

XIV Curso de regulación energética: “Los mercados energéticos y la descarbonización”

Del 24 al 28 de octubre de 2016

Centro de Formación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) en La Antigua (6a ave norte entre 3a y 4a calle) – Guatemala

Programa PIFTE

Agenda provisional 6.10.2016

Objetivos del curso:

La **XXI Conferencia Internacional sobre Cambio Climático de París (COP 21)** exige un objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a los países que ratifiquen el tratado.

La energía tiene una gran responsabilidad en el cambio climático, por lo que con carácter general debe experimentar una transformación importante hacia su progresiva descarbonización minimizando la emisión de gases de efecto invernadero.

Los reguladores energéticos de Iberoamérica precisan debatir sobre los mecanismos regulatorios más eficientes para realizar la citada transición energética en sus respectivos países, de forma que se cumplan los objetivos que fijen sus gobiernos al coste más bajo posible.

Lunes 24 de octubre de 2016	
Hora	Inauguración y bienvenida
8:45 - 9:30	D. Jesús Tamayo, Presidente de OSINERGMIN de Perú y Presidente de ARIAE D. Josep María Guinart, Consejero de la CNMC de España y Vicepresidente 1º de ARIAE D. André Pepitone, Director de ANEEL de Brasil y Vicepresidente 2º de ARIAE D. Jorge Arauz, Presidente de la CNEE de Guatemala y Vicepresidente 3º de ARIAE
9:30 -10:00	Café
Hora	Módulo 1. El reto del cambio climático
10:00 –11:30	El fenómeno del cambio climático, sus consecuencias y la responsabilidad del sector energético Dña. Maite Martín-Crespo, Jefa del Área de Medio Ambiente y Cambio Climático. Departamento de Cooperación Sectorial. AECID. España
11:30 – 13:00	Historial de las iniciativas y tratados internacionales para frenar el cambio climático D. Jorge Arauz, Presidente de la CNEE de Guatemala y Vicepresidente 3º de ARIAE D. David Herrera, Gerente Jurídico de la CNEE de Guatemala
13:00 -14:30	Almuerzo
14:30-16:00	El Acuerdo de la Cumbre de París (COP 21) D. Josep María Guinart, Consejero de la CNMC de España y Vicepresidente 1º de ARIAE
16:00-16:30	Café
16:30-17:00	Ejercicio de Recopilación

Martes 25 de octubre de 2016	
Hora	Módulo 2: Tecnologías para mitigar el cambio climático
8:15-9:45	Los sistemas de producción de electricidad con energías renovables D. Alejandro García , Presidente y Consejero Delegado de KaWarna y profesor de la Universidad del Valle de Guatemala
9:45 -10:15	Café
10:15-11:45	Los sistemas para mitigar el cambio climático en la industria y en el transporte (cambios de combustible –a gas o a biocombustibles, etc-, la electrificación y otros), así como la captura y el almacenamiento de carbono D. Julio Ocampo Quintana , de la ANH de Bolivia y colaborador del Director del Grupo de Trabajo de ARIAE de Productos Petrolíferos
11:45-12:15	La eficiencia energética: en la industria de la energía y en los edificios (el Proyecto 3E) Dña. Carmen Tavares , Analista Ambiental del Ministerio do Meio Ambiente de Brasil.
12:30-13:45	Almuerzo
Hora	Módulo 3: Instrumentos regulatorios para descarbonizar la energía
13:45-15:15	Visión general sobre los instrumentos regulatorios D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque , de la CNMC de España y Secretario ejecutivo de ARIAE
15:15 -15:30	Café
15:30-17:00	Instrumentos de precio (<i>Feed-in tariff</i> , impuestos, y exenciones e incentivos fiscales) D. Guillermo Fernández , Jefe de Asesores del Senado de Argentina

Miércoles 26 de octubre de 2016	
Hora	Módulo 3: Instrumentos regulatorios para descarbonizar la energía
8:15-9:45	Instrumentos de cantidad (Subastas, Certificados verdes, Mecanismos de desarrollo limpio, Comercio de derechos de emisión, y Bonos de carbono) D. Mauricio Utreras Sandoval , de la CNE de Chile y colaborador del Director del Grupo de Trabajo de ARIAE de Gas Natural
9:45 -10:15	Café
Hora	Módulo 4: La transición del modelo energético hacia la descarbonización
10:15-11:45	El caso de estudio de la Unión Europea D. Luis Jesús Sánchez de Tembleque , de la CNMC de España y Secretario ejecutivo de ARIAE
11:45-12:15	El caso de estudio del acuerdo entre México, EE.UU y Canadá D. Guillermo Zuñiga , Comisionado de la CRE de México y Vicepresidente 4º de ARIAE
12:30-13:45	Almuerzo
13:45-15:15	El caso de estudio de Brasil: “Energía Solar en la Matriz Eléctrica Brasileña: panorama y desafíos” D. André Pepitone . Director de ANEEL de Brasil y Vicepresidente 2º de ARIAE
15:15 -15:30	Café
15:30-17:00	El caso de estudio de Colombia D. Jose Benigno Aragón , Asesor de la CREG de Colombia y colaborador del Director del Grupo de Trabajo de ARIAE de Electricidad

Jueves 27 de octubre de 2016	
Hora	Módulo 5: Visita técnica
8:00-15:00	Visita a la Central Eólica Viento Blanco en el municipio de Palín (Escuintla) y almuerzo
15:00-16:30	Desarrollo de la generación de electricidad con fuentes renovables (caso de Guatemala) D. Rudolf Jacobs

Viernes 28 de octubre de 2016	
Hora	Módulo 4: La transición del modelo energético hacia la descarbonización
8:30-9:45	El caso de estudio del Perú D. Jesús Tamayo Pacheco , Presidente de OSINERGMIN de Perú y Presidente de ARIAE
9:45 -10:15	Café
10:15-11:30	El caso de estudio de Brasil: “El desarrollo de los biocombustibles” Dña. Jacqueline Mariano , ANH de Brasil
11:30-12:45	El caso de estudio de Panamá D. Fernando A. Vargas , Jefe del Departamento de Gestión Ambiental de ASEP de Panamá
Hora	Clausura y entrega de diplomas
12:45-13:30	D. Jesús Tamayo . Presidente de OSINERGMIN de Perú y Presidente de ARIAE D. Josep María Guinart . Consejero de la CNMC de España y Vicepresidente 1º de ARIAE D. André Pepitone . Director de ANEEL de Brasil y Vicepresidente 2º de ARIAE D. Jorge Arauz . Presidente de la CNEE de Guatemala y Vicepresidente 3º de ARIAE
13:30-15:00	Almuerzo

