

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-053

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre de Desenvolupament de Sensors, instrumentació i Sistemes.	
Projecte	ECOGRAB	
Informació del projecte		
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca	
Grup 1	Contracte Obra i Servei	
Retribució bruta anual	31.464,18 €/anuals (per jornada completa)	
Jornada 32 h./set.	Durada prevista: 2 mesos	Fins: 31/12/2018

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu .	
Composició del tribunal	Unitat: Jaume Castellà Maymó	Suplent: Jaume Pujol Ramo
	UALRS: Lourdes Moreno de Francisco	
	Comitè: Per determinar	

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	17/09/2018
Constitució del tribunal	18 de setembre de 2018 a les 9,45 hores a la sala de reunions del CTT, planta soterrani 1, edifici Vèrtex
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia de de 2018. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-053

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Donar suport tècnic a la investigació i transferència de coneixements en el disseny òpto-mecànic i la gestió documental, així com a la construcció i prototipatge d'equips de metrologia òptica en projectes vinculats a la línia de treball del projecte ECOGRAB.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar i construir nous sistemes òptics.
- Dissenyar i programar interfícies d'eines matemàtiques per la millora de sistemes òptics.
- Desenvolupar les aplicacions de control i mesura dels sistemes experimentals.
- Dissenyar experiments i bancades de mesura i control per a sistemes òptics.
- Coordinar l'equip de disseny.
- Gestionar la relació amb les empreses del projecte i la documentació associada.
- Coordinar el consorci empresarial.

Perfil Específic

Especialitat: Física

Subespecialitat: Òpto-electrònica

Coneixements:

- Sistemes de disseny òptic assistit per ordinador i mètodes de càlcul. (Zemax, Code-V, FRED).
- Sistemes opto-electrònics: mètodes de fabricació i sistemes de qualitat.
- Gestió de la informació i mètodes de transmissió de dades de curt abast.
- Metodologia de seguiment de projectes.
- Anàlisis de prospectiva tecnològica.
- Protecció de la propietat intel·lectual: patents, secrets industrials, etc.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Valoració del currículum vitae:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |



Competències Tècniques:

- Disseny i desenvolupament de sistemes òptic-electrònics .
- Sistemes de telecomunicació de curt abast (Bluetooth).

Competències Organitzatives:

Experiència en:

- Industrialització de sistemes opto-electrònics.
- Gestió de projectes en el camp empresarial.
- Gestió i coneixement de l'entorn industrial relacionat amb la fotònica.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapas primerenques menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes