



**Codi de l'oferta:** 150-749-224

**Nom de l'oferta:** Tècnic/a de Suport a la Recerca

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat d'Adscripció:** Matemàtiques

Contracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-0

**Condicions laborals:** **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 3 mesos

**Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

**Grup:** 1 **CLT:** U

**Retribució bruta anual:** 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 1/10/2025

**Jornada:** 23 h./set. **Horari previst:** De dilluns a dijous de 10 h a 15 h; divendres de 10 h a 13 h (amb possibilitat d'acordar canvis)

**Àmbits de coneixement** Ciències aplicades

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "RYC2021-032950-I - Dotación adicional"

**Web del projecte** <https://web.mat.upc.edu/olli.saari/>

**Nom del grup de recerca** EDP - Grup d'Equacions en Derivades Parcials

**Línea de Recerca** EDPs – PDEs

**Codi projecte:** J-03033 **Convocatòria:** Ayudas para contratos Ramón y Cajal

**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/332609>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Termini de presentació de sol·licituds:** 21 d'abril de 2025

**Data constitució del tribunal:** 30 d'abril de 2025 a les 09:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

### Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura.

El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://rdi.upc.edu/ca>.

**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.**

### DADES DEL TRIBUNAL

<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b>	Olli Oskari Saari
	<b>Suplent Representant unitat:</b>	Xavier Cabré Vilagut
	<b>Representant del Comitè PASL</b>	Per determinar
	<b>Representant del Servei de Personal</b>	Lourdes Moreno de Francisco



## DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

### Objectiu de la contractació

Investigar equacions derivades parcials.

## REQUISITS

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

## PERFIL PROFESSIONAL

**Estudis** Matemàtiques o Ciències

**Especialitat Professional** Equacions en Derivades Parcial

### Coneixements

Anàlisi funcional i Espais de Sobolev.  
Teoria de regularitat d'EDPs el·líptiques.  
Operadors el·líptics no locals.

**Idiomes** Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

### Competències Tècniques

Elaborar demostracions matemàtiques, concretament d'Anàlisi matemàtica i d'Equacions en derivades parcials  
Buscar i avaluar informació en la literatura sobre Anàlisi matemàtica i Equacions en derivades parcials.

### Experiència Professional

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

### Funcions

Anàlisi i generalitzacions de la desigualtat de Poincaré amb derivades radials.  
Anàlisi de l'equació de divergència i de l'operador de Bogovskij.  
Anàlisi de l'espai BMO parabòlic.  
Anàlisi de solucions d'equacions fraccionàries semilinears.

### Altres requisits a considerar

## ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Ayuda financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR