



Eficiencia energética y energías renovables en edificios en Alemania

Viaje informativo para expertos en energía de Argentina, Paraguay y Uruguay

Del 2 al 6 de julio 2017

Programa preliminar (sujeto a cambios)

Domingo, 2 de julio 2017 – Cena de bienvenida

Durante el día	Llegada individual al hotel Motel One Berlin Hackescher Markt, Dircksenstraße 36, 1017 Berlin https://www.motel-one.com/de/hotels/berlin/hotel-berlin-hackescher-markt/
18:00 hs	Cena de bienvenida - Presentación de participantes y del programa Restaurante "Ständige Vertretung" Schiffbauerdamm 8, 10117 Berlin-Mitte https://www.staev.de/berlin-mitte.html

Lunes, 3 de julio 2017 – Evento de apertura



en la sala de conferencia de RENAC AG

09:00 hs	Bienvenida de la delegación RENAC AG, Schönhauser Allee 10-11, 10119 Berlin http://www.renac.de/en/home.html
09:30 – 09:50 hs	Introducción al programa y la Iniciativa German Energy Solutions <i>Christiane Vaneker</i> Directora Regional Sudamérica Iniciativa German Energy Solutions, Renewables Academy (RENAC) AG
09:50 – 10:00 hs	Presentación de la delegación
09:50 – 10:30 hs	Panorama de eficiencia energética en edificios y energías renovables en Alemania – áreas de aplicación, desarrollo de mercado y ejemplos prácticos <i>Hennig Harke</i> Project Manager Energy Efficiency, Renewables Academy (RENAC) AG
10:30 – 10:45 hs	<i>Ronda de preguntas, Coffee Break</i>
10:45– 11:15 hs	Normas y estrategias en eficiencia energética en edificios en Alemania <i>Dr. Tim Schulze</i> Division IIC1 – General Issues of Energy Policy in the Buildings Sector within the Federal Ministry of Economic Affairs and Energy (BMWi)
11:15 – 12:00 hs	Fachadas y el consumo de energía solar - posibilidades y enfoques <i>Claudia Ferrara</i> Fraunhofer Institut for Solar Energy Systems (ISE)
12:00 – 12:30 hs	<i>Ronda de preguntas</i>
12:30 – 14:00 hs	<i>Almuerzo a invitación de RENAC AG en el restaurante "Das Pfeffer", frente a la oficina de RENAC</i> http://www.restaurant-pfefferberg.de/



14:00 – 17:00 hs	B2B-Networking con empresas alemanas A la tarde serán invitados empresas alemanas con interés en expandir a Argentina, Paraguay y Uruguay quienes presentarán sus productos y soluciones a la delegación. Después de cortas presentaciones de las compañías habrá la posibilidad de mantener reuniones individuales.
14:00 – 14:15 hs	Presentación de empresa alemana 1
14:15 – 14:30 hs	Presentación de empresa alemana 2
14:30 – 14:45 hs	Presentación de empresa alemana 3
14:45 – 15:00 hs	<i>Ronda de preguntas, Coffee Break</i>
15:00 – 15:15 hs	Presentación de empresa alemana 4
15:15 – 15:30 hs	Presentación de empresa alemana 5
15:30 – 15:45 hs	Presentación de empresa alemana 6
15:45 – 17:00 hs	Networking & Get together
17:00 hs	Cierre del evento de apertura

Martes, 4 de julio 2017 – Visitas técnicas

09:30 hs	<i>Lugar de encuentro: RENAC AG, Schönhauser Allee 10-11, 10119 Berlin, Viaje a Stresemannstraße 128 – 130, 10117 Berlin</i>
10:00 – 12:30 hs	<p>Visita Técnica: Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la biodiversidad, Construcción y Seguridad Nuclear - Mejores prácticas en edificios públicos</p> <p><i>Dr. Olaf Böttcher</i></p> <p>http://www.bmub.bund.de/en/bmub/tasks-and-structure/</p> <p>https://goo.gl/MpOa5l</p> 
12:30 – 13:30 hs	<i>Almuerzo</i>
13:30 - 14:00 hs	<i>Viaje a Landsberger Allee 364, 10365 Berlin</i>
14:00 – 17:00 hs	<p>Visita Técnica: IKEA Lichtenberg</p> <p><i>Thomas Gibabolwski, Jefe de equipo edificios y bienes inmuebles</i></p> <p>http://www.ikea.com/de/de/store/berlin_tempelhof/indexPage</p>  <p>IKEA-Verwaltungs-GmbH es la sede administrativa de una de las distribuidoras de mobiliario y objetos de decoración para el hogar más grandes de Europa ubicada en Berlín-Lichtenberg. En este proyecto fueron aplicadas por primera vez tecnologías de uso del calor de aguas residuales a escala industrial. Con esa tecnología innovadora</p>



	se cubren hasta el 70 por ciento de la demanda energética anual del edificio. Se logra ahorrar aproximadamente 770 toneladas de CO ₂ comparado con un sistema convencional basado en calderas a gas y refrigeración.
17:00 – 17:30 hs	Regreso al hotel

Miércoles, 5 de julio 2017 – Visitas técnicas

09:00 hs	Lugar de encuentro: <i>RENAC AG, Schönhauser Allee 10-11, 10119 Berlin, Viaje a Schumannstr. 8, 10117 Berlin</i>
09:30 - 11:30 hs	<p>Visita técnica: Edificio de las oficinas de la Fundación Heinrich Boell (a confirmar) Lorenz Maas, Head of IT-Systems/Technics https://www.boell.de/sites/default/files/hbs_neubau_broschure.pdf</p>  <p>El concepto energético de la nueva sede central de la Fundación Heinrich Boell en Berlín eleva el edificio a la vanguardia ecológica: la tecnología altamente innovadora genera un ambiente de trabajo agradable en este moderno espacio de trabajo. El edificio alardea con un consumo de energía prima de solamente 55.7 kWh/(m²a) y representa un ejemplo en el campo de diseño moderno de oficinas y centros de conferencia.</p>
11:45 hs	Almuerzo
13:15 hs	Viaje a <i>Wenckebachstraße 23, 12099 Berlin</i>
14:00- 15:30 hs	<p>Visita técnica: Hospital Vivantes Wenckebach Berlin (a confirmar) https://www.vivantes.de/fuer-sie-vor-ort/details/action/show/einrichtung/vivantes-wenckebach-klinikum/kliniken/uebersicht/</p> <p>Mediante la reducción de emisiones de 1,800 toneladas de CO₂ por año el hospital contribuyó a alcanzar los objetivos de protección del clima de la ciudad de Berlín. A pesar de un particularmente alto consumo de energía común en hospitales el Wenckebach logró reducir el 40 por ciento de sus gastos de energía a través de energy performance contracting (EPC).</p>
15:30 hs	Regreso al hotel
16:00 hs	Tour guiado por Berlín a pie y con transporte público

Jueves, 6 de julio 2017 – Visitas técnicas

08:45 hs	Lugar de encuentro: RENAC AG
09:00 - 11:00 hs	<p>Workshop: Cálculo de rentabilidad de plantas de biogás – RE Project Evaluator - modelos financieros de proyectos de energías renovables Alexander Boensch, Head of Green Financing, RENAC AG</p> <p>El <i>RE Project Evaluator suite</i> es un conjunto de modelos financieros usados por especialistas en Green Banking e inversionistas en energías renovables. Existen RE Project Evaluators para tecnologías eólicas, fotovoltaicas, geotérmicas, hidráulicas a nivel pequeño y mediano y biogás. El RE Project Evaluator fue creado en el marco del proyecto de Green Banking de RENAC con el objetivo de apoyar un programa de entrenamiento formal relacionado con la toma de decisiones financieras racionales para oportunidades de inversión en energías renovables.</p>



11:00 - 11:15 hs	Ronda de preguntas, Coffee Break
11:15 - 11:30 hs	Viaje a Schönfließer Straße 3, 10405 Berlin
11:30 - 13:00 Uhr	<p>Visita técnica: Reutilización de aguas y energía en una vivienda pasiva en Berlín Prenzlauer Berg Erwin Nolde, Nolde & Partner Innovative Water Concepts http://www.nolde-partner.de/</p> 
13:00 - 14:00 hs	Almuerzo
14:00 - 14:30 hs	Viaje a Schichauweg 58, 12307 Berlin
14:30 - 16:00 hs	<p>Visita técnica: Edificio sustentable de oficinas de la Agencia Federal de Medio Ambiente en Berlín Marienfelde Dr. Olaf Böttcher http://www.umweltbundesamt.de/themen/neuer-film-zeigt-fertiges-uba-nullenergiehaus</p>  <p>El edificio "Haus 2019" creado por la Agencia Federal de Medio Ambiente es un verdadero acto de equilibrio entre la construcción de un edificio de oficinas de alta calidad y un uso eficiente de los recursos naturales. En la construcción del edificio entero se aplicaron métodos de construcción sustentable: Por ejemplo el sistema de paneles solares en el techo y una bomba de calor geotermal satisfacen todas las necesidades energéticas del edificio. Durante su primer año de operación el edificio registró incluso un excedente energético.</p>
16:00 - 16:30 hs	Regreso a RENAC
16:30 hs	Evaluación del viaje informativo y entrega de certificados
17:30 hs	Cierre del viaje informativo

Información adicional:

El viaje informativo contará con un transfer en bus y dos intérpretes (español <> alemán) que acompañarán el grupo durante las visitas.

Contacto

Cámara de Comercio e Industria Uruguayo-Alemana

Annika Boy

Tel.: (+598) 2901 1803

E-Mail: comex@ahkurug.com.uy

