

Plaça:	TÈCNIC/A DE TALLER I LABORATORI
Codi:	188-31
Destinació:	UTG Àmbit Enginyeria Industrial de Barcelona
Perfil genèric:	Tècnic/a TL. Nivell 2
Grup:	2

Condicions de treball:

- Contracte de relleu per jubilació parcial
- Duració del contracte vinculada a la durada de la jubilació parcial del treballador/a substituït/da (durada prevista fins 07/09/2017)
- Jornada partida de 33 hores i 52 minuts setmanals (equivalent al 90% de la jornada completa)
- Retribució bruta anual (per jornada completa de 37 hores i 30 minuts): 29.999,50 €
- Lloc de treball: Barcelona

Requisits:

Titulació universitària de grau o equivalent, preferentment en enginyeria industrial, en automàtica o electrònica.

Competències Organitzatives:

- Donar suport tècnic especialitzat a la docència i recerca als laboratoris.
- Col·laborar en el disseny, desenvolupament i verificació de prototipus per a la docència i la recerca.
- Realitzar el manteniment bàsic dels equips/instrumental del laboratori, per tal de mantenir-los en correcte ordre de funcionament.
- Establir plans de treball i seguretat.
- Donar suport bàsic a la docència, recerca i transferència de tecnologia: participar en l'elaboració d'instruccions de funcionament i d'ús de l'equipament del laboratori, realitzar propostes de millora de l'equipament del laboratori, de reorganització dels espais i d'optimització del recursos, ...
- Preparar i fer muntatges de pràctiques docents.
- Atendre i orientar les demandes dels doctorands, investigadors, projectistes en la utilització i optimització dels recursos del laboratori, ...
- Realitzar les compres necessàries pel bon funcionament del laboratori (materials, aparells, productes, ...).

Competències tècniques

Coneixements i experiència en:

- Instrumentació electrònica: oscil·loscopis, fonts, generadors de funcions, ...
- Electrònica analògica i digital. Programació bàsica de microcontroladors.
- Especificació i selecció de components i dispositius electrònics.
- Disseny i realització de muntatges elèctrics i electrònics. Disseny i realització de plaques de circuit imprès.



- Aplicatius de disseny i simulació electrònica. Es valoraran els coneixements de llenguatges de programació d'ordinadors i d'eines software d'anàlisi i disseny de sistemes de control (ex. Matlab, Scilab, etc.)
- Experiència en l'ús de la visió artificial.
- Coneixement de les 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.
- Català i castellà parlats, llegits i escrits. Es valoraran els coneixements d'anglès.
- Ofimàtica de gestió i eines de comunicació electrònica a nivell usuari (office, internet, ...)

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

Competències personals:

Orientació a l'usuari i comunicació, planificació i esperit d'equip, assoliment, solució de problemes i orientació a la millora.