



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-043

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 5 h./set. **Data Inici:** 15/07/2020 **Data fi:** 31/12/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte *"Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica" (DACOBIANEM)*

Informació del projecte <https://dynamicalsystems.upc.edu/en/computing/>

Codi J-02513 **Tipus de projecte** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

1

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 6 de juliol de 2020

Composició del tribunal **Representant unitat:** Gemma Huguet **Suplent:** M. Teresa Martinez- Seara
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal de 7 de juliol de 2020 a les 13:30 hores mitjançant 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 13 de juliol 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-043

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar el suport matemàtic al càlcul en paral·lel, de precisió múltiple, amb aritmètica intervalar i en càlculs d'alta dimensió.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar la administració i manteniment del clúster de càlcul EIXAM amb 408 CPU.

Perfil Professional

- **Estudis:** Matemàtiques
- **Especialitat:** Ciències de la Computació

Coneixements

- Sistemes Dinàmics: escissió separatrius, difusió d'Arnold, càlcul d'objectes invariants, bifurcacions, aplicacions a la neurociència i la mecànica.
- Mètodes numèrics avançats, domini de la programació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Hardware i software de clústers.

Competències Organitzatives

- Capacitat de redactar documents científics i tècnics en anglès.
- Capacitat per a donar suport científic i tècnic als usuaris del clúster.

Experiència Professional

- En recerca en sistemes dinàmics i càlcul numèric.
- En l'administració de clústers de càlcul.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-043

Etapes de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" 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

Aquest contracte serà finançat pel Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), a la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y al Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER, títol del projecte: "Dinámica Asociada a Conexiones entre Objetos Invariantes con Aplicaciones a la Neurociencia y la Mecánica" (DACOBIANEM) - referencia (PGC2018-098676-B-I00)