

## Annex II. Perfil específic i condicions contractuals del lloc

Nom lloc treball	Tècnic/a de taller i laboratori		
Codi del concurs	171-95		
Destinació	UTG de l' Àmbit de Camins		
Localitat	Barcelona		
Perfil genèric	Tècnic/a de taller i laboratori de nivell 3		
Codi lloc RLT vacant	70000441		
Grup	3		
Comp. lloc treball	O	Jornada	Partida

### 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 en l'àmbit de construcció d'obra civil o instal·lacions de fluids i tèrmiques o amb capacitat provada en relació al lloc de treball (com a mínim 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:
  - Construir en obra de fàbrica models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques per fer assajos hidràulics.
  - Construir motlles en fusta, guix, formigó i/o metàl·lics per els models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques per fer assajos hidràulics.
  - Realitzar i modificar instal·lacions de canonades de PVC, PEAD i/o metàl·liques existents als laboratoris.
  - Instrumentar els models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques dels laboratoris.
  - Realitzar instal·lacions hidràuliques de mesura en camp (rius, embasaments i aiguamolls)
  - Fer mesuraments als assajos hidràulics.
  - Instal·lar i posar en marxa nou equipament.
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents en les instal·lacions dels laboratoris d'hidràulica en temes relacionats amb hidràulica experimental.
- Realitzar tasques de manteniment bàsic i neteja d'equips/instrumental dels laboratoris per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Atendre i canalitzar les demandes dels usuaris dels laboratoris (doctorands, investigadors, projectistes, etc.) .
- Verificar l'estat de l'inventari dels laboratoris segons els criteris establerts, realitzant les compres i reposicions necessàries per mantenir l'òptim funcionament.

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS  
RAMOS [Gerent]  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 13-11-2025 17:46:57  
GMT+1



- 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.

### Competències tècniques

Es valoraran la formació, els coneixements i experiència en:

- Obra civil (paleta, encofrats, ferralla, bastides, etc).
- Fusteria, fusteria metàl·lica i fusteria de plàstics.
- Fontaneria i lampisteria.
- Instal·lació de canonades de PVC, PEAD i metàl·liques.
- Instal·lacions de bombeig (bombes, vàlvules, purgadors, etc).
- Autocad per la interpretació de plànols topogràfics i de peces mecàniques.
- Soldadura elèctrica i soldadura PVC per la mecanització de peces.
- Impermeabilitzacions de dipòsits i arquetes.
- Ús i calibratge d'instrumentació de laboratori hidràulic (limnímetres, cabalímetres, sensors de nivell, sensors de pressió, Data Loggers, etc).
- Electricitat i electrònica de laboratori.
- Coneixements de Mecànica de Fluids
- Construcció de models reduïts hidràulics i instal·lacions hidràuliques per fer assajos.
- Treball de camp amb instal·lacions de mesura, boies nàutiques amb sensors de temperatura, pressió, Data Loggers, plaques fotovoltaïques, etc.
- Treballs en alçada.
- Gestió de laboratoris
- Sistemes de qualitat als laboratoris: manual de qualitat, elaboració de procediments, execució de procediments de manteniment, verificació i calibratge d'equips, i elaboració i organització de la documentació.
- 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 etiquetatge de productes. El Pla de prevenció de la UPC.
- Gestió de residus i medi ambient. 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.

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS  
RAMOS [Gerent]  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 13-11-2025 17:46:57  
GMT+1



- 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, ...). Sistema operatiu Windows a nivell d'usuari. Coneixements d'ús d'eines GSuite: GMail, Calendar, Meet, Drive, etc.
- Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites.

### Competències personals

Es valoraran les competències personals següents:

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 una mentalitat de servei públic i voluntat d'ajuda. Projectar amb la pròpia actuació una imatge positiva de la unitat / institució. Mostrar preocupació per la institució i les persones que l'integren. Comunicació

Esperit d'equip: Estar predisposat a col·laborar i treballar amb altres, considerant les seves aportacions, compromentent -se amb els resultats aconseguits per l'equip i promovent un bon ambient i relacions de treball.

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.

Solució de problemes: Analitzar els problemes i identificar -ne els elements clau 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.

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.

### Condicions contractuals:

- Contracte laboral fix
- Jornada completa partida de 35 hores setmanals
- Retribució íntegra anual: 31.166,70 €

Original signat per:

FRANCISCO JAVIER NAVALLAS  
RAMOS [Gerent]  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Signat en: 13-11-2025 17:46:57  
GMT+1

