



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-060

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Cer Mètodes Numèrics Ciències 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: 29.389,10€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30h./set. **Data Inici:** 09/04/2021 **Data fi:** 31/12/2021

DADES DEL PROJECTE

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

Informació del projecte: <https://www.lacan.upc.edu/mechanics-of-electroactive-materials/>

Codi: J-02507

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 juny de 2021

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 juny de 2021 a les 09:00 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 juny de 2021. 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 150-974-060

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.
- Comunicar els resultats en articles i ponències.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Civil
- **Especialitat** Enginyeria Civil Estructural

Coneixements

- Mètodes numèrics en enginyeria.
- Mecànica de materials amb multifísica.
- Mètodes numèrics per optimització de forma.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Màster relacionat amb l'àmbit de coneixement.

Competències Tècniques

- Programació en MatLab.
- Utilització de servidors de càlcul d'altres prestacions.
- Eines de generació de malla i visualització.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-060

Competències Organitzatives

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

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.

Etapas 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