

ANNEX II – RELACIÓ DE LLOCS I REQUISITS DE TITULACIÓ

Nom del lloc de treball	Tècnic/a de Taller i Laboratori		
Codi del concurs	192-134		
Destinació	UTG del Campus de Terrassa		
Localitat	Terrassa		
Perfil genèric	Tècnic/a de Taller i Laboratori de nivell 2		
Codi RLT del lloc	70009814		
Grup	2		
Complement lloc treball	N	Jornada	Partida

Nom del lloc de treball	Tècnic/a de Taller i Laboratori		
Codi del concurs	171-99		
Destinació	UTG de l'Àmbit de Camins		
Localitat	Barcelona		
Perfil genèric	Tècnic/a de Taller i Laboratori de nivell 2		
Codi RLT del lloc	71018784		
Grup	2		
Complement lloc treball	N	Jornada	Partida

Requisits de titulació dels llocs:

Titulació universitària de grau mitjà, de graduat universitari o equivalent, preferentment en l'àmbit de la construcció, caracterització de materials, mecànic o possibilitat de capacitat provada en relació al lloc de treball.

Titulació específica: no es requereix titulació específica.

Formació específica: no es requereix formació específica.

Original signat per:

 FRANCISCO JAVIER NAVALLAS
 RAMOS [Gerent]
 Universitat Politècnica de Catalunya
 Signat en: 14-04-2026 08:45:33
 GMT+2


ANNEX III – PERFIL ESPECÍFIC DELS LLOCS

Competències organitzatives

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència, recerca i transferència de tecnologia en els àmbits dels materials de construcció i estructures per a la enginyeria, segons els protocols i criteris establerts, per garantir el correcte desenvolupament de les activitats”.
- Realitzar i fabricar peces, prototips, demostradors i bancs d’assaig, d’acord amb les especificacions tècniques i els criteris de qualitat establerts, per garantir l’adequació dels elements desenvolupats als requeriments dels projectes docents i de recerca.
- Preparar el material, els instruments, els muntatges necessaris per a les pràctiques docents i els assaigs, segons els requeriments indicats, per garantir el correcte desenvolupament de les activitats dels laboratoris.
- Realitzar la instal·lació i el manteniment (correctiu i preventiu) dels equips, l’instrumental del laboratori i sistemes informàtics, segons els procediments i criteris establerts, per assegurar el seu funcionament i disponibilitat.
- Controlar l’accés i condicionar els laboratoris (revisar el funcionament dels equips i les instal·lacions, comunicar i fer el seguiment les avaries), d’acord amb els procediments establerts, per garantir l’òptim funcionament dels laboratoris.
- Atendre i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (professors, doctorands, investigadors, projectistes, estudiantat, etc.) relacionades amb l’instrumental i el funcionament del laboratori, a través dels canals i procediments establerts, per tal de resoldre-les de manera eficient.
- Organitzar i controlar els materials, els consumibles, l’estoc, el préstec de material, tramitant les compres quan sigui necessari, d’acord amb els procediments establerts, per garantir l’òptim funcionament del laboratori o taller.
- Realitzar l’etiquetatge dels residus generats als laboratoris i la seva classificació, segons les normatives vigents, per assegurar la seva recollida selectiva.
- Integrar i aplicar els processos i procediments de la UPC relacionats amb la prevenció de riscos laborals en les decisions i actuacions dins del seu àmbit de competència, elaborant procediments segurs de treball (PdT), controlant la recepció de fitxes de seguretat, etc, per garantir la seguretat en el desenvolupament de les activitats.
- Col·laborar i donar suport tècnic en les activitats de promoció de les titulacions de l’Escola, així com en projectes transversals i altres necessitats de la UTG, dintre de l’àmbit de coneixement i responsabilitat que li és propi, per contribuir al desenvolupament de les activitats i projectes de la unitat.

Competències tècniques

Es valoraran la formació, els coneixements i experiència en:

- Tècniques experimentals en l’àmbit dels materials de construcció (ciments, formigons, àrids, etc.).

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS
RAMOS [Gerent]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 14-04-2026 08:45:33
GMT+2



- Realització d'assaigs de caracterització de materials de construcció (formigó armat i pretensat, acer i estructures metàl·liques i d'altres).
- Ús de màquines d'assaig, equips oleo-hidràulics, instruments de mesura i equipament per a la fabricació de morter i/o formigó.
- Fabricació de formigons i morters per la preparació de mostres d'assaig
- Manipulació de màquines electròniques, mecàniques i de pressió del laboratori: Premses, mescladores, serra, etc.
- Mecànica i electricitat bàsica.
- Fusteria, fusteria metàl·lica i fusteria de plàstics.
- Instal·lacions de bombeig (bombes, vàlvules, purgadors, etc).
- Soldadura elèctrica per la mecanització de peces.
- 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.
- 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, etc. 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.
- Metodologies i tècniques per la presa de decisions i l'anàlisi i la solució de problemes.
- Ofimàtica de gestió, aplicacions informàtiques de suport a la gestió i eines de comunicació electrònica a nivell usuari (office, internet, Google Workspace, etc.).

Competències personals

Es valoraran les següents competències personals:

- Visió estratègica: Pensar i actuar amb una perspectiva global i de futur, definint estratègies i desenvolupant xarxes d'aliances claus per assolir la visió organitzativa, generant sinergies, beneficis comuns i gestionant els riscos.
- Assoliment: Treballar amb autonomia i actuar de forma proactiva. Implicar-se i perseverar en la consecució dels objectius. Plantejar-se objectius de creixement professional.
- Compromís amb el servei públic i la institució: Oferir als usuaris un servei àgil i de qualitat mostrant mentalitat de servei públic i desig d'ajuda. Projectar una imatge positiva de la unitat / institució. Mostrar preocupació per la institució i les persones que l'integren, més enllà dels seus propis interessos.
- Comunicació: Interpretar la realitat i interactuar amb les persones empàticament. Practicar l'escolta activa, expressant-se de manera clara i assertiva, captant els senyals emocionals i entenent el missatge, facilitant i verificant la comprensió i l'acord.

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS
RAMOS [Gerent]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 14-04-2026 08:45:33
GMT+2



- Esperit d'equip: Estar predisposat a col·laborar i treballar amb altres, considerant les seves aportacions, comproment-se amb els resultats aconseguits per l'equip i promovent un bon ambient i relacions de treball.
- Solució de problemes: Analitzar els problemes identificant els elements claus i les possibles causes. Identificar i valorar alternatives de solució. Prendre decisions viables, valorant els riscos i les repercussions. Fer el seguiment i l'avaluació dels resultats i de l'impacte.
- Flexibilitat: Adaptar-se de manera àgil i positiva a demandes i situacions diferents. Acceptar i valorar noves idees, mostrar actitud positiva vers els canvis i tenir inquietud per conèixer altres àmbits.
- Orientació a la millora: Estar compromès per la qualitat del treball, fomenta i utilitza la crítica constructiva. Aporta idees noves i viables per a la millora, avaluant els resultats i l'impacte de les seves propostes.

I interessos, motivació i desenvolupament professional.

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS
RAMOS [Gerent]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 14-04-2026 08:45:33
GMT+2

