

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-045

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Matemàtiques

**Perfil genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Tipologia contractual:** Obra i Servei      **Grup:** 1      **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 15h./set.      **Data Inici:** 1/10/2020      **Data fi:** 30/03/2021      **Durada prevista:** 6 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** Projecte associat a la beca Ramón y Cajal RYC-2014-15866

**Informació del projecte:** <https://web.mat.upc.edu/gemma.huguet/>

**Codi:** J-02203      **Convocatòria:** RYC: Ramón y Cajal

### 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:** 21 de setembre de 2020

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Gemma Huguet Casades  
**Suplent:** Maria Teresa Martínez-Seara  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 23 de setembre de 2020 a les 10:10hores amb l'eina Google Meet.

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 28 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.

**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.**

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-045

### Requisits

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar mètodes analítics i numèrics de sistemes dinàmics per a models de neurociència computacional.

#### Funcions a desenvolupar

- Executar la implementació numèrica d'algorismes.
- Redactar documents científics i tècnics en anglès.

### Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Matemàtiques, Física i/o Enginyeria.
- **Especialitat** Sistemes Dinàmics

#### Coneixements

- Sistemes dinàmics.
- Mètodes numèrics.
- Domini de la programació.
- Neurociència matemàtica
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

- Màster en Matemàtiques, Física i/o Enginyeria.

#### Competències Tècniques

- Tècniques de programació avançades.
- Llenguatges de programació C, C++, i/o MatLab o Python.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-045

### Competències Organitzatives

- Capacitat de llegir i redactar documents científics i tècnics en anglès.

### Competències Personals

- Capacitat de treball autònom.

### Experiència Professional

- Es valorarà l'experiència en recerca en matemàtiques aplicades a la neurociència.
- 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"/>	Etape 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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
*El FSE invierte en tu futuro*

**TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-045**

