

Eficiencia energética y energías renovables en edificios en Alemania

Viaje informativo sobre eficiencia energética en edificios a Berlín y alrededores.

Del 23 al 27 de junio 2019

Programa Preliminar


Domingo, 23 de junio 2019 – Llegada / Briefing

Durante el día	Llegada individual al hotel Motel One Berlin - Alexanderplatz. Grunerstr. 11, 10179 Berlin https://www.motel-one.com/es/hoteles/berlin/hotel-berlin-alexanderplatz/
18:00 hs	Encuentro en el lobby del hotel y traslado al restaurant Motel One Berlin - Alexanderplatz. Grunerstr. 11, 10179 Berlin
19:00 hs	Cena de Bienvenida - Presentación de participantes y del programa Restaurante "Venue" - Weserstr. 172, 12045 Berlín, Alemania

Lunes, 24 de junio 2019 – Evento de Apertura y Networking con empresas alemanas

En la sala de conferencia de RENAC AG, Schönhauser Allee 10-11, 10119 Berlín

09:00 hs	Acreditación de la delegación RENAC AG, Schönhauser Allee 10-11, 10119 Berlin http://www.renac.de/en/home.html
09:30 - 09:45 hs	Bienvenida de la Delegación – Presentación del programa y de la iniciativa German Energy Solutions <i>Maria Sasse</i> <i>Directora Regional de Proyectos dentro de la iniciativa German Energy Solutions de Renewables Academy (RENAC) AG</i>
09:45 – 10:30 hs	Panorama de eficiencia energética, políticas y estrategias de eficiencia energética en el sector de edificios en Alemania – áreas de aplicación, desarrollo de mercado y casos concretos <i>Hennig Harke</i> <i>Project Manager Energy Efficiency, Renewables Academy (RENAC) AG</i>
10:30 – 10:45 hs	Coffee Break
10:45 – 11:15 hs	Aplicaciones "Solar Térmico" de edificios en Alemania <i>Dr. Uli Jakob</i> <i>Solem Consulting</i>
11:15 – 11:45 hs	Certificados de rendimiento de la energía para edificios comerciales en Alemania <i>Jonas Balyo - Berliner Energieagentur (BEA)</i>

11:45 – 12:00 hs	Ronda de Preguntas
12:15 – 13:45 hs	Almuerzo & Networking
14:00 – 17:00 hs	<p>Networking con empresas alemanas</p> <p>A la tarde serán invitadas empresas alemanas con interés en expandir a Argentina, quienes presentarán sus productos, servicios y soluciones a la delegación. Después de breves presentaciones de las compañías habrá posibilidad de realizar reuniones individuales.</p>
A confirmar	<p>Caso de éxito 1.</p> <p><i>Lecturer</i></p> <p><i>Position</i></p>
A confirmar	<p>Caso de éxito 2.</p> <p><i>Lecturer</i></p> <p><i>Position</i></p>
A confirmar	Coffee Break
A confirmar	<p>Caso de éxito 3.</p> <p><i>Lecturer</i></p> <p><i>Position</i></p>
A confirmar	<p>Caso de éxito 4.</p> <p><i>Lecturer</i></p> <p><i>Position</i></p>
A confirmar	<p>Caso de éxito 5.</p> <p><i>Lecturer</i></p> <p><i>Position</i></p>
A confirmar	Networking & Get together
17:30-19:00	<p>Visita Técnica: Reutilización del agua y la energía en una casa pasiva de Berlín Prenzlauer Berg</p> <p><i>Erwin Nolde, Nolde & Partner Innovative Water Concepts</i></p> <p>https://nolde-partner.de/en/home_en/</p>  <p><small>© Nolde & Partner Innovative Wasserkonzepte</small></p>

Martes, 25 de junio 2019 – Visitas técnicas

09:00 hs

Encuentro en RENAC AG, traslado a Wenckebachstraße 23, 12099 Berlin

Visita Técnica: Hospital Vivantes Wenckebach Berlin

Thierry Riehl, Gerente Técnico

<https://www.vivantes.de/fuer-sie-vor-ort/wenckebach-klinikum/>



09:30 – 11:00 hs

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 consumo energético alto (común en el área hospitalaria), Wenckebach logró reducir el 40 por ciento de sus gastos energéticos a través de energy performance contracting (EPC). Además de las medidas técnicas, el personal del hospital recibió formación profesional en eficiencia energética.

12:00 – 13:30 hs

Pausa para almorzar, viaje a Goethestraße 1, 16540 Hohen Neuendorf

Visita técnica: Supermercado y frigoríficos de la Firma Kramer

<https://www.kramer-kuehlraumbau.com/>



14:00 – 16:00 hs

La Firma Kramer es uno de los principales proveedores para la industria alimenticia. Su gama de servicios incluye toda la cadena de valor, desde la planificación, producción y montaje hasta la realización de proyectos llave en mano en todas las áreas de negocio: tecnología de aislamiento, construcción de cámaras frigoríficas, túneles de enfriamiento y refrigeración solar.

17:00 – 19:00 hs

City Tour guiado por Berlín (ac)

Miércoles, 26 de junio 2019 – Visitas técnicas

A confirmar

Encuentro en el lobby del hotel

A confirmar

Viaje a destino

Visita técnica al objeto de referencia de la empresa: Lunos Lüftungstechnik (Dirección y detalles pendientes)

<https://www.lunos.de/en/>

A confirmar



La competencia principal de LUNOS Lüftungstechnik radica en la ventilación regulada en el hogar. Para lograr esto, las soluciones variadas apuntan a una ventilación compatible, limpia e higiénica de todas las habitaciones de la casa y garantiza paredes secas y libres de moho. Sus sistemas proporcionan ahorros importantes en costos de calefacción, combinados con bajos costos de adquisición y operación. Como resultado de esta filosofía, LUNOS está experimentando un fuerte crecimiento continuo, tanto en Alemania como en los mercados internacionales.

A confirmar

Pausa para almorzar, viaje a destino Gustav-Meyer-Allee 25
D-13355 Berlín

Visita técnica a la compañía InvenSor: Producción de refrigeradores de absorción

<https://invensor.com/en/home/>

A confirmar



Los chillers InvenSor generan frío aprovechando el calor como energía. El calor, por ejemplo, proveniente de una instalación solar, una unidad de cogeneración o una red de calefacción urbana, puede ser aprovechado como medio que facilita el ahorro energético y eficientiza la refrigeración. El frío se proporciona en forma de agua fría, la cual se puede usar para el aire acondicionado en edificios, la refrigeración de procesos o para otras aplicaciones.

A confirmar

Regreso al hotel

17:30-18:30

Presentación de Programas de eficiencia energética en la Universidad Freie Universität Berlin

Andreas Wanke

Jefa de Unidad, Coordinadora para la Sustentabilidad y la Energía

Desde el año 2003, el departamento técnico de la Freie Universität ha llevado a cabo programas anuales de eficiencia energética. Edificios e instalaciones universitarios se modifican y optimizan en términos de eficiencia. Mientras tanto, la mayoría de los

edificios universitarios se han modernizado en términos de su tecnología – elementos claves de esa decisión fueron los equipos de ventilación y calefacción. La implementación de estas medidas, junto con los programas de incentivos de ahorro y monitoreo energético han reducido el consumo de calefacción en los edificios alrededor del 30%. Algunos edificios incluso lograron reducciones del 50 - 70%. Las reducciones fueron particularmente altas y se modificaron las debilidades específicas en el armazón externo del edificio, donde se reemplazaron las ventanas o se mejoró el aislamiento del techo.

Jueves, 27 de junio 2019 – Visitas técnicas & Workshop

09:30 hs

Encuentro en el lobby del hotel, viaje al jardín botánico de Berlín

Visita Técnica al sitio Sony Center con representantes de la compañía Wilo

<https://www.sony.de/>

<https://wilo.com/es/es/>

10:00 - 12:30 hs



La empresa Wilo es un fabricante de bombas inteligentes y eficientes energéticamente para los sectores de la construcción, gestión del agua e industrias. Un ejemplo de la aplicación de las bombas Wilo se visitará en el Sony Center, un complejo de edificios comerciales en el centro de Berlín.

12:30 - 13:30 hs

Pausa para almorzar

Workshop: Cálculo de rentabilidad en Energía Renovable – Evaluador del proyecto RE- modelo de financiación de proyectos de Energía Renovable
Alexander Boensch, Presidente de Green Financing, RENAC AG

14:15 - 16:15 hs

La suite RE Project Evaluator es una familia de modelos financieros integrales que deben ser utilizados por especialistas de banca ecológica e inversores de capital en energías renovables con el fin de modelar las transacciones de adquisición y financiamiento de proyectos de EERR. Los evaluadores de proyectos EERR están disponibles para las tecnologías eólica, fotovoltaica, biogás, hidroeléctrica pequeña/mediana y geotérmica. Todos los modelos financieros adoptan una visión financiera del proyecto y aplican un enfoque de cascada de flujo de efectivo dedicado a los proyectos de EERR. Los modelos toman la perspectiva de una compañía de proyectos independiente que adquirirá / construirá el proyecto y lo operará durante la vida útil del proyecto. El Evaluador de Proyecto EERR se creó en el contexto del proyecto de Banca Verde de RENAC con el propósito de apoyar un programa de capacitación formal relacionado con la toma de decisiones financieras racionales sobre oportunidades de inversión RE.

16:15 - 17:00 hs

Evaluación del viaje informativo y entrega de certificados

17:00 hs

Cierre del viaje informativo