

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

Condicions de treball:

- Contracte laboral temporal de substitució per incapacitat temporal de durada prevista fins que es mantingui la situació de la persona substituïda que ocupa el lloc amb número 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, digestor, 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...)



esmena publicada el dia 28 d'abril de 2023

- 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, centrifuga, 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.



esmena publicada el dia 28 d'abril de 2023

- 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.