



**La Asociación Venezolana de Energía Eólica (AVEOL) y el Instituto de Energía de La Universidad Simón Bolívar (INDENE-USB) invitan al seminario técnico:**

## **ASPECTOS ECONÓMICOS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN EÓLICA, SOLAR Y COGENERACIÓN**

**Lugar:** Sala de Reuniones Biblioteca Central, Planta Baja, Universidad Simón Bolívar, Caracas.

**Fecha:** Miércoles 23 de Junio 2010, Hora: 1:30pm

**Inversión:** Bs.200 (Miembros AVEOL: Bs.150) Cupo Limitado. Se entregará Certificado de Asistencia.

**Duración:** 4 horas académicas. Receso de 30min con refrigerio incluido

**Instructor:** Prof. Jose Maria Yusta-Loyo (Ph.D. Universidad de Zaragoza, España)

**Descripción General:** Análisis técnico-económico de proyectos de generación de electricidad a partir de fuentes renovables y cogeneración de electricidad y vapor industrial.

**Dirigido a:** Profesionales y técnicos, personas y corporaciones interesadas en aprendizaje teórico-práctico en evaluación de proyectos y oportunidades en el tema de las energías limpias.

### **PROGRAMA:**

1. Promoción de energías renovables y cogeneración. Iniciativas y modelos internacionales.
2. Sistemas de retribución de energías renovables y cogeneración: *feed-in-tariff* y certificados verdes+cuota
3. Ejemplo de promoción del caso español: “morir de éxito”
4. Tecnologías y costes. Ciclo de vida.
5. Análisis económico de inversiones en proyectos de generación de electricidad con renovables y cogeneración.
6. Aspectos ambientales. Comercio de emisiones y Mecanismo de Desarrollo Limpio.
7. Casos prácticos de estudio de proyectos

**José María Yusta Loyo**, (M.Sc. Industrial Engineering, 1994; Ph.D. Electrical Engineering, 2000) Profesor Titular Universidad de Zaragoza, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Ingeniero Colegiado y Consultor de Empresas. Autor de más de 40 ponencias en publicaciones y congresos científicos internacionales, en el ámbito de los mercados eléctricos y los sistemas de distribución de electricidad. Profesor y ponente en numerosos cursos y actividades formativas relacionadas con sistemas eléctricos de alta y baja tensión, y mercados eléctricos. Fundador y director del Postgrado de la Universidad de Zaragoza “Oportunidades de las Empresas en el Nuevo Sector Eléctrico” entre 2001 y 2003. Fundador y Director desde 2004 hasta 2008 del Grupo de Investigación “Gestión Estratégica de la Energía Eléctrica” de la Universidad de Zaragoza. Entre 2004 y 2007 Subdirector del Centro Politécnico Superior de Ingenieros de la Universidad de Zaragoza. Desde 2005 es miembro de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, y miembro de su Comisión Permanente.

---

Para reservar, enviar un correo electrónico [colica@usb.ve](mailto:colica@usb.ve) con datos personales indicando: nombre/ cedula/ empresa/ email/ teléfono/ Es afiliado AVEOL?. Contacto Telefónico: 0426-5153327

Forma de pago: Efectivo (el mismo día del evento). Depósito o Transferencia Bancaria en Cuenta Corriente, Banco Mercantil N° 01050024951024224287 a nombre de FUNINDES-USB (RIF J-00253433-8) y enviar copia al correo electrónico [colica@usb.ve](mailto:colica@usb.ve) número de depósito o transferencia. El día del curso no olvide llevar original del depósito bancario o copia de la transferencia, requisito indispensable para obtener el certificado.

Asociación Venezolana de Energía Eólica

Edificio Mecánica y Materiales, Oficina 120. Universidad Simón Bolívar, Sartenejas, Baruta. Edo. Miranda. Apartado Postal 89000 – Caracas, Venezuela. Tlf. 58 0212 9063959/3913. Fax 58 0212 9063959.

E-mail: [colica@usb.ve](mailto:colica@usb.ve) Web: <http://www.aveol.org.ve>