



DIAGNOSTICS POSTDOCTORAL PROGRAMME 2013 DEUTSCHER AKADEMISCHER AUSTAUSCH DIENST

DAAD y Roche Diagnostics convocan becas para la realización de estancias en uno de los centros de biotecnología más importantes de Europa, en Penzberg (cerca de Munich), para realizar una investigación avanzada. Las becas están abiertas a todos los jóvenes investigadores post-doctorales altamente cualificados de países de la UE, Estados Unidos y Canadá. Estas becas están dirigidas a jóvenes investigadores post-doctorales para quien la experiencia en la investigación industrial es un paso importante en su carrera profesional. La investigación y desarrollo en el área de “Diagnóstico Experimental” serán apoyados por profesores universitarios alemanes. Las áreas de investigación que se ofrecerán en Penzberg son:

- Antibody generation and optimization
- Biacore for thermodynamics
- Cellular analytics
- Expression systems
- Immune effector cell recruitment
- Instrumental Analytics
- Mass Spectrometry/HPLC
- Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS)
- Microfluidics
- Mode of action analyses for therapeutic antibodies
- New optical detection principles
- Non-invasive imaging technologies
- Novel label conjugates
- Novel methods for immunogen synthesis
- Nucleic acid chemistry/Peptide chemistry
- Organic chemistry of dyes and solid phases
- Particles and polymers
- Pharmacological testing
- Protein purification, analytics and chemistry
- Recombinant proteins/antibodies
- Stem cells
- Target identification/validation

Requisitos Solicitantes:

- Los solicitantes deben tener una excelente formación académica.
- Los candidatos serán seleccionados en base a sus anteriores logros académicos. Los candidatos deben mostrar conocimiento de al menos una de las siguientes áreas de estudio: Química, Bioquímica, Biología Molecular, Biología Celular, Bioinformática, Biotecnología, Ingeniería de Proteínas, Inmunología, Oncología e imágenes en vivo.
- Los solicitantes deben presentar 2 referencias de su profesor universidad o supervisor. Estos deben incluir tanto el nivel académico como los datos personales del solicitante.
- No se requieren conocimientos de alemán.



Tramitación Solicitudes:

- I. Descargarse el formulario de solicitud en el siguiente [enlace](#) y enviarlo posteriormente a la siguiente dirección: Centro de información c/o Goethe Institut - planta 3 Christine Arndt, Calle Zurbarán 21
28010 Madrid, España
Tel: 0034 91 702 49 20
Fax: 0034 91 702 49 20
E-Mail: info@daad.es

Cuantía: 2.250 euros/mes. Además de una dotación complementaria para becarios casados y con familia, gastos de viaje, seguro combinado de salud, personal y de accidentes, un curso de alemán (basado en el nivel actual) y ayuda para encontrar alojamiento.

* **Importante:** La forma de pago puede variar dependiendo del país de donde provenga la solicitud.

Duración: 12 meses, con una posible prórroga de hasta 12 meses más.

Plazo Presentación Solicitudes: 31 de diciembre de 2013.

Plazo Interno: 23 de diciembre de 2013.

Más información: [Web de la convocatoria](#)
[Información específica para españoles](#)