

Plaça	Tècnic/a de taller i laboratori		
Codi	185-37		
Destinació	UTG Àmbit Arquitectura de Sant Cugat		
Perfil genèric	Tècnic/a de taller i laboratori de nivell 3		
Codi RLT	71025703		
Grup	3		
Comp. Lloc treball	O	Jornada:	Partida

### Requisits:

Titulació de formació professional de grau superior (FP2), cicle formatiu de grau mitjà, batxillerat, preferentment en l'àmbit la construcció, o amb capacitat provada en relació amb el lloc de treball (com a mínim es requereix el certificat d'estudis primaris).

### Perfil específic

#### Competències organitzatives

- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de Tecnologia en l'àmbit d'actuació dels laboratoris de la ETSAV (LAMA/CRITT).
- Realitzar el manteniment bàsic i neteja dels equips/instrumental del laboratori per mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents.
- Atendre i vehicular les demandes dels usuaris dels laboratoris (doctorands, investigadors, projectistes, estudiantat de grau i màster, ...).
- Organitzar els productes en estoc, mantenir i verificar l'estat de l'inventari.
- Organitzar la utilització dels espais pel correcte desenvolupament de les pràctiques docents.
- Realitzar la correcta ordenació i emmagatzematge dels materials per tal de garantir l'optimització dels espais de treball i la gestió, classificació i recollida dels residus.
- 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 els coneixements i experiència en:

- Materials de construcció, tècniques i manipulacions associades: fusta, aïllants tèrmics i acústics, terra i fibres vegetals com a material estructural, ciments, morters i similars.



- Coneixements bàsics d'arquitectura i projectes de maquetes: interpretació de plànols, visió espacial, domini de l'escala gràfica, fases de planificació i organització en projectes de maquetes, materials específics per maquetes, tecnologia i aplicació d'adhesius per aquests materials.
- Ús, manteniment i resolució d'incidències d'impressores 3D (fabricació additiva), talladores làser i sistemes de fabricació avançada amb màquina eina, per a la manipulació de materials dels laboratoris.
- 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 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. Normativa i criteris. Control d'estoc.
- 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, ... ). Instal·lació i manteniment de software científic i tècnic: RhinoCeros, AutoCad, Microstation, Cura, ...
- 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**

Es valoraran les següents competències personals:

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