

Matemátic@s español@s en el mundo: ayudas a la investigación

Mari Carmen Reguera
Universidad de Birmingham
Reino Unido



Real Sociedad
Matemática Española



RSME2022
Ciudad Real



Contratos predoctorales

Condiciones: 3 años (prorrogable a 6 meses), tasas y gastos de manutención cubiertos.

- Ofertados por cada departamento. Fondos provenientes de EPSRC y del college. Dinero extra por trabajos de "teaching assistantship". Menos del 30% se destina a contratar internacionales.
- Ofertados por Centers of Doctoral Training (CDT). Fondos de EPSRC. Se centran en un tema en concreto. Conglomerado de Universidades. (Ej. London School of Geometry and Number Theory en UCL, Imperial College y King's College).
- Leverhulme Doctoral Scholarships. Solicitada por las Universidades. Cubre 4 años de estudios.
- Contratos asociados a becas individuales (no EPSRC).
- Préstamos de doctorados (Doctoral Loans).



Contratos post-doctorales: Primer postdoc

- LMS early career fellowship (3-6 meses).
- Contrato asociado al proyecto individual de un investigador senior (EPSRC, ERC,...).
- Contratos Postdoctorales asociados a la institución (Herchel-Smith postdoctoral research fellowship, Cambridge).
- Becas asociadas a centros de investigación (Heilbronn Institute, Isaac Newton Institute).



Contratos post-doctorales: Fellowships

- EPSRC postdoctoral fellowships.
- Royal Commission for the Exhibition of 1851 research fellowship.
- Royal Society University Research Fellowship.
- Royal Society Newton International Fellowship.
- Leverhulme Trust Early Career Fellowships.
- Oxbridge (Stipendiary) Junior Research Fellowships.
- Fellowships asociadas a una institución (Ex. Newmann fellowship in mathematics, U. of Manchester or Birmingham fellowships, U. of Birmingham).

Proyectos de investigación

- EPSRC New Investigator Award (hasta 2 años).
- UKRI Future Leaders Fellowship (hasta 4 años, tipo ERC).
- Leverhulme (research fellowship, Philip Leverhulme prize, research leadership award).
- ⋮

Otras ayudas

- Para viajes: Fondos de la propia institución, LMS Travel Grants for Early Career Researchers, IMA: QJMAM fund and Small Grants, Royal Society international exchanges.
- Para organizar eventos: LMS Research Grants, Heilbronn Institute.
- Para cuidadores: Royal Society Dorothy Hodgkin Fellowships, LMS Grace Chisholm Young Fellowships, Daphne Jackson Fellowship.

Comentarios:

- Pros y contras del sistema Inglés:
Pros: abundantes becas para hacer un doctorado, proyectos individuales en lugar de colectivos.
Contras: tres años y medio de doctorado, pocas opciones para el primer postdoc.
- Qué se valora en Reino Unido: Méritos académicos para conseguir un beca de doctorado y calidad de la investigación para el postdoctorado.

- Pros y contras de enfocar una carrera investigadora en España o de hacerlo en el extranjero.

Pros:

Contras: Los programas de estabilización son un castigo.

- ¿Es difícil volver a España después de pasar muchos años en el extranjero? Es difícil dejar lo que ya tienes fuera por algo muy inestable en España.