



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-058

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Centre Desenvolupament Sensors, Instruments i Sistemes
Projecte	"Ingeniería fotónica para el diagnóstico, seguimiento y tratamiento de enfermedades oculares y sanguíneas"
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 36 h./set.	Durada prevista: 6 mesos Fins:

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:** Meritxell Vilaseca
UALRS: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	26 de novembre
Constitució del tribunal	28 de novembre de 2018 a les 10.45 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 5 de desembre 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 150-922-058

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Dissenyar, construir, programar i experimentar amb tecnologia LED, de ciència de la imatge espectral i de microscòpia confocal i amb l'anàlisi de les dades.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar els nous algorismes per la millora del diagnòstic de malalties de la sang basats en imatges espectrals visibles, infraroges i de fluorescència (Tasques 4.2, 4.3, 5.1).
- Mesurar amb microscopi per l'avaluació de mostres de sang amb diferents afectacions (Tasques 4.1 i 4.2).
- Desenvolupar les aplicacions de control i mesura, i d'interfases d'usuari (Tasques 4.2 i 4.3).
- Analitzar els resultats proporcionats per aquests sistemes i desenvolupament d'algorismes de tractament de dades (Tasca 5.1).
- Escriure articles i informes.

Perfil Específic

Especialitat: Òptica i Optometria

Subespecialitat:

Coneixements:

- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster en Fotònica

Valoració del currículum vitae:

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



Competències Tècniques:

- Processament d'imatges espectrals en els rang visibles i infraroig i desenvolupament d'algoritmes.
- Programació en Matlab (comunicació i control de dispositius i anàlisis de dades) i coneixement de SPSS.

Competències Organitzatives:

Experiència en:

- Planificació i realització de mesures.
- Construcció i desenvolupament de sistemes espectrals i LED.
- Redacció d'informes i articles científics

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes