

Codi de l'oferta: 150-749-221**Nom de l'oferta: *** Investigador postdoctoral en el projecte bilateral AEI+DFG (UPC+FU Berlin) SRC-Ex-Comb: SRC-ExCo: Structure, Randomness and Computational Methods in Extremal Combinatorics**DADES DE L'OFERTA****Unitat d'Adscripció:** MatemàtiquesContracte d'activitats científicotècniques **Etape Investigadora:** R-2**Condicions laborals:** **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 18 mesos**Perfil Genèric:** Personal Investigador Ordinari Assimilat**Retribució bruta anual:** 35.693,28 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 1/10/2025**Jornada:** 37,50ch./set. **Horari previst:****Àmbits de coneixement** Ciències aplicades**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** PCI2024-155080-2 "Structure, Randomness and Computational Methods in Extremal Combinatorics"**Web del projecte:** <https://gapcomb.upc.edu/en/rc-exco-structure-randomness-and-computational-methods-in-extremal-combinatorics>**Nom del grup de recerca:*** GAPCOMB; matemàtica discreta i combinatòria**Línea de Recerca:** Combinatòria Extremal, Combinatòria additiva, combinatòria probabilística.**Codi projecte:** J-03291 **Convocatòria:** Proyectos de Colaboración Internacional**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/330197>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 11 d'abril de 2025**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**Responsable de la contractació:** Juan José Rué Perna**Composició del tribunal:** **Responsable del Grup de Recerca:****Representant del Servei de Personal** Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació*

Realitzar les tasques d'investigació en les àrees rellevants del projecte de recerca, incloent a la teoria extremal, la combinatòria probabilística i/o la combinatòria additiva.

REQUISITS

** Títol de doctorat

Estudis* Matemàtiques, Ciències de la Computació o Física

Especialitat Professional* Matemàtiques discreta o combinatòria

Coneixements *

Combinatòria probabilística.
Combinatòria algebraica.
Combinatòria additiva.
Teoria de grafs extremal.
Teoria d'hipergrafs.

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

Es valorarà: *Coneixements d'altres llengües.*

Competències Tècniques *

Eines matemàtiques: coneixement de la matemàtica discreta, de la teoria de grafs i més en especial de la combinatòria extremal i probabilística.
Eines computacionals: Latex, Overleaf

Experiència Professional *

En estades de recerca.
En la participació en workshops i congressos especialitzats.
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*

Participar activament en les activitats i projectes de recerca que el grup de recerca GAPCOMB organitzi conjuntament amb el grup de recerca en Combinatòria i Teoria de Grafs de la Freie Universität Berlin.
Assistir als grups de treball setmanals i als seminaris que s'organitzin.

Altres requisits a considerar

Serà necessari tenir el títol de doctor en el moment de la incorporació, no en el tancament de la convocatòria.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

S'han de presentar almenys dues cartes de recomanació, que han de ser enviades directament pels redactors a l'adreça de correu electrònic: juan.jose.rue@upc.edu.

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y Cofinanciado por la Unión Europea