

# SEMINARIO DE FORMACIÓN DE FORMADORES SOBRE MERCADOS REGIONALES DE ENERGIA Y DEL PETROLEO



La Antigua Guatemala,  
14 al 18 de Junio de 2010



## Introducción

La energía es sin duda uno de los soportes fundamentales para el desarrollo humano y social, no solo su acceso para los ciudadanos y poblaciones contribuye a facilitar este desarrollo, sino que su producción transformación, conducción y utilización condicionan el medioambiente y la lucha contra el cambio climático.

En el ámbito de la energía, juega un papel esencial la organización de los mercados, tanto nacional como regional, pero asociados a las infraestructuras de red, como la electricidad o el gas, y en otros de ámbito globalizado como ocurre con los mercados del petróleo y sus derivados.

En este contexto, para los Mercados Regionales de Energía, de electricidad y de gas y de los Mercados del Petróleo, resulta esencial la capacitación del personal en posiciones directivas o pre-directivas de las administraciones energéticas y otros organismos públicos con responsabilidades en la definición de las políticas energéticas, así como de las entidades reguladoras que asumen el control y supervisión del funcionamiento de dichos mercados, y de las empresas y agentes que asumen la ejecución y decisiones que condicionan la inversión y el desarrollo de las actividades.

El programa de capacitación ON – LINE desarrollado por la Fundación Centro de Educación a Distancia para el Desarrollo Económico y Tecnológico (CEDDET), orientado a la formación de profesionales pertenecientes a instituciones públicas, universidades, reguladores energéticos, empresas y agentes de países latinoamericanos, se completa en esta ocasión en el desarrollo de un seminario de Formación de Formadores sobre Mercados Regionales de Energía y del Petróleo.

## Objetivo

Este seminario de Formación de Formadores sobre Mercados Regionales de Energía (electricidad y gas) y del Petróleo, tiene como finalidad congrega a profesionales de países latinoamericanos pertenecientes a las administraciones públicas, universidades, reguladores energéticos, empresas y agentes, para compartir el conocimiento y experiencias en el diseño, organización y funcionamiento de los mercados de la energía, así como las herramientas que permitan su difusión a terceros interesados, a partir de las materias lectivas que serán impartidas por expertos de la Comisión Nacional de Energía de España y de la Fundación CEDDET.

# 14 Jueves

08:30	<b>Traslado Hotel - Centro</b>
09:00-09:30	<b>Apertura del Curso</b>
09:30- 10:30	<b>Reunión:</b> Presentación de las actividades de la Fundación CEDDET y de la CNE en impartición de Cursos ON LINE sobre Mercados Regionales de Energía y del Petróleo, incluyendo las actividades docentes.  Cristina Mouriz, F. CEDDET; Angel Sallé, Enred; María José Samaniego, Alejandro Alonso y Carlos Martín de la CNE de España.  Presentación de los alumnos participantes.
10:30-11:00	<b>Pausa Café – Foto de grupo</b>
11:00 - 13:00	<b>“Teoría sobre los mercados regionales”</b> Prof. María José Samaniego, Subdirectora de Mercado Eléctrico, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
13:00-14:00	<b>Almuerzo</b>
14:00-14:45	<b>“El gas natural. La cadena del gas natural. El gas natural en el mundo y su regulación”.</b> Prof. Alejandro Alonso, Subdirector de Transporte, Distribución y Calidad del Servicio, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
14:45-16:00	<b>“La exploración y la producción: mercados internacionales del crudo y productos petrolíferos”</b> Prof. Carlos Martín, Subdirector de Certificación de Biocarburantes, Comisión Nacional de Energía, CNE de España
16:00 -16:15	<b>Pausa Café</b>
16:15 - 17:30	<b>Desarrollo de los mercados regionales en el ámbito europeo. “Mercado ibérico MIBEL y otras experiencias”</b> Prof. María José Samaniego, Subdirectora de Mercado Eléctrico, Comisión Nacional de Energía, CNE de España
17:30 - 18.15	<b>Preparación de los Casos Prácticos 1 y 2. (Mercados regionales de gas y electricidad y Regulación de redes)</b>
18:30	<b>Traslado Centro - Hotel</b>

# 15 martes

08:00	<b>Traslado Hotel - Centro</b>
08:30-09:30	<b>“La regulación del gas natural en España”</b> Prof. Alejandro Alonso, Subdirector de Transporte, Distribución y Calidad del Servicio, Comisión Nacional de Energía, CNE de España
09:30-11:00	<b>“El refinado del petróleo y la logística de productos petrolíferos”</b> Prof. Carlos Martín, Subdirector de Certificación de Biocarburantes, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
11:00 - 11:30	<b>Pausa Café</b>
11:30-11:15	<b>“Mercado Eléctrico Centroamericano y otras experiencias”</b> Edgar Navarro, Director Coordinador de la Comisión Regional de Integración Eléctrica, CRIE.
11:15-14:15	<b>Almuerzo</b>
14:15-15:30	<b>“La comercialización de productos petrolíferos”</b> Prof. Carlos Martín, Subdirector de Certificación de Biocarburantes, Comisión Nacional de Energía, CNE de España
15:30-15:45	<b>Pausa Café</b>
15:45-17:00	<b>“Los biocarburantes”</b> Prof. Carlos Martín, Subdirector de Certificación de Biocarburantes, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
17:00 - 17:45	<b>Preparación del Caso Práctico 3 (Regulación de mercados de petróleo)</b>
18:00	<b>Traslado Centro – Hotel</b>

# 16 miércoles

08:00	Traslado Hotel - Centro
08:30-10:00	<b>Bloque de Formación de Formadores</b> <b>Aspectos claves en la formación y comunicación presencial</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Presentaciones eficaces</li><li>Habilidades de comunicación oral</li><li>Animación grupal</li><li>Factores de motivación</li></ul> Prof. Ángel Luis Salle, Directo General ENRED Consultores S.L.
10:00-10:30	Pausa café
10:30-12:00	<b>Introducción al Bloque de Formación de Formadores</b>  <b>A.- La formación en el entorno de las organizaciones:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La formación en la sociedad actual.</li><li>El valor estratégico de la formación en las Organizaciones.</li><li>Los actores de la formación.</li></ul> <b>B.- Modalidades de formación I:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Conceptos, características y recursos.</li><li>Tipologías: Presencial, a Distancia On-line, Blended learning.</li><li>Análisis de ventajas e inconvenientes</li></ul>
12:00-13:30	<b>Bloque de Formación de Formadores</b>  <b>C.- Metodologías de formación II</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Expositivas y Participativas</li><li>Dinámicas de grupo</li><li>Método del caso</li></ul> Prof. Ángel Luis Salle, Directo General ENRED Consultores S.L.
13:30-14:30	Almuerzo
14:30-16:00	<b>Bloque de Formación de Formadores</b>  <b>D.- Definición de los objetivos de formación</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Alineación de los objetivos formativos a la estrategia de la organización</li><li>Características de nuestro público objetivo</li><li>Detección de las necesidades de formación</li><li>Elección de las necesidades de formación y metodología a Impartir</li></ul> Prof. Ángel Luis Salle, Directo General ENRED Consultores S.L.
16:00-17:00	<b>Bloque de Formación de Formadores</b>  <b>Planificación y contenidos de la formación</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Programación: Objetivos, estructura, calendario</li><li>Organización y preparación de los contenidos teóricos y prácticos</li></ul> <b>Principales recursos didácticos</b>  <b>Seguimiento, evaluación y medición del impacto de la formación</b> Se analizarán en grupos, de los proyectos trabajados, cómo se organizarían y planificarían los contenidos que se quieren impartir  Prof. Ángel Luis Salle, Directo General ENRED Consultores S.L.
17:15	Traslado Centro-Hotel

# 17 jueves

08:15	Traslado Hotel - Centro
08:30-10:00	<b>Caso práctico 1. Mercados regionales de gas y electricidad. Sesión 1</b> Prof. María José Samaniego, Subdirectora de Mercado Eléctrico, Comisión Nacional de Energía, CNE de España. Prof. Alejandro Alonso, Subdirector de Transporte, Distribución y Calidad del Servicio, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
10:00-10:30	Pausa Café
10:30-11:30	Caso práctico 1. Mercados regionales de gas y electricidad. Sesión 2.
11:30-13:00	<b>Caso práctico 2. Regulación de redes. Sesión 1</b> Prof. María José Samaniego, Subdirectora de Mercado Eléctrico, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.  Prof. Alejandro Alonso, Subdirector de Transporte, Distribución y Calidad del Servicio, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
13:00-14:00	Almuerzo
14:00-15:00	<b>Caso práctico 2. Regulación de redes. Sesión 2.</b>
15:00-16:00	<b>Caso práctico 3. Mercados de petróleo. Sesión 1</b> Prof. Carlos Martín, Subdirector de Certificación de Biocarburantes, Comisión Nacional de Energía, CNE de España.
16:00-16:15	Pausa Café
16:15-17:30	<b>Caso práctico 3. Mercados de petróleo. Sesión 2</b>
17:45	Traslado Centro-Hotel

# 18 viernes

08:30	Traslado Hotel - Centro
08:30-10:00	<b>Debate y conclusiones de los casos prácticos (½ hora por caso práctico)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mercados regionales de gas y electricidad</li><li>Regulación de redes</li><li>Mercados de petróleo</li></ul>
10:00-10:30	Pausa Café
10:30-12:00	<b>Presentación final de los casos prácticos (½ hora por caso práctico)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mercados regionales de gas y electricidad</li><li>Regulación de redes</li><li>Mercados de petróleo</li></ul>
12:00-12:45	<b>Descripción y aplicaciones de la Red de Expertos Iberoamericanos en Energía.</b> Prof. Cristina Mouriz, CEDDET
12:45-13:15	<b>Reunión - Conclusiones</b>
13:15 - 13:30	<b>Clausura del Seminario y entrega de certificados</b>
13:30-14:30	Almuerzo
14:45	Traslado Centro-Hotel

