

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	185-30
Destinació:	UTG Àmbit Arquitectura de Sant Cugat
Perfil genèric:	Tècnic/a de Taller/Laboratori nivell 1
Codi lloc RLT:	71018774

Grup:	1
Campus:	Sant Cugat
Jornada:	Partida
Retribució bruta anual:	37.402,54 €

Requisits:

Titulació universitària superior, Graduat universitari, Màster universitari oficial o equivalent, preferentment en Arquitectura.

Perfil Específic:

Competències organitzatives:

- Donar assessorament tècnic qualificat a projectes de recerca.
- Dissenyar, desenvolupar i elaborar procediments, prototipus i assaigs, anàlisis i equivalents per donar suport a la docència i a la recerca.
- Col·laborar en el disseny i la realització de les classes pràctiques.
- Elaborar documentació tècnica i protocols relacionats amb el seu àmbit d'expertesa per donar suport a la docència i a la recerca.
- Analitzar les necessitats d'equipament i material per determinar-ne l'adquisició d'acord amb la seva idoneïtat.
- Gestionar els recursos materials segons directrius de la Unitat per garantir-ne l'optimització.
- Realitzar, si s'escau, la supervisió tècnica i donar criteris d'orientació a d'altre personal del laboratori.
- 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:

Coneixements i experiència en:

- Arquitectura. Planificació i gestió de projectes de maquetes d'arquitectura.
- Sistemes CNC, tall làser i impressores 3D, a nivell d'ús, manteniment i actualització.

- Manteniment de maquinària general de taller, a nivell d'ús, manteniment i actualització. Centre de mecanitzat, sistemes de tall làser, impressores 3D FDM, ...
- Materials habituals com fusta, poliuretans, resines, silicones, guix, metalls, ... així com en el procés d'implementació de nous materials.
- Escaiola com a material per a maquetes. Formulació, ús, tècniques bàsiques, etc.
- Disseny i producció de motlles.
- 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.
- Reciclatge, recollida selectiva i tractament de residus dels laboratoris. Normativa i criteris.
- Gestió de compres per laboratoris i tallers. 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.
- Eines informàtiques generals (MS Office, correu electrònic, internet), eines informàtiques gràfiques d'arquitectura (AutoCAD, Photoshop), eines informàtiques específiques de dibuix 3D entorn RhinoCeros, eines informàtiques específiques de CAD-CAM entorn RhinoCam, ... a nivell d'usuari avançat.
- Idiomes: Català i castellà parlats, llegits i escrits. Es valoraran els coneixements d'anglès i d'altres idiomes com el francès.

Es valorarà l'experiència en funcions similars a les descrites.

Competències personals:

Planificació i visió estratègica; solució de problemes, negociació i innovació; compromís amb el servei públic i la institució, comunicació i lideratge