

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
Condicions laborals:	Contracte d'activitats científicotècniques Eta Investigadora: 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 Parcial
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:	12 de maig de 2025
Data constitució del tribunal:	15 de maig de 2025 a les 10:45 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://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Olli Oskari Saari
	Suplent Representant unitat:	Xavier Cabré Vilagut
	Representant del Comitè PASL	Teresa Marinello Barceló
	Representant del Servei de Personal	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