

Annex II. Perfil específic i condicions contractuals del lloc

Nom lloc treball	Tècnic/a de taller i laboratori		
Codi del concurs	184-52		
Destinació	UTG del Campus de Manresa		
Localitat	Manresa		
Perfil genèric	Tècnic/a de taller i laboratori de nivell 3		
Codi lloc RLT vacant	70009735		
Grup	3		
Comp. lloc treball	O	Jornada	Tarda

Perfil específic

Requisits del lloc:

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicle formatiu de grau mitjà, batxillerat o titulació equivalent o superior, preferentment de la branca mecànica, electromecànica o automoció o com a mínim es requereix el certificat d'estudis primaris.

Titulació específica: Sense titulació específica requerida.

Formació específica: Sense formació específica requerida.

Competències organitzatives

- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de tecnologia dins l'àmbit de l'enginyeria minera, industrial i TIC.
- Preparar el material, els instruments i fer muntatges de pràctiques docents, segons les necessitats específiques del moment. Donar suport durant la seva realització si s'escau, dintre del seu àmbit de responsabilitat.
- 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, així com els equips informàtics que els governen 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, etc) 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'avaries en cas necessari, i fer el seguiment del seu correcte funcionament.
- 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, dintre de l'àmbit de coneixement i responsabilitat que li és propi.

Competències tècniques

Es valoraran els coneixements i experiència en:

- Utilització d'eines i de les màquines-eina mecàniques necessàries per a la fabricació d'elements i utilitatges (torns, fresadores, trepant de ma, trepant de columna, esmeriladores, etc.).
- Mecanitzacions de peces amb diferents materials: metalls, plàstics, metàl·lics, etc, fent ús de màquines-eina pròpies d'un taller mecànic (torns, fresadores, trepant, trepant de columna, esmeriladora, etc).
- Soldadura elèctrica i oxiacetilènica per la mecanització de peces.
- Utilització de màquines de control numèric.
- Manipulació i manteniment de màquines electròniques, mecàniques i de pressió del laboratori, dins l'àmbit mecànic i prototipatge de dissenys industrials (màquines d'assaigs mecànics, tracció i compressió, tall per làser, duròmetres, microscopis òptics, forns, etc.).
- Muntatge i reparació bàsica de circuits elèctrics/electrònics.
- Coneixements bàsics d'automatismes.
- Ús i manteniment de màquines d'assaig mecànic, instal·lacions fluidodinàmiques, equips oleo-hidràulics, pneumàtics i d'aire comprimit.
- Disseny CAD de sòlids i impressió 3D.
- Sistemes operatius Windows a nivell d'usuari.
- 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. 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 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 usuari (office, internet, etc).

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites.

Competències personals

Es valoraran les competències personals següents:

Assoliment i compromís amb el servei públic i la institució; comunicació, esperit d'equip i flexibilitat; solució de problemes i orientació a la millora.

Condicions contractuals:

- Contracte laboral fix
- Jornada completa de tarda de 35 hores setmanals
- Retribució íntegra anual: 31.014,58 €

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS
RAMOS [Gerent]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 11-06-2025 12:05:12
GMT+2

