



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-042

### 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:** 33.560,88 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 7 h./set.      **Data Inici:** 01/09/20      **Data fi:** 30/11/20      **Durada prevista:** 3 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "Geometría y topología de variedades, àlgebra y aplicaciones"

**Informació del projecte:** <https://geomap.upc.edu/en>  
<https://geodys.upc.edu/en>

**Codi:** J-02128

**Convocatòria:** Excel·lència: Proyectos I+D

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 22 de juny de 2020

**Composició del tribunal:**  
**Representant unitat:** Eva Miranda Galcerán  
**Suplent:** Marta Casanellas Rius  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 25 de juny de 2020 a les 12,30 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 juny 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 150-749-042

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

### Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació)

### Descripció del lloc de treball:

#### Missió:

- Implementar computacions de singularitats focus-focus en sistemes integrables i d'altres singularitats en varietats simplèctiques i varietats simplèctiques singulars.

#### Funcions a desenvolupar:

- Implementar càlculs d'invariants de singularitats degenerades.
- Realitzar el manteniment de les dades bibliogràfiques de les pàgines web: <https://geomap.upc.edu/en> <https://geodys.upc.edu/en>

#### Perfil Específic:

- **Estudis:** Matemàtiques i Física
- **Especialitat:** Geometria

#### Coneixements:

- Rigidesa d'accions de grups de Lie.
- Formes normals de singularitats degenerades.
- Càlcul d'invariants de singularitats de tipus focus-focus, i octonions.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits (requisit imprescindible)

#### Competències Tècniques:

- Expertesa en LATEX i HTML.

#### Competències Organitzatives:

- Capacitat de treball en equip.
- Capacitat de gestió de dades.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-749-042

### Experiència en:

- L'àmbit de la geometria b-simplèctica i els sistemes integrables.
- 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 type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" 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

***El present contracte està cofinançat per fons FEDER i pel Ministerio de Economía, Industria y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación.***