



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-049

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	CER MÈTODES NUMÈRICS C.APLICADES I ENG.
Projecte	Modelització i computació per una nova generació de cel.les fotovoltaïques / Enabling flexo-photovoltaics through modelin and computations
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 completa	Durada: 1 any

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:	Les persones interessades hauran d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr , 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: Irene Arias Suplent: Amir Abdollahi UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar
--------------------------------	---

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	13 de desembre de 2019
Constitució del tribunal	17 de desembre de 2019 a les 9,45 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 23 de desembre de 2019. 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 150-974-049

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Modelat computacional i matemàtic de la flexofotovoltaica.

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar models matemàtics i computacionals per la resolució de problemes multifísica d'alt ordre amb discontinuïtats embegudes i mòbils.
- Desenvolupar implementacions computacionalment eficients d'aquests models.
- Aplicar 1 i 2 per dissenyar y optimitzar dispositius flexophotovoltaics .

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Mecànica

Coneixements:

- Mecànica de sòlids teòrica i aplicada, teoria de medis continus no-lineal .
- Modelització de problemes multifísica .
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació avançada (C/C++) .
- Mètode dels elements finits no-lineal.

Competències Organitzatives:

- Treball en grups multidisciplinars.

Experiència en:

- Recerca (amb publicació d'articles en revistes internacionals) en temes relacionats.

Etapes de la carrera professional

Perfil de recerca



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-049

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

(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

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes