



| | | | |
|--------------------|--|----------|---------|
| Plaça | Tècnic/a de taller i laboratori | | |
| Codi | 192-95 | | |
| Destinació | UTG Campus Terrassa | | |
| Perfil genèric | Tècnic/a de taller i laboratori nivell 2 | | |
| Codis RLT | 70000312 | | |
| Grup | 2 | | |
| Comp. Lloc treball | N | Jornada: | Partida |

Requisits

Titulació universitària de graduat mitjà, de graduat universitari o equivalent, preferentment en Enginyeria Industrial, o possibilitat de capacitat provada.

Perfil específic

Competències organitzatives

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència i la recerca.
- Realitzar prototipus i assaigs per donar suport a la docència i la recerca.
- Modificar/adaptar equips del laboratori per realitzar assaigs específics.
- Establir plans de treball i de seguretat.
- Instal·lar i posar en marxa nou equipament i la reparació dels equipaments existents.
- Realitzar l'inventari i el manteniment dels equipaments, instal·lacions i espais dels laboratoris, per aconseguir una bona disponibilitat, correcte ús i l'eficàcia i l'eficiència en la seva utilització i funcionament.
- Realitzar les compres necessàries per mantenir l'òptim funcionament del laboratori o taller, tant de material fungible com d'equips, així com la cerca de components i distribuïdors.
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents.
- Atendre i vehicular les demandes dels doctorands, investigadors, projectistes, ...
- 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.
- Col·laborar activament amb les activitats de promoció de les titulacions de l'Escola, dintre de l'àmbit de coneixement que li és propi.

Competències tècniques

Es valoraran els coneixements i experiència en:

- Interpretació de plànols de peces, muntatges mecànics, instal·lacions amb turbomàquines (bombes, turbines i ventiladors) i esquemes hidràulics en general.
- Eines de software per a l'adquisició de dades (LabVIEW, Matlab, Python...), targetes d'adquisició de dades, controladors i sensors, principalment en l'àmbit de la fluidodinàmica.
- Ús, manteniment i reparació de màquines d'assaig, instal·lacions fluidodinàmiques, equips oleo-hidràulics, pneumàtics, d'aire comprimit i instruments de mesura com: Parker Master CONNECT, DELTA MOTION CONTROLLERS o similar.
- Utilització d'aparells i instruments de metrologia i verificació en relació a sistemes fluidomecànics com Unitat d'Adquisició de Dades Keysight Switch Units o similar.
- Mecanització de peces amb màquines-eina d'un taller mecànic (torn mecànic, trepant de columna, esmeriladora, serra de cinta, equips de soldadura, etc).
- Interpretació d'esquemes hidràulics i la utilització d'aparells i instruments de mesures de variables fluidodinàmiques
- 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. 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 de laboratori, ... 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 de projectes i gestió per processos.
- Tècniques de comunicació i d'atenció i assessorament a usuaris.
- Tècniques d'anàlisi i solució de problemes.
- Ofimàtica de gestió, aplicacions informàtiques de suport a la gestió i eines de comunicació electrònica a nivell usuari.
- 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, visió estratègica i assoliment; solució de problemes, negociació, flexibilitat i orientació a la millora; esperit d'equip, compromís amb el servei públic i la institució i comunicació.