



## PERSONAL DE RECERCA 150-150-974-057

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció** CER Mètodes Numèrics , Ciències Aplicades i Enginyeria

**Perfil genèric** Personal Investigador Ordinari Assimilat

**Tipologia contractual:** Obra i Servei

**Retribució bruta anual** 32.374,48 € /anuals (per jornada completa)

**Jornada** completa **Durada prevista:** 1 any

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Enabling flexoelectricity engineering through modeling and computation"

### Informació del projecte

**Codi** E-01365 **Convocatòria**

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 8 de desembre de 2020

**Procés de selecció** El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.

**Convocatòria a la prova i/o entrevista** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia de 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.**

### RESULTAT FINAL



## PERSONAL DE RECERCA 150-150-974-057

### Requisits

- Títol de doctorat en Enginyeria

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar models de electromecànica per aplicar a dispositius flexoelectrics.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupar mètodes numèrics per la resolució de problemes d'alt ordre amb discontinuïtats embegudes.
- Desenvolupar implementacions computacional eficients d'aquest mètodes.
- Comunicar els resultats en articles i ponències.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria Mecànica, Civil o similar.

#### Coneixements

- Mecànica de sòlids.
- Mètodes numèrics en enginyeria.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació en MatLab .
- Utilització de servidors de càlcul d'altres prestacions.

#### Competències Organitzatives

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

#### Competències Personals

- Treball en equip.



## PERSONAL DE RECERCA 150-150-974-057

### 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.

### Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapas primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

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

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

