

## DESCRIPCION DEL PROYECTO

Proyecto de movilidad para estudiantes de la Universidad de Siegen (US) del programa de "Bachelor" en "Elektrotechnik" y para estudiantes de las carreras Ingeniería Eléctrica (preferentemente), electromecánica y electrónica de la UNSJ.

Movilidad de tres estudiantes por institución y por año.

La movilidad de los estudiantes argentinos incluye dos semestres de estudios en la Universidad de Siegen.

En el semestre académico deben completar y aprobar cursos de los programas de Bachelor o maestría en ingeniería eléctrica de la (US) con un equivalente de 300 horas de clases presenciales.

En el semestre de practica deben realizar una pasantía obligatoria en la industria alemana, una de las más competitivas del mundo. Industria especializada en el desarrollo y la fabricación de bienes

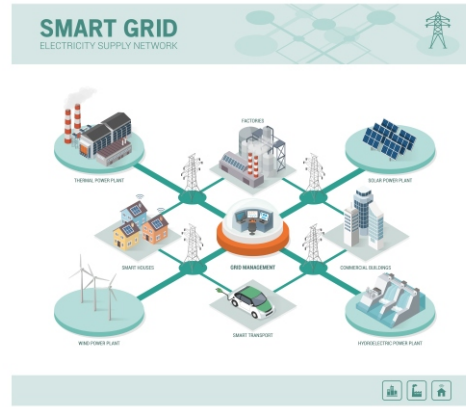
## UBICACIÓN UNIVERSIDAD DE SIEGEN

La Universidad de Siegen se ubica en el Estado Federal del Norte de Westfalia de Alemania, actual corazón industrial de Europa y moderno centro tecnológico del país, donde posee su mayor área de influencia.



## INSTITUCIONES

Este proyecto I.DEAR se apoya en dos instituciones reconocidas a nivel nacional e internacional, el Instituto de Energía Eléctrica (IEE) de la Facultad de Ingeniería, unidad de doble dependencia Universidad Nacional de San Juan- CONICET y el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación (EECS) de la Universidad de Siegen.



EL Departamento EECS es reconocido nacional e internacionalmente principalmente por su trabajo en tecnología industrial, automatización, electrónica de potencia, automatización, compatibilidad electromagnética y modernas tecnologías de comunicación. Áreas de gran importancia con un vertiginoso avance científico.

## RECONOCIMIENTO MUTUO DE LOS TRAMOS CURSADOS Y APROBADOS

Los cursos a completar por cada estudiante en la US serán definidos en un acuerdo individual de aprendizaje, a ser acordado entre el estudiante y el coordinador local antes del inicio de la movilidad.

Los cursos podrán ser elegidos entre los cursos de los programas de Bachelor y Máster en la US (<http://www.eti.uni-siegen.de/dekanat/studium/studiengaenge/?lang=de>)

## PASANTÍA INDUSTRIAL OBLIGATORIA

Son prácticas supervisadas por un consejero de EESC y el coordinador local del proyecto, y cuentan con el apoyo de estudiantes tutores.

La US ofrece:

- Talleres de capacitación en la US para la aplicación a la práctica en la industria.
- Lista de posibles empresas que ofrecen prácticas en el área de ingeniería eléctrica.
- Contactos de los profesores de la US con las empresas de ingeniería eléctrica y con la cámara de industria y comercio en Siegen.

La US ofrece también prácticas de investigación dentro de los laboratorios del departamento EESC

## LOGISTICA EN LA US

La US ofrece a través de su departamento internacional de asuntos estudiantiles (ISA) y del EECS:

- Designación de estudiantes tutores, personas de contacto que apoyan al estudiante entrante en la gestión administrativa necesaria, en la organización de sus actividades de cursos, en la adaptación al nuevo entorno y en la búsqueda de alojamiento
- Designación de docente asesor que cumple con el seguimiento del estudiante argentino.
- Eventos de bienvenida con el fin de proporcionar a los estudiantes toda la información necesaria y presentar a los estudiantes tutores.

## REQUISITOS PARA LOS ESTUDIANTES DE LA UNSJ

Haber cursado los primeros cuatro años de sus estudios en la UNSJ y aprobado el 60% de las asignaturas de su carrera.

## PREPARACION Y FORMACION LINGUISTICA DE LO ESTUDIANTES DE LA UNSJ

Cursos opcionales y gratuitos de idioma alemán nivel A1 y A2 en la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.

La Fundación Instituto Alemán Goethe –Zentrum ofrece:

- Becas, a través de la UNSJ para cursos nivel A1
- Cursos de alemán nivel A1, A2, B1 y B2
- Exámenes internacionales de alemán como lengua extranjera.

La US ofrece a los estudiantes argentinos cursos para lograr al final del primer semestre el nivel B2 de idioma alemán.

## FINANCIAMIENTO

Aporte financiero en Alemania: Servicio de Intercambio Académico Alemán (DAAD) con fondos del Ministerio Federal de Investigación y Educación y del Centro Universitario Argentino Alemán CUAА-DAHZ

Aporte financiero en Argentina: Secretaría de Política Universitaria del Ministerio de Educación.

Duración del financiamiento del proyecto: 4 años y dos meses noviembre 2017-diciembre 2021

El proyecto cubre gastos de:

- Traslados desde San Juan a Siegen y desde Siegen a San Juan.
- Mensualidad para pago de alojamiento y comidas en Alemania.
- Seguro médico.
- Curso de idioma

## SELECCIÓN DE ESTUDIANTES

Calificaciones y logros en sus estudios académicos.  
Motivación e interés del estudiante.

Alemán como idioma extranjero preferentemente nivel B1/B2.

## APLICACION AL PROYECTO

Documentación a presentar: Certificado Analítico de materias cursadas y aprobadas, certificado de conocimiento de idiomas (Alemán e Inglés), currículum vitae y carta de motivación.

## CONTACTO

### Universidad Nacional de San Juan

Coordinador:

Prof. Dra. Delia Graciela Colomé ([gcolome@iee.unsjconicet.org](mailto:gcolome@iee.unsjconicet.org))

Instituto de Energía Eléctrica  
Facultad de Ingeniería  
Av. Libertador 1109 (Oeste)  
J5400, San Juan, Argentina  
Telefon: (+54) 0264 / 4226444  
Email: [ieedir@iee.unsj.edu.ar](mailto:ieedir@iee.unsj.edu.ar)  
Homepage: [www.iee-unsj.org](http://www.iee-unsj.org)



### Universidad de Siegen

Coordinador:

Prof. Dr. Elmar Griese ([Elmar.Griese@uni-siegen.de](mailto:Elmar.Griese@uni-siegen.de))

Department Elektrotechnik und Informatik  
Hölderlinstraße 3  
57068 Siegen, Deutschland  
Telefon: (+49) 0271 / 740-4428  
Homepage: <http://www.eti.uni-siegen.de/ltp>



## I.DEAR 2017 - 2021 INGENIEROS DEUTSCHLAND ARGENTINA

Intercambio de estudiantes de ingeniería Eléctrica

Universidad de Siegen de Alemania

Universidad Nacional de San Juan de Argentina

Proyecto del Centro Universitario  
Argentino Alemán CUAА-DAHZ



INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Facultad de Ingeniería  
Universidad Nacional de San Juan

DIE  
Departamento  
Ingeniería Electromecánica



UNIVERSITÄT  
SIEGEN

Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

cuaa-dahz  
deutsch-argentinisches  
hochschulzentrum | centro universitario  
argentino-alemán

LTP Lehrstuhl für  
Theoretische Elektrotechnik & Photonik