



## CURSO INTERNACIONAL DE CAPACITACIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

2, 3 y 4 de Septiembre del 2009

El Fondo Nacional del Ambiente (FONAM) y su Proyecto de Eficiencia Energética realizan el Curso Internacional de Capacitación en Eficiencia Energética con el objetivo de brindar capacitación en el uso eficiente de energía y las tecnologías limpias, como instrumentos para mejora de la competitividad y el ambiente, así como el desarrollo sostenible en la pequeña y mediana empresa PYME.

### Público objetivo

Ingenieros, técnicos, economistas y, en general, profesionales especializados en temas de eficiencia energética en diversos sectores, usos y tecnologías, que trabajan o que están interesados en incursionar en empresas de servicios energéticos para brindar servicios energéticos especialmente en la pequeña y mediana empresa de los sectores productivo y de servicios.

### Expositores y Temario

#### Ing. Alfredo Aguilar Galván

Ingeniero en Energía de México y Consultor en Eficiencia Energética, Diplomado en Administración y Uso Eficiente de Energía, Gerente de Ingeniería Energética Integral S.A. Participación en estudios en su país y otros, como en El Salvador "PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA", el cual provee herramientas de análisis, implementación y seguimiento de ahorro y eficiencia energética en industrias.

#### Ing. Orlando Chavez Chacaltana

Ing. Electricista, con 30 años de experiencia en el sector energía en temas de normatividad y seguridad eléctrica, Director de la Dirección Normativa de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas. Secretario técnico del comité de Normalización Técnica de Seguridad Eléctrica y del comité de Uso Racional y Eficiencia Energética de INDECOPI. Es catedrático de la UNI

#### Ing. Manuel Luna Hernández

Ingeniero Químico, realizando auditorías energéticas-ambientales, reglamentación, gestión de Cooperación Técnica Internacional-CTI. Con estudios de Maestría en Gestión Ambiental y Diplomado en Ingeniería del Gas Natural. Miembro del Comité Gas Natural y Calderas-INDECOPI. Es catedrático de UNFV y UNMSM y Coordinador Técnico del Proyecto Eficiencia Energética FONAM-BID/FOMIN.

#### Dr. Yube Ostos Espinoza

Abogado, con Post grado en Derecho Tributario en la Universidad de Salamanca – España y en la Universidad de Buenos Aires-UBA, Gerente Legal de OGM Consultores S.A., Docente de la Especialidad de Derecho Tributario de la USMP. Miembro del Instituto Peruano de Investigación y Desarrollo Tributario (IPIDET) y del IFA Grupo Peruano.

#### Ing. David García Howell

Ingeniero, con estudios en Cambio Climático. Delegado Nacional en las Conferencia de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Manejo de Instrumentos relacionados con el Protocolo de Kyoto y Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), ciclo de proyecto MDL. Experiencia en el Diseño y Evaluación de Proyectos (Project Cycle Management, Logical Framework).

#### 02 de Septiembre:

1. Geopolítica Energética.
2. Planes Referenciales de Energía y Eficiencia Energética.
3. Fuentes Alternativas de Energía.
4. Empresas de Servicios Energéticos.
5. Situación del Mercado de las Empresas de Servicios Energéticos.

#### 03 de Septiembre:

1. Los Diagnósticos Energéticos (auditorías energéticas).
2. Ahorro de Energía Térmica.
3. Administración de la Energía Eléctrica y Control de la Demanda.
4. El Factor de Potencia y Calidad de la Energía.
5. Motores Eléctricos de alta Eficiencia.
6. Aplicación de convertidores de frecuencia variable (Drives).

#### 04 de Septiembre:

1. La evaluación de proyectos de eficiencia energética, energías renovables y tecnologías limpias.
2. Aspectos legales y regulatorios energéticos.
3. Ahorro de Energía en Sistemas de Iluminación, Aire Acondicionado y Refrigeración.
4. Ahorro de Energía en Sistemas de Aire Comprimido y Bombeo.
5. El mercado de carbono como alternativa para el financiamiento de proyectos de eficiencia energética, energías renovables y tecnologías limpias.
6. Taller de trabajo: Conclusiones y recomendaciones sobre la formación y certificación de ingenieros y técnicos en eficiencia energética.

Organizan:



El curso técnico tendrá un costo de S/. 150.00 (incluye Certificado, CD y refrigerio)

Cuenta bancaria en soles: 001-0180 420 - SCOTIABANK

Contacto: Ing. Juan Olazábal Reyes / jolazabal@fonamperu.org

Lugar: Auditorio de Senati, Av. 28 de Julio 715 (entre la Av. 28 de Julio y Jr. Washington), Cercado de Lima.

Teléfono: (511) 449-6200 Anexo 27

Horarios: de 5:00 a 9:00 pm