·loscopis, soldadura en estany, termoconformadora...).
- Eines de disseny CAD-CAE de sòlids ó 3D (Autocad, Solidworks,..).
- Eines per al disseny, impressió i escanejat en 3D (Tinkercad, 2D Inkscape, David Scan...).
- Tall per làser.
- Sistemes de desenvolupament hardware i software per a l'automatització, control i d'adquisició de dades a temps real (Arduino).
- Sistemes operatius Windows, a nivell d'usuari i d'administrador.
- Ofimàtica de gestió, aplicacions informàtiques de suport a la gestió i eines de comunicació electrònica.
- Metodologies i tècniques de planificació i organització del treball, control i seguiment.
- Tècniques de comunicació i d'atenció a usuaris
- Tècniques d'anàlisi i solució de problemes.
- 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:

Es valoraran les següents competències personals:

Planificació i Assoliment. Solució de problemes i Orientació a la millora. Compromís amb el servei públic i la institució i Comunicació. Esperit d'equip i Flexibilitat.