

Capacitación

Herramientas para el Diseño de Proyectos de Energía Eólica

- Entorno económico y técnico
- Mejores prácticas de la industria
- Valoración y mitigación de riesgos

La energía eólica ha evolucionado en las últimas décadas hacia una industria madura y de alta tecnología, que contribuye en varios países del mundo a la independencia energética y al crecimiento económico sustentable. Es por esta razón que gobiernos de muchas regiones, incluyendo el Uruguay, Chile, Brasil y Argentina, promueven políticas que atraen a la inversión privada hacia esta industria en fuerte crecimiento.

La Cámara de Comercio Uruguayo-Alemana en conjunto con EAPC ofrece esta capacitación económica-técnica que brinda las herramientas para desarrollar y financiar proyectos de energía eólica. Se presentarán y detallarán mejores prácticas de la industria, y se prestará especial atención a la valoración y mitigación de típicos riesgos en toda la cadena de valor de un proyecto eólico, desde su prospección y exploración hasta la operación. Se introducirá al participante en el complejo entorno tecnológico y económico, y se transmitirá un amplio conocimiento, requerido para una implantación sustentable de proyectos de inversión en la industria eólica.

Programación

Jueves, 01.04.2010, 09.00 – 15.30 horas

- Meteorología y medición de vientos – perfil vertical, cálculo de AEP
- Tecnología eólica – conceptos de diseños, componentes principales
- Diseño de aerogeneradores – aerodinámica, sistemas de control
- Normativa internacional – certificación de tipo, ensayos
- Aspectos económicos de proyectos de energía eólica – costo de energía

Viernes, 02.04.2010, 09.00 – 15.30 horas

- Micrositing – energía e incertidumbre, optimización de proyectos eólicos
- Garantías de desempeño – mediciones e inspecciones, disponibilidad
- Sistema eléctrico – conceptos de diseño, conexión a red
- Due Diligence – riesgos de proyecto, revisión de contratos
- Operación – costo de ciclo de vida, consideraciones financieras y escenarios

Lugar: Hotel NH Columbio Montevideo, Rambla Gran Bretaña, 473, 11.000 Montevideo (Uruguay).

Público objetivo

La capacitación tiene un enfoque práctico: relaciona los principios técnicos y económicos básicos con su aplicación en la promoción de proyectos de energía eólica. Esta dirigida a profesionales cuyos trabajos requieren un conocimiento genérico sólido de energía eólica, y a quienes quieran adquirir capacidades específicas; incluyendo inversores y promotores de proyectos eólicos, entes financieros y autoridades públicas, y fabricantes de aerogeneradores.

Trainer

Todos los profesores de los cursos de capacitación de EAPC tienen años de experiencia práctica en la industria eólica, lo que asegura que todas las preguntas de los participantes serán tratadas de forma competente.



Mathias Thamhain

Socio fundador de EAPC Sur y experto en la industria eólica con 10 años de experiencia en posiciones directivas en empresas líderes del sector y como docente en universidades y empresas en Europa y Sudamérica. Mathias Thamhain se ha especializado en la evaluación de riesgos de proyectos, tecnología e industrias del sector de energía eólica. Auditor de sistemas de calidad (ISO 9001, ISO/IEC 17025) y miembro del comité de trabajo TC 88 de la comisión electrotécnica internacional CEI. EAPC Wind Energy ha suministrado servicios de ingeniería y de consultoría en más de 21.000 MW de proyectos eólicos en América y Europa. Los servicios cubren campañas de medición de vientos, evaluación del potencial eólico y optimización de proyectos. Además EAPC ofrece servicios de Due Diligence a los principales inversores y entes financieros.

EAPC conduce sus servicios de ingeniería y consultoría en energía eólica en Argentina, Chile, Brasil, Perú y Uruguay a través de EAPC Sur. EAPC es distribuidor exclusivo en EEUU y Canadá de WindPRO, el programa líder mundial para el diseño y la programación de proyectos eólicos, incluyendo la continua formación y el servicio pos venta de este software.



Inversión

8.900 \$UY - Incluye material, refrigeríos, almuerzos y entrega del certificado. Socios de la Cámara Uruguaya Alemana tanto como instituciones gubernamentales reciben descuentos. Para más información por favor consultar Mariángeles Gottero Pessio.

La inscripción podrá efectuarse con Mariángeles Gottero Pessio. Cupos limitados.
Tel.: (+598 2) 903 0414
E-mail: mgottero@ahkurug.com.uy