

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-044

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

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 10:00 hores 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 150-749-044

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 150-749-044

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"/>	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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-044

