



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-974-047

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Cer Mètodes Numèrics C.Aplicades i Eng. CER-LaCàn
Projecte	Modelització i computació per enginyeria basada en flexoelectricitat
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca
Grup 2	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	28.742,30€/anuals (per jornada completa)
Jornada 32 h./set.	Durada prevista: 1 any Fins:

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , 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	23 de setembre de 2019
Constitució del tribunal	26de setembre de 2019 a les 9,45 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 30 de setembre 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 150-974-047

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Realitzar la modelització matemàtica i simulació de flexoelectricitat

Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar mètodes numèrics per la resolució de problemes d'alt ordre amb discontinuïtats embegudes.
- Desenvolupar implementacions computacionalment eficients d'aquests mètodes.
- Aplicar 1 i 2 per dissenyar i optimitzar metamaterials piezoelèctrics.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Civil
Ports

Subespecialitat: Enginyeria de Camins Canals i

Coneixements:

- Mètodes numèrics per discontinuïtats.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació.
- Redacció d'articles científics.

Experiència en:

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

Etales de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Eta 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