

## PERSONAL DE RECERCA 150-751-240

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció</b>	Enginyeria Civil i Ambiental
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Postdoctoral Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	22.571,84 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 37,5 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 19 mesos i 15 dies <b>Data Inici:</b> 16/1/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte</b>	<i>"European Database for Multiscale Modelling of Radiation Damage" - H2020-900018-ENTENTE</i>
<b>Informació del projecte</b>	
<b>Codi:</b> E-01550	<b>Convocatòria:</b> Horizon 2020 <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/868865">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/868865</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	7 de desembre de 2022
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

## PERSONAL DE RECERCA 150-751-240

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Física

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Emprar tècniques avançades de Montecarlo Cinètic per a l'estudi de la segregació de solut en atractors de defectes en materials nuclears.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i realitzar els models de simulació.
- Executar les simulacions i fer l'anàlisi de les dades produïdes.
- Redactar articles científics.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Física
- **Especialitat** Física Computacional

#### Coneixements

- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- 

#### Competències Tècniques

- Dinàmica Molecular
- Montecarlo Cinètic
- Programació en Fortran.

#### Competències Organitzatives

- Gestió i administració de sistemes informàtics d'alt rendiment.

## PERSONAL DE RECERCA 150-751-240

### Competències Funcionals

- Treball en equip i col·laboració.
- Pensament crític i atenció al detall.

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

### 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