



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-070

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	CENTRE DE DESENVOLUPAMNET DE SENSORS, INSTRUMENTACIÓ I SISTEMES
Projecte	VIZTA. Vision, Identification and Z-sensing Technologies
Informació del projecte	Indiqueu, si es possible, un lloc web on les persones interessades puguin ampliar el seu coneixement sobre el projecte
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	43.913,74€/anuals (per jornada completa)
Jornada 37,5h./set.	Durada prevista: Fins: 31/12/2019

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: Santiago Royo Royo UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	23 de setembre de 2019
Constitució del tribunal	26 de setembre de 2019 a les 9:00 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'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 30 de setembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-070

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Disseny, construcció i calibratge de sensors optomecànics complexos, incloent càmeres LIDAR i suites de sensors per a la fusió d'imatges.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar sistemes òptics.
- Dissenyar setups optomecànics.
- Construir i calibrar els sensors implicant diferents càmeres (3D i 2D).
- Dissenyar i contruir programes de taula complexos.

Perfil Específic

Especialitat: Màster en Fotònica, Física, Enginyeria Física o Enginyeria

Subespecialitat: Òptica, Fotònica

Coneixements:

- Indiqueu aquells coneixements de caràcter teòric i justificables amb una acció formativa que siguin necessaris per desenvolupar correctament les funcions
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Disseny Òptic (Zemax)
- Disseny Opto-mecànic (Creo Parametric, Alibre)
- Programació general a nivell científic. Adquisició de dades i control (LabView, Matlab)
- Altres llenguatges de programació: Python, C++
- Entorns de treball Linux i Windows.



Competències Organitzatives:

- Automotivació i orientació a l'excel·lència.
- Capacitat d'escriptura (articles científics i reports tècnics)
- Experiència en un laboratori òptic (idealment en sistemes òptics complexos en entorns industrials o acadèmics)
- Treball en equip en un entorn col·laboratiu
- Interacció amb proveïdors incloent workshops

Experiència en:

- Disseny construcció i calibratge de sistemes òptics complexos, en particular relacionats amb aplicacions metroloogiques.
- Subministrament i la configuració d'edificis.
- Interacció amb altres equips tècnics i de recerca externs.

Etapes de la carrera professional

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

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