



Plaça	TÈCNIC/A DE TALLER i LABORATORI
Codi	194-122
Destinació	UTG Campus Diagonal-Besòs
Perfil genèric	Tècnic/a de taller i laboratori nivell 2
Grup	2

Plaça	TÈCNIC/A DE TALLER i LABORATORI
Codi	194-123
Destinació	UTG Campus Diagonal-Besòs
Perfil genèric	Tècnic/a de taller i laboratori nivell 2
Grup	2

Condicions de treball:

- Contracte laboral temporal de substitució per incapacitat temporal de durada prevista fins que es mantingui la situació de les persones substituïdes que ocupen els llocs amb els números 70000417 i 71012167 de la relació de llocs de treball.
- Jornada partida de 35 hores setmanals
- Retribució bruta anual: 34.599,20 €
- Lloc de treball: Campus Diagonal-Besòs

Requisits:

Titulació universitària de grau mitjà (cicle curt), graduat universitari o equivalent, preferentment en l'àmbit químic.

Perfil específic

Competències organitzatives

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència, recerca i transferència de tecnologia en l'àmbit de l'Enginyeria Química de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est.
- Realitzar prototipus i assaigs, anàlisis i equivalents per donar suport a la docència, a la recerca i a la transferència de tecnologia.
- Establir plans de treball i seguretat
- Preparar el material, els instruments i fer muntatges necessaris per les pràctiques docents o per donar suport als investigadors. Donar suport durant la seva realització de les pràctiques si s'escau. Preparació de mostres, dissolucions, patrons, etc.
- Realitzar el manteniment bàsic d'equips/instruments de laboratori (espectrofotòmetres (UV-Vis, FTIR, fluorímetres, etc.), cromatografia iònica, HPLC, CG, TOC, TN, absorció atòmica, assecador d'esprai, electroforesi, valoradors automàtics, estufes i forns, balances, electrodes (pHmetres, conductímetres, redox), turbidímetres, termòstats, incubadora, centrífuga, digester, agitadors, micropipetes mantes calefactores, plaques calefactores, equips de producció



d'aigua pura, màquina de gel, neveres, congeladors, etc.) i ordinadors de laboratori per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.

- Actualitzar i gestionar la documentació de laboratori (PNT, PdT, etc.).
- Atendre i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (professors, investigadors, estudiants...)
- Organitzar els productes en estoc, mantenir l'inventari (historial de cada equip, reparacions, etc.) 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 la gestió dels residus generats als laboratoris i la seva classificació i etiquetatge 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.
- Recollir dades d'indicadors de qualitat per la millora contínua.
- 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.
- Col·laborar i donar suport tècnic a projectes transversals i necessitats de la UTG, dintre de l'àmbit de coneixement i responsabilitat que li és propi.

Competències tècniques

Es valoraran els coneixements i experiència en:

- Utilització i manteniment d'equips de laboratori de l'àmbit de l'Enginyeria Química (espectrofotòmetres (UV-Vis, FTIR, fluorímetres, etc.), cromatografia iònica, HPLC, CG, TOC, TN, absorció atòmica, assecador d'esprai, electroforesi, valoradors automàtics, estufes i forns, balances, electrodes (pHmetres, conductímetres, redox), turbidímetres, termòstats, incubadora, centrífuga, digester, agitadors, micropipetes mantes calefactores, plaques calefactores, equips de producció d'aigua pura, màquina de gel, neveres, congeladors, etc.)
- Tècniques instrumentals per l'anàlisi químic.
- Utilització de vitrines de gasos.
- Manipulació de gasos tècnics.
- Normativa sobre emmagatzematge i classificació de productes químics (Reach, CLP).
- 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.
- Gestió de residus dels laboratoris, tant perillosos com no perillosos: reciclatge, recollida selectiva i tractament de residus dels laboratoris. Normativa i criteris. Normativa sobre gestió de residus químics i sanitaris de laboratori.
- 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, aplicacions informàtiques de suport a la gestió i eines de comunicació electrònica a nivell usuari (office, internet, ...)
- 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

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.