



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-215

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Matemàtiques

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 23 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
4 mesos **Data Inici:** 15/1/2025

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte

Codi: V-00273 **Convocatòria:** ICREA Academia
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/295259>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 9 de desembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Maria Teresa Martínez - Seara Alonso
Suplent: Inmaculada Baldomà Barraca
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 12 de desembre de 2024 a les 10:15 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 16 de desembre de 2024. 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 150-749-215

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar recerca en sistemes dinàmics i les seves aplicacions a Mecànica Celeste.

Funcions a desenvolupar

- Estudiar i calcular de forma efectiva les varietats invariants, les seves connexions i interseccions transversals
- Aplicar els càlculs anteriors a l'estudi col·lisions al problema de tres cossos usant regularitzacions.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Matemàtiques
- **Especialitat**

Coneixements

- Sistemes dinàmics.
- Eines analítiques o numèriques aplicades a l'estudi dels sistemes dinàmics.
- Computer Assited Troofs.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Proba assistida per ordinador (CAP).
- Eines analítiques i/o numèriques: aplicades a sistemes dinàmics.

Competències Organitzatives

- Treball en equip interdisciplinaris.
- Redacció de documentació científica.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-215

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

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