



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-206

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Matemàtiques

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** Q

Retribució bruta anual: 31.546,54 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
2 anys **Data Inici:** 1/9/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Invariant Manifolds, Hamiltonian systems and dynamics in Neuroscience, Epidemiology and Atmosphere" - PID2021-122954NB-I00*

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

Codi: J-02905 **Convocatòria:** «Generación de Conocimiento»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/77916>

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 20 de març de 2023

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

Data constitució del tribunal: 22 de març de 2023 a les 09:00 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 27 de març de 2023. 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 150-749-206

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

- Desenvolupar la seva recerca en, com a mínim, una de les línies següents:
 - a) Estudi i càlcul efectiu de varietats invariants, les seves connexions i la dependència respecte paràmetres.
 - b) Abordar reptes relatius a inestabilitats globals en sistemes hamiltonians
 - c) Ampliar els objectius interdisciplinaris i aplicacions reals en els camps de la neurociència, epidemiologia i dinàmica atmosfèrica

PERFIL PROFESSIONAL

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

Coneixements

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

Es valorarà:

- *Haver obtingut el doctorat.*

Competències Organitzatives

- Capacitat d'escriure articles d'investigació en matemàtiques.
- Capacitat per impartir xerrades en congressos i seminaris.
- Capacitat per investigar de manera autònoma.

Competències Funcionals

- Capacitat de treball autònom i d'interacció amb els altres investigadors del grup de recerca de Sistemes Dinàmics.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-206

Experiència Professional

- En recerca 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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033/ FEDER
“Una manera de hacer Europa”**