

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-161

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció	Departament de Física			
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca			
Tipologia contractual	Obra i Servei	Grup	1	CLT U
Retribució bruta anual	33.560,86 €/anuals (per jornada completa)			
Jornada	completa.	Data Inici:	1/10/20	Data fi: 31/12/21 Durada prevista: 1 any i 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte "Sistemas dinámicos complejos y herramientas avanzadas de análisis de datos"

Informació del projecte donll.upc.edu/

Codi J-02539 **Tipus de projecte**

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds 13 de juliol de de 2020

Composició del tribunal **Representant unitat:** Cristina Masoller
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal 15 de juliol de 2020 a les 9.30 h. Via Google Meet.

Convocatòria a la prova i/o entrevista En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 20 juliol de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-161

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar el treball experimental i l'anàlisi numèric en el laboratori de làsers de semiconductors.

Funcions a desenvolupar

- Implementar l'equip experimental.
- Dur a terme els programes en LABVIEW per adquisicions de dades.
- Realitzar el desenvolupament de programes d'anàlisis estadístics de dades.
- Efectuar les simulacions numèriques de models de làsers de semiconductor.

2

Perfil Professional

- **Estudis:** Física.
- **Especialitat:** fotònica, làsers de semiconductors, física no lineal i caos.

Coneixements

- Teoria de sistemes dinàmics.
- Teoria de caos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Làsers de semiconductors.
- Simulacions numèriques de models de làsers semiconductors.
- LABVIEW.
- MatLab.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Presentació oral de treballs científics.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-161

Etapas 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