



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-075

DADES DE LA PLAÇA

Unitat Centre Desenvolupament de Sensors, Instrument. i Sistemes

Projecte VIZTA. Vision, Identification and Z-sensing Technologies

Informació del projecte www.cd6.upc.edu

Perfil genèric Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup 1 **Contracte** Obra i Servei

Retribució bruta anual 32.822,38 €/anuals (per jornada completa)

Jornada 35 hores/set. **Fins:** 31/12/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "online" que trobareu a aquest [enllaç](#) 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 2 de març de 2020

Constitució del tribunal 5 de març de 2020 a les 9,30 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 9 de març de 2020. 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 150-922-075

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar el disseny òptic i mecànic per al disseny, construcció i calibratge de sensors optomecànics complexos, incloent càmeres lidar i conjunts de sensors per a fusió d'imatge.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar sistemes òptics.
- Realitzar dissenys optomecànics i fer-ne el muntatge.
- Construir i calibrar configuracions de sensors amb diferents càmeres (3D i 2D).
- Dissenyar i construir muntatges complexos de sobretaula.

Perfil Específic

- **Especialitat:** Enginyeria
- **Subespecialitat:** Òptica i/o Fotònica

Coneixements:

- Disseny òptic (Zemax).
- Disseny optomecànic (Creo Parametric, Alibre).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Estudis de Doctorat.
- MSc Fotònica, Física, Enginyeria Física o Enginyeria,



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-075

Competències Tècniques:

- Programació científica general. Adquisició i control de dades (LabView, Matlab).
- Altres llenguatges de programació: Python, C++.
- Entorn Linux i Windows.

Competències Organitzatives:

- Auto-motivació dirigida a l'excel·lència.
- Aptituds d'escriptura (centrades en publicacions científiques i informes tècnics).
- Treball en equip, entorns de col·laboració.
- Interacció amb proveïdors, incloent tallers.

Experiència en:

- Proveïment i muntatge.
- Interacció amb equips tècnics i de recerca del client.
- Sensors d'imatge.
- Laboratori òptic, idealment en muntatges òptics complexes en entorns acadèmics o industrials.

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etape 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