



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-167

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Física						
<b>Perfil genèric</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca						
<b>Tipologia contractual</b>	Obra i Servei	<b>Grup</b>	2	<b>CLT</b>	U		
<b>Retribució bruta anual</b>	29.389,10 €/anuals (per jornada completa)						
<b>Jornada</b>	8 h./set.	<b>Data Inici</b>	01/10/2020	<b>Data fi</b>	15/02/2021	<b>Durada prevista</b>	4,5 mesos

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del Projecte</b>	"Resposta baro i electró-calòrica de materials ferroelèctrics"
<b>Informació del Projecte</b>	<a href="https://gcm.upc.edu/en/">https://gcm.upc.edu/en/</a>
<b>Codi</b>	R01677

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a <a href="https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal">https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal</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>	27 de juliol de 2020
<b>Composició del tribunal</b>	<b>Representant unitat:</b> Josep Lluís Tamarit Mur <b>Suplent:</b> Pol Lloveras Muntané <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal</b>	29 de juliol de 2020 a les 09:35 hores mitjançant l'eina Google Meet.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 7 de setembre de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-167

### Requisits:

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar l'estudi de la resposta baro i electró-calòrica de materials ferroelèctrics.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la determinació experimental del efectes barocalòrics en materials ferroelèctrics .
- Realitzar la determinació experimental dels efectes electrocalòrics en materials ferroelèctrics .
- Calcular els efectes baro- i electró-calòrics combinats en materials ferroelèctrics.

2

### Perfil Professional

- **Estudis** Física
- **Especialitat** Física Fonamental o de l'Estat Sòlid

#### Coneixements

- Estat Sòlid.
- Efectes de camps en materials
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Domini de softwares de tractament de dades.
- Tècniques experimentals en materials.

#### Competències Organitzatives

- Capacitat organitzativa en la distribució temporal de les tasques.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-167

### Competències Personals

- Capacitat col·laboratiu
- Capacitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Tractament de dades.
- 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