

Programa Regional

I. Descripción del Programa del DAAD

El DAAD ofrece el programa regional con dos objetivos:

1. fomentar a jóvenes científicos de países latinoamericanos en vía de desarrollo, apoyar a jóvenes académicos y especialistas en áreas con importancia para el desarrollo, mejorar a través del fomento individual las estructuras en la educación superior de los países de origen y crear una red de cooperantes tanto para universidades y organizaciones alemanas como dentro de la región.
2. fortalecer centros de excelencia y programas de maestría en países con economías emergentes de la región, apoyar el establecimiento de líneas de investigación en dichos programas y establecer una cooperación académica trilateral entre las universidades de origen, las universidades receptoras y universidades y centros de investigación alemanes.

Con estos objetivos el DAAD ofrece **becas de maestría** para candidatos de países latinoamericanos en vía de desarrollo.

Se prefieren candidatos de los siguientes países: Bolivia, Ecuador, Paraguay y Perú.

La beca tiene una duración máxima de dos años.

II. Maestría en Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan

1. Descripción general del programa

Objetivo del programa es formar recursos humanos capacitados para realizar investigación aplicada y de desarrollo tecnológico en el área de la ingeniería eléctrica.

El **Instituto de Energía Eléctrica** es el responsable de las actividades referidas a la ejecución y los aspectos académicos del programa de maestría en Ingeniería Eléctrica.

2. Áreas Centrales de Investigación

Maestría en Ingeniería Eléctrica

Aprovechamiento de energías renovables para generación de electricidad.

Vinculación de generación distribuida a las redes eléctricas.

Mercados eléctricos competitivos.

Operación óptima de sistemas eléctricos competitivos.

Expansión de redes eléctricas.

Supervisión de redes en tiempo real.

Costos y tarifas.

Comportamiento dinámico de sistemas eléctricos

Transitorios electromagnéticos.

Análisis de confiabilidad y riesgo en sistemas eléctricos.

Máquinas eléctricas.

Calidad de productos y servicios eléctricos.

3. Requisitos de los postulantes

Se seleccionarán científicos jóvenes procedentes de países de América Latina y El Caribe que estén entre el 20% de los mejores de su promoción. Tendrán prioridad los candidatos que ya desempeñen funciones universitarias.

Es condición para los postulantes que no hayan transcurrido al momento de la solicitud más de seis años desde la obtención de su último título universitario o grado académico.

Documentos de la solicitud:

- Curriculum vitae
- Carta indicando los motivos para postular al Programa de Postgrado (aprox. una página)

- Proyecto de estudios o de investigación detallado, así como informes sobre estudios o investigaciones realizados por Ud. que puedan ser importantes en relación con la obtención de la beca (dos páginas)
 - Dos cartas de recomendación de profesores de la respectiva especialidad que proporcionen información sobre su aptitud científica. La recomendación es confidencial y debe indicar el grado académico y el cargo de la persona que la expide. Deben ser enviadas en sobres sellados junto con los documentos de solicitud a la Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 - Copias legalizadas de las calificaciones universitarias
 - Certificados legalizados de los títulos obtenidos
- Nota: Todas las legalizaciones deben incluir la Apostilla de La Haya o la respectiva certificación del Consulado Argentino en los países no firmantes del Convenio.
- Lista de publicaciones (si procede)

Por favor, tenga en cuenta que solamente se considerarán solicitudes completas.

4. Admisión y Plan de Estudios

Para poder solicitar las becas del DAAD los postulantes deberán estar previamente aceptados en el Programa de Maestría. Para agilizar el trámite de postulación, se podrá aplicar simultáneamente al Programa de Maestría y a la beca. Sólo los antecedentes de los alumnos aceptados en la Maestría serán transferidos al DAAD para la selección de los estudiantes que finalmente recibirán la beca.

5. Beneficios

- La mensualidad de la beca en Argentina es pagada en pesos argentinos y corresponde a un importe de EUR 800,00 (ochocientos).
- Subsidio familiar: asignación mensual por cónyuge e hijos, por un monto en pesos equivalente a EUR 205,00 (doscientos cinco). Esta asignación se pagará si la familia del becario se traslada a residir con él en Argentina durante la realización de sus estudios y sólo durante el tiempo efectivo que permanezca en el país.
- Seguro de salud para el becario y su grupo familiar, dentro del territorio argentino. El seguro se otorgará luego de obtenida la beca, por el período de la misma, una vez que el DAAD haya recibido, hasta el 31 de marzo de 2016, una copia del contrato que confirme el monto mensual a pagar y el período de vigencia.
- Subsidio del pasaje: una suma global (como indicado en la carta de concesión de la beca) después de su llegada a través de la Embajada Alemana en

Buenos Aires.

6. Duración de la beca

La beca se concede inicialmente por un año, y es prorrogable por un año más. La prórroga se otorgará en función de la aprobación de los cursos de maestría y avance de tesis de maestría.

7. Mayores informaciones, formularios y recepción de antecedentes

Departamento de Estudios de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de San Juan
Avda. Lib. San Martín 1109 (oeste)
J5400 ARL San Juan
Tel. (+54264) 4226444
(+54264) 4211700 - Int. 291
Fax (+54264) 4210299
E-mail: pmercado@iee.unsj.edu.ar

Plazo de recepción de antecedentes: **15 de julio de 2015.**

Matrícula e inicio de las actividades docentes: **El inicio de las actividades académicas en Argentina es el 1° de Marzo de 2016.**

8. COMITÉ DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Prof. Dr. Pedro Mercado, Director
Prof. Dr. Francisco Garcés
Prof. Ing. Giuseppe Rattá