



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-214

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:	36.275,62€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos Data Inici: 1/10/2024
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	PREMI ICREA ACADEMIA 2018
Informació del projecte	
Codi: V-00273	Convocatòria: ICREA Academia Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/255057
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:	22 de juliol de 2024
Composició del tribunal:	Representant unitat: Maria Teresa Martínez-Seara Suplent: Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	25 de juliol de 2024 a les 9:30 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 29 de juliol 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 150-749-214

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.

Funcions a desenvolupar

- Estudi i càlcul efectiu de varietats invariants, les seves connexions i la dependència respecte paràmetres.
- Abordar reptes relatius a inestabilitats globals en sistemes hamiltonians, especialment al model de Arnold.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Matemàtiques
- **Especialitat** Sistemes dinàmics

Coneixements

- Sistemes dinàmics.
- Varietats i paràmetres dels sistemes dinàmics
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Eines analítiques i/o numèriques aplicades a l'estudi dels sistemes dinàmics.

Competències Organitzatives

- Treball en equip amb altres investigadors del grup de recerca de Sistemes Dinàmics.
- Redacció d'articles d'investigació en matemàtiques.

Competències Funcionals

- Per impartir xerrades en congressos i seminaris.
- Treball autònom.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-214

Experiència Professional

- En recerca dins 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.