

Studieren und Forschen in Deutschland

Centro de Información del DAAD en España (Barcelona)
C/ Manso, 24-28, E-08015 Barcelona

junio de 2008

Programa de posdoctorado de DAAD/Roche Diagnostics

Objetivo

- El DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) y la empresa Roche Diagnostics GmbH ofrecen becas para jóvenes investigadores e investigadoras altamente cualificados, doctorados y procedentes de países de la Unión Europea y de los EE.UU. para estancias de investigación en Penzberg (cerca de Munich) y Mannheim, que son dos de los centros punteros de Europa en biotecnología. Las becas pretenden facilitar una ampliación de la cualificación y están dirigidas a jóvenes investigadores e investigadoras para cuya carrera profesional represente una importante cualificación dar a conocer perspectivas e ideas en investigación industrial. Las actividades experimentales en investigación y desarrollo en los ámbitos de Pharma y Diagnostics estarán acompañadas por docentes universitarios/as alemanes/as.

Temática central

- Los Centros de Investigación de Penzberg y de Mannheim ofrecen los siguientes temas del ámbito de *Diagnostics*. Los candidatos y candidatas interesados deberían indicar en su solicitud un tema principal y dos temas alternativos.

Penzberg

- Assay development (Immunochemistry,
- Biacore for thermophoresis
- Bio-Informatics/-Statistics
- Cellular analytics
- Clinical Parameter Validation
- Expression systems
- LC-Mass Spectrometry
- Mass Spectrometry analysis for DNA-fragment detection
- New Optical Detection Principles
- Novel label conjugates
- Novel methods for immunogen synthesis
- Nucleic Acid Chemistry
- Organic Chemistry of Dyes and solid phases
- Protein analytics and chemistry
- Protein folding
- Proteomics
- Recombinant proteins
- Synthetic antibodies

Mannheim

- Assay development (Clinical Chemistry, Coagulation)
- Dry Chemistry formulation
- New optical detection
- Novel label conjugates
- Microfluidics
- μ TAS
- Microfabrication technology
- Miniaturized optics & Imaging
- Electrochemical detection
- Process development
- System integration

Duración

- Las becas se conceden por un plazo de 12 meses, con la posibilidad de una prórroga hasta alcanzar el plazo máximo de 24 meses.

Prestaciones de las becas

- Importe mensual de 1.840,- €
- Complementos familiares para becados y becadas casados.
- Pago de los gastos de viaje de ida hasta Penzberg o Mannheim y vuelta. El tipo de gastos de viaje sufragados varía dependiendo del país de procedencia.
- Seguro combinado de enfermedad, riesgos a terceros y accidente.
- Curso de idioma alemán preparatorio o de acompañamiento.
- Apoyo en la búsqueda de alojamiento.

Requisitos

- Sólo serán tenidos en cuenta aquellos candidatos y candidatas de aptitud científica extraordinaria.
- A la hora de seleccionar las instancias se otorgará un valor decisivo a los méritos científicos de los candidatos y candidatas. Los/las solicitantes adecuados/as deberían poseer conocimientos de al menos una de las siguientes especialidades: química, bioquímica, biología molecular, biología celular, bionformática o biotecnología.
- La instancia deberá ir acompañada de sendas cartas de recomendación de dos docentes universitarios/as, que hagan hincapié en la aptitud científica y personal del candidato o de la candidata.
- No se requieren conocimientos de alemán.

Documentación

- En el formulario ("Antrag auf ein Forschungs-/Studienstipendium") encontrarán información sobre la documentación que deberán presentar. El formulario está disponible en Internet (www.daad.de/de/download.html). Puede solicitarse también en las representaciones diplomáticas y consulares de la República Federal de Alemania, a los lectores del DAAD, en las delegaciones y centros de información y asesoramiento del DAAD así como en las organizaciones asociadas.
- Aclaraciones relativas al formulario de solicitud:
Los puntos 7 a 9 no son de aplicación.
Punto 10: No se exige la presentación de un proyecto de investigación. En lugar de ello, se ruega la exposición detallada de las actividades científicas realizadas hasta la fecha y la indicación de un tema de investigación preferente (así como de dos temas alternativos).
No se requiere un certificado sobre conocimientos de alemán.

Plazo de presentación de instancias y organismo al que deberán enviarse

- Las solicitudes podrán presentarse en cualquier momento en las delegaciones del DAAD o en el departamento Ref. 222 del DAAD (cf. infra).
- Para más información pueden dirigirse a:
DAAD, Referat 222, Postfach 20 04 04, D-53134 Bonn, Germany
Tel.: ++49-228/8 82 339
Fax: ++49-228/8 82 444
e-mail: pharma@daad.de