

Codi de l'oferta: 30257491586

Nom de l'oferta: Tècnic/a de suport a la recerca – Anàlisi harmònica de EDPs

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Matemàtiques
	Contracte d'activitats científicotècniques
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 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: 01/09/2025
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-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
Línia de Recerca	EDPs – PDEs
Codi projecte: J-03033	Convocatòria: Ayudas para contratos Ramón y Cajal Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/352308

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	23 de juny de 2025
Data constitució del tribunal:	27 de juny de 2025 a les 11:00 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://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:	
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Investigar sobre equacions derivades parcials i anàlisi harmònica.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Matemàtiques o Ciències

Especialitat Professional EDPs

Coneixements

Anàlisi funcional i espais de Sobolev.
Anàlisi de Fourier.
Anàlisi harmònica de equacions dispersives.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Tècniques multilínies en anàlisi harmònica.

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

Buscar i avaluar informació en la literatura: anàlisi matemàtica i Equacions en derivades parcials.
Elaborar demostracions matemàtiques, concretament d'Anàlisi matemàtica i d'Equacions en derivades parcials.
Realitzar l'anàlisi multi-lineal de formes de multiplicadors de Fourier.
Estudiar tècniques d'anàlisi temps-freqüència en el context de formes multi-linears.
Examinar operadors relacionats amb la transformada bilinear de Hilbert.
Aplicar formes multi-linears a equacions dispersives.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

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