



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-037

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Institut de Tècniques Energètiques
<b>Projecte</b>	“Experimentos de Estructura Nuclear y Astrofísica con Haces Radioactivos y neutrones y Aplicaciones “
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://ant.upc.edu/en">https://ant.upc.edu/en</a>
<b>Perfil genèric</b>	Investigador/a Assimilat
<b>Grup</b> Ordinari	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Retribució bruta anual</b>	30.348,92 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> Completa	<b>Durada prevista:</b> 6 mesos <b>Fins:</b>

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

### CALENDARI

**Termini de presentació de sol·licituds** 29 de novembre

#### Convocatòria a la prova i/o entrevista

En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 3 de desembre de 2018. 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 150-270-021

### Requisits:

- Títol de doctorat en Física Nuclear.

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Realitzar l'anàlisi preliminar dels resultats experimentals de la campanya RIKEN

#### Funcions a desenvolupar:

- Desenvolupar prototips de dosímetre neutrònic
- Seleccionar dades rellevants de la campanya experimental
- Desenvolupar les rutines d'anàlisi
- Optimitzar el disseny de dosímetre amb tècniques Montecarlo
- Testejar el dosimetria a les instal·lacions existents

### Perfil Específic

**Especialitat:** Nuclear

**Subespecialitat:**

**Coneixements:**

- Instrumentació nuclear digital.
- Anàlisi de dades experimentals.
- Simulació interacció radiacions ionitzants amb la matèria amb mètodes Montecarlo.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

**Competències Tècniques:**

- Disseny d'instrumentació experimental.

**Competències Organitzatives:**

- Capacitat de direcció de projectes formatius.

---

Valoració del currículum vitae:

- Coneixements	màxim 3.5
- Competències tècniques	màxim 2
- Competències organitzatives	màxim 0.5
- Experiència professional	màxim 4



### Experiència en:

- Anàlisi de dades experimentals.
- Disseny d'instrumentació nuclears
- Simulació per Montecarlo.
- Mesures experimentals en laboratoris internacionals.

### Etapas de la carrera professional

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

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