



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-066

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	CER Mètodes Numèrics , C. Aplicades i Enginyeria		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2 CLT: U
Retribució bruta anual:	29.653,86 €/anuals (per jornada completa)		
Jornada: 30 h./set.	Data Inici: 1/3/2022	Data fi: 31/8/2022	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Modelización y computación para una nueva generación de celdas flexo-fotovoltaicas (FlexoPVComp)”*

Informació del projecte:

Codi: J02507 **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)
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: 21 de febrer de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Irene Arias Vicente **Suplent:** Sonia Fernández
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 23 de febrer de 2022 a les 11 hores mitjançant l'eina 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 28 de febrer de 2022. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-066

Requisits

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar models de electromecànica per aplicar a dispositius flexoeleèctrics.

Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar mètodes numèrics per la resolució de problemes d'alt ordre amb discontinuïtats embegudes.
- Desenvolupar implementacions computacionalment eficients d'aquest mètodes.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria, Matemàtiques
- **Especialitat** Enginyeria Física

Coneixements

- Mètodes numèrics en enginyeria .
- Mecànica quàntica .
- Models de camps de fase.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en Matlab .
- Utilització de servidors de càlcul d'altres prestacions .
- Programació en C++.

Competències Organitzatives

- Cerca i síntesi de la literatura científica .
- Redacció d'informes en anglès.
- Presentació oral en anglès.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-066

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

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