

SEMINARIO INTERNACIONAL
„ENERGÍAS RENOVABLES EN SUDAMÉRICA Y
EUROPA“

12 y 13 de Septiembre de 2011
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba



Alumniclub
Argentina

Trabajo Conjunto entre: centros e institutos del KIT (Instituto de Tecnología de Karlsruhe), Alumni-KIT (Alemania), Alumniclub KIT (Argentina).

Financiado por DAAD – BMZ

DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) / Servicio Alemán de Intercambio Académico.

BMZ (Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung) / Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo.

Contacto

Ing. Carla Allende
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba
Maestro López esq. Cruz Roja Argentina
(X5016ZAA) Ciudad Universitaria
Córdoba – ARGENTINA
Teléfono: +54-351-5986022
Fax: +54-351-4681823
Mail: callende@quimica.frc.utn.edu.ar

www.alumnikit.com.ar

SEMINARIO INTERNACIONAL

KIT-ALUMNI ARGENTINA

Tema: “Energías Renovables en Sudamérica y Europa”

El tema de las "energías renovables" es en América del Sur, especialmente en Argentina, Chile y Brasil, muy actual no sólo en los sectores científico - académico, sino que gana más y más prioridad en la agenda política. El foco de los debates actuales y de investigación, incluyen las perspectivas tecnológicas, conversión energética de la biomasa, la eficiencia energética, matrices de composición energéticas, distribución de energía, almacenamiento y transporte, así como la demanda de energía. Estas cuestiones constituirán los ejes del seminario de ex alumnos del KIT.

Objetivo del Seminario

El seminario reunirá especialistas europeos y de América del Sur, en los diversos campos de la Ingeniería, y representantes del Gobierno y de la industria. En el seminario se dará lugar al intercambio de expertos respecto a la investigación actual, los programas gubernamentales de desarrollo y a las innovaciones técnicas.

Se busca especialmente fomentar el desarrollo de proyectos sostenibles de cooperación, potenciando las capacidades de las partes y la conexión entre ellas, en temas tales como: fuentes de energía, resultados de la investigación y el potencial técnico de su aplicación, así como los programas políticos y preguntas en cuestiones ambientales.

Otro objetivo del seminario es la creación de redes basada en proyectos existentes de los clubes KIT-Alumni de Argentina, Chile, Brasil y Ecuador. La meta clave en este caso, es promover la identidad internacional de los clubes nacionales a largo plazo. Los representantes de estos clubes trabajarán en una futura cooperación para ganar una red estable de cooperación en América Latina.

Descripción

El Seminario del KIT-Alumni Argentina “Energías Renovables en Sudamérica y Europa” cuenta con la financiación del DAAD (-BMZ) a través del KIT, para los ex alumnos residentes en Argentina y para los representantes de los clubes sudamericanos.

Al tratarse de una línea especial de financiamiento para redes Alumni, es que este programa prevé la reiteración del evento, de similares características para 2012, así como la posibilidad de invitar a expertos en el tema, del sector empresarial - industrial, el Gobierno, y público en general.

A fin de promover el contacto institucional, se ha planificado una excursión para el día 11 de septiembre y una cena de camaradería. De igual manera, y con el fin de fortalecer el intercambio entre alumni, se realizará una cena de iguales características para el día 12 de septiembre.

En esta primera edición se recibirán presentaciones en formato de posters, que estarán expuestos a lo largo de todo el seminario.

Participación de 4 MM y 4 ME

Se prevé la participación durante el seminario de éstas dos redes de regiones, como parte de la reunión anual que ellas mantienen.

La red de los Cuatro Motores del MERCOSUR, 4MM, está integrada por Córdoba (Argentina), Curitiba (Brasil), Alto Paraná (Paraguay) y Rivera (Uruguay), mientras que la red de los Cuatro Motores de Europa, 4ME, está conformada por Cataluña (España), Rhône-Alpes (Francia), Baden Württemberg (Alemania) y Lombardía (Italia).

En la hoja de ruta para la cooperación entre las redes se acordó la conveniencia de desarrollar proyectos multilaterales conjuntos y concentrar en primer lugar su trabajo en reforzar las políticas encaminadas al fortalecimiento de la competitividad de las empresas, estimulando la internacionalización, la innovación y la promoción económica. Esto materializado a través de acciones como la participación en eventos internacionales de interés común para las dos redes e intercambios de buenas prácticas sobre competitividad de las empresas. Igualmente, el inicio de la cooperación en el campo medioambiental e intercambio sobre tecnologías limpias avanzadas, con la organización de un seminario técnico y encuentros de negocios sobre tecnologías ambientales en el 2011.

La Presidencia Pro Tempore de la red 4MM está a cargo del Gobierno de la Provincia de Córdoba, hasta finales de corriente año.

Detalles del Seminario

Lugar: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba (UTN-FRC).

Fecha del evento: 12 y 13 de Septiembre de 2011.

Participantes: miembros del KIT-Alumni Argentina, representantes de los Clubes KIT-Alumni (Chile, Brasil, Ecuador), expertos del Instituto de Tecnología de Karlsruhe y su Rector, Embajador de la República Federal de Alemania en Argentina, representantes y ponentes de la industria y el Gobierno Nacional, público en general.

Socios y Auspiciantes:

- Embajada de la República Federal de Alemania en Argentina.
- Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.
- Secretaría de Ambiente de la Provincia de Córdoba.
- Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba.
- Cámara Argentina de Energía Renovables (CADER).
- Maestría en Energías Renovables UTN.
- EPEC (Empresa Provincial de Energía de Córdoba).
- Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba.
- Grupo de Robótica y Sistemas Aplicados (GRSI) FCEFyN – Universidad Nacional de Córdoba.
- Centro de Ex Becarios de Alemania Federal en Córdoba (CEBECAF).

- Asociación Argentina de Ex Becarios de la República Federal de Alemania (AERFA).
- Alumniportal Deutschland.
- Relaciones Internacionales – UTN-FRC.
- Servicios de Ingeniería Química y Ambiental (SIQA) - UTN-FRC.

Cronograma Preliminar:

	Día 11/09/2011	Día 12/09/2011	Día 13/09/2011
Hora	Actividad	Actividad	Actividad
8.00		Acreditación	Sesión Posters
8.30			
9.00		Bienvenida	
9.30	Salida desde hotel	1	5
10.00	Viaje a Alta Gracia		
10.30			Pausa Café
11.00	Casa del Che	Pausa Café	6
11.30			
12.00		2	
12.30	Almuerzo en Alta Gracia	Almuerzo	Almuerzo
13.00			
13.30			
14.00	Estancia jesuítica	3	7
14.30			
15.00	Viaje a Córdoba - hotel		Pausa Café
15.30			
16.00	Libre	Pausa Café	8
16.30			
17.00	City Tour Córdoba	4	9
17.30			
18.00		Sesión Posters	
18.30		Cierre / Brindis	Cierre
			Entrega Certificados
20.30	Cena Alumni		Cena Alumni

Presentación de Posters

Los trabajos a ser presentados en el Congreso deben ser enviados en un archivo Word para Windows. La extensión del trabajo no debe exceder las 6 páginas. Debe utilizarse letra Times New Roman 11 puntos, interlineado simple entre líneas, doble entre párrafos, con márgenes de 3cm, en páginas de tamaño A4 (21 x 29,7 cm).

El resumen deberá incluir un delineamiento de los objetivos, una breve descripción de los materiales y métodos utilizados, y una presentación concisa de los resultados y de las principales conclusiones.

La escritura debe hacerse sobre un solo lado de las hojas y con el siguiente formato:

- Título: En mayúsculas, en negrita y subrayado.
- Autores: Se indicaran apellido/s y nombres. Deberá indicarse la institución a la que pertenecen, incluyendo el correo electrónico. Subrayar el nombre del expositor.
- Palabras claves: no más de cinco, separadas por comas.
- Su 1ra y 2da elección de preferencia (lista de códigos de las áreas temáticas).
- Idioma: español o inglés.

No enumerar las páginas ni utilizar notas al pie ni marcas personales. El trabajo se enviará por e-mail a: carla.allende@kitalumni.com.ar indicando en el asunto: apellido e inicial del primer autor del trabajo, ej: Paulucci, L.

INDICACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE PÓSTERS

Los POSTERS deben prepararse dentro de un marco de 1,20m de largo por 0,90m de ancho con letras que permitan la lectura del texto desde 1 metro de distancia. Se sugiere como presentación un resumen, introducción, materiales y métodos, resultados, discusión y conclusiones.

Código de Área Temática	TEMÁTICA
1	Biomasa
2	Biocombustibles
3	Energía Eólica
4	Energía Solar
5	Geotermia
6	Energía Mini Hidráulica
8	Eficiencia Energética
9	Producción y almacenamiento de Hidrógeno

PLAZOS

- Presentación de Trabajos Completos: hasta el día 20 de Agosto de 2011.
- Evaluación y comunicación de la aceptación: hasta el 31 de Agosto de 2011.

Focus Energías Renovables en Argentina

Es de interés nacional la generación de energía eléctrica a partir del uso de fuentes de energía renovables con destino a la prestación de servicio público, como así también la investigación para el desarrollo tecnológico y fabricación de equipos con esa finalidad. El régimen establecido por la Ley Nacional N° 26190 de fomento al uso de las fuentes renovables, da señales iniciales hacia la concreción de proyectos de este tipo. A tal fin crea un fondo fiduciario destinado a generar una remuneración adicional a los precios de mercado e incorpora un régimen de beneficios fiscales a las inversiones.

Se ha establecido como meta para el año 2016, que el 8% del consumo de electricidad nacional sea abastecido con energías renovables, incluyendo a todas las fuentes alternativas y sólo limitando a las hidroeléctricas hasta 30MW. La Secretaría de Energía de

Nación suscribió en Julio de 2006 un acuerdo de adhesión a la Alianza para la Eficiencia Energética y Energías Renovables (REEEP).

Focus Energía en el KIT

En la investigación de la energía, el Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) es una de las instituciones líderes en Europa: El KIT Energy Center - con sus 1.100 empleados es uno de los mayores centros de investigación sobre la energía en Europa - combina la investigación básica y aplicada sobre todos los aspectos de la energía: para la industria, los hogares, los servicios y la movilidad. En la visión integral del ciclo de la energía se incluyen los procesos de conversión y la eficiencia energética. El KIT Energy Center combina la ingeniería de excelencia y habilidades científicas con la economía, las humanidades y las ciencias sociales, así como el derecho. El trabajo en el Centro de Energía KIT está dividido en siete temas: conversión energética, energías renovables, el almacenamiento y distribución de energía, eficiencia energética, la tecnología de fusión, energía nuclear y seguridad, y el análisis de sistemas energéticos. Expertos de estos departamentos participarán como expositores y referentes en el seminario de Córdoba.

Alumni Club KIT Argentina

El KIT-Alumni fue fundado y acreditado oficialmente por el Prof. Horst Hippler, Presidente del KIT, en agosto de 2009 en la UTN – Facultad Regional Córdoba, con cerca de 40 miembros fundadores y de su Presidente, la Ing. Carla Allende. Conjuntamente con la fundación se realizó un Seminario "Desarrollos actuales en Robótica y en el campo de los Materiales" con unos 90 participantes en el lugar.

En octubre de 2010 se realizó un segundo seminario denominado "Problemática de la Ingeniería aplicada al medioambiente". En esa ocasión se llevó a cabo en la sede del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), contando con la participación de 30 ex alumnos de todo el país.

El KIT-Alumni Argentina tiene como meta el desarrollo y cuidado de las relaciones entre ex alumnos y su alma máter, así como con los ex alumnos entre sí, además de los contactos creados a través del programa. Adicionalmente, su meta es informar a los ex alumnos sobre los desarrollos actuales en la investigación, la enseñanza, y sus resultados aplicados del Karlsruhe Institute of Technology (KIT), y orientarlos acerca de las oportunidades de aprendizaje permanente. El objetivo general del trabajo de los ex alumnos es contribuir a la identidad argentina e internacional.

El Ing. Günter Kniess, Ingeniero Industrial del KIT, y actual Embajador de la República Federal de Alemania en Buenos Aires, elogió durante la fundación del Club, el intercambio entre las universidades argentinas, el DAAD Argentina y KIT como un "elemento importante de la internacionalización del KIT".

Hoy en día, el Club con sus 128 miembros, se reúne cada tres meses en Buenos Aires y Córdoba.

KIT-Alumni: La red de antiguos alumnos del Instituto de Tecnología de Karlsruhe

El 1 ° de Octubre de 2009 fue fundado el Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) como una fusión entre el Centro de Investigaciones de Karlsruhe y la Universidad de Karlsruhe. Ésta fusión se basa en la Ley aprobada por unanimidad por el Parlamento del Estado de Baden-Wuerttemberg, en julio de 2009.

En el KIT se comparten las misiones de sus dos instituciones predecesoras: una Universidad con competencias en la enseñanza y la investigación, y uno de los principales centros de investigación de la Asociación Helmholtz, con programas orientados a la investigación prioritaria del Estado. Dentro de estas misiones, el KIT se posiciona a lo largo de las tres áreas estratégicas: la investigación, la docencia y la innovación.

Desde su fundación en 1825, la Universidad de Karlsruhe (TH) ha formado estudiantes de todas las nacionalidades, altamente especializados en carreras de ciencia, política, economía y cultura.

Desde 1996, se ha mantenido la conexión con los antiguos alumnos a través de la Red AlumniKaTH, y desde octubre de 2009 se ha profundizado esta relación, bajo el nuevo nombre de Red KIT-Alumni.

Hasta la fecha, las áreas más importantes de la Universidad de Karlsruhe y el Centro de Investigaciones de Karlsruhe se han combinado estratégicamente. Para los ex alumnos del KIT esta fusión representa una fortaleza, en particular en la extensión técnica - tecnológica de la red.

La red de ex alumnos KIT es una plataforma de comunicación para el conocimiento e intercambio de experiencias internacionales entre alma mater y los ex-alumnos.

En promedio, participan en esta red internacional unos 17.500 ex alumnos en más de 100 países. Aproximadamente, el 15% de los alumni extranjeros están fuertemente involucrados en los 17 clubes regionales internacionales acreditados de América del Norte y del Sur, Europa, África y Asia.



KIT
Karlsruher Institut für Technologie
Alumni

**Bleiben Sie in Kontakt.
Erweitern Sie Ihr Netzwerk.**

2009 SILICON VALLEY
2006 MEXICO
2009 EQUADOR
2009 ARGENTINEN
2008 CHILE
2007 NEW YORK
2007 LUXEMBURG
2007 ENGLAND
2008 ISLAND
2000 LUXEMBURG
2007 OSTERREICH
2004 AEGYPTEN
2007 UNGARN
2004
1996 GRIECHENLAND
2007 CHINA
2008 SINGAPUR
2008 INDIEN

El KIT-Alumni está integrado en el departamento de Relaciones Internacionales del KIT, que es dependiente directamente de la Presidencia del Instituto.

Desde 2005 existe un departamento de recaudación de fondos que trabaja en estrecha colaboración con la Red KIT-Alumni.

Perfil del KIT-Alumni

Infraestructura

Existen 17451 Alumni en la base de datos, a los que se llega en un 90% por correo postal y un 70% por correo electrónico. Se cuenta con asistentes para mantener la base de datos, las métricas, la contaduría, la organización de pequeñas reuniones en el campus, el mantenimiento de la página web, la creación del boletín, así como las tareas administrativas y de organización.

Oferta para los miembros

Las actividades de ex-alumnos se iniciaron hace 15 años con unos pocos ex-alumnos en una base de datos Access y una reunión con ellos cada dos años.

Actualmente el KIT-Alumni utiliza diversas opciones de comunicación para hacer frente a los grupos destinatarios:

- La revista "look | KIT", con una edición de 4 veces al año y una tirada de 16.000 ejemplares.
- Newsletter Alumni-KIT mensual, que llega por mail a unas 11000 personas.
- La web www.alumni.kit.edu, bilingüe desde junio de 2008.
- Presencia y actividades en los foros de plataformas de redes (por ejemplo, Xing.com, LinkedIn.com, energie.de, Facebook.com, Twitter.com, Alumniportal.de).
- Plataforma en línea para todos los ex alumnos.
- Publicaciones tales como folletos, tarjetas postales, carteles, pancartas, etc.
- Reunión Anual de ex Alumnos en el campus, la organización de diversos eventos internacionales y nacionales.
- Viaje anual de alumni con diferentes enfoques en investigación (en 2010: viaje a la escuela de los Alpes de Garmisch-Partenkirchen y visita a la estación de investigación en el Zugspitze).

Actividades Internacionales

En los últimos años las actividades en otros países han progresado considerablemente. Hoy existen clubes en Egipto, Chile, China, Grecia, India, Islandia, Luxemburgo, Inglaterra, México, Austria, Hungría, los Estados Unidos de América, Singapur, India, Argentina, Brasil y Ecuador.

Los ex alumnos que participan en estos clubes, cuentan no sólo con el beneficio de participar en redes, sino también de las oportunidades en los vínculos culturales y científicos con su alma mater. En los últimos cinco años hubo seminarios de expertos regulares en Karlsruhe y los países de los clubes, financiados principalmente por el DAAD.

En los países donde no hay un número suficiente de ex alumnos, ellos se vinculan bajo el nombre de Alumni-Scouts (exploradores) y buscan ponerse en contacto con estudiantes y ex alumnos sobre el lugar. De esta forma, se puede hablar de una red internacional.

El compromiso de los ex alumnos internacionales aumentó considerablemente. En 2009 se fundaron tres clubes, con más de 200 ex alumnos en América Latina, en Argentina, Brasil y Ecuador. Los tres clubes son muy activos en lo que respecta a los eventos profesionales, presencia en ferias y apoyo a la coordinación de proyectos KIT en estos países. Además, los clubes mantienen muy buenos contactos con las escuelas alemanas locales.

Socios y Auspiciantes

DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Servicio Alemán de Intercambio Académico



Karlsruhe Institute of Technology



Deutsche Botschaft
Buenos Aires

Embajada de Alemania
Buenos Aires



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba



CAMARA ARGENTINA
de Energías Renovables



Relaciones Internacionales
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba



Asociación Argentina de Ex-Becarios de la República Federal de Alemania

CEBECAF



Secretaría de
Ambiente



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
CORDOBA

Córdoba
Entre todos