



MINISTERIO
DE ASUNTOS EXTERIORES
Y DE COOPERACIÓN



AGENCIA
ESPAÑOLA DE
COOPERACIÓN
INTERNACIONAL

asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía
asociação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia



CURSO ARIAE DE REGULACIÓN ENERGÉTICA (3ª Edición)

“Sobre Infraestructuras de redes de energía”

PROGRAMA ACADÉMICO

Cartagena de Indias (Colombia)

21 al 25 de noviembre de 2005

Cartagena de Indias, 21 de noviembre de 2005

ESTRUCTURA Y PROGRAMA DEL CURSO.

El curso consta de **33 horas lectivas** y se estructura en **tres módulos**:

- A. La planificación de infraestructuras de red (6 horas / 3 sesiones)
- B. La regulación de las actividades de red (23,5 horas / 12 sesiones)
- C. Las interconexiones energéticas (3,5 horas / 3 sesiones)

El curso se abrirá con un acto de apertura y presentación, y se cerrará con una sesión magistral y acto de clausura.

El curso será desarrollado en una semana, impartándose un total de 33 horas lectivas. La jornada lectiva será, con carácter regular:

Mañana: 9:00 a 13:00 h

Tarde: 14:00 a 18:00 h

Salvo el viernes 25, que se desarrollará solo en la jornada de mañana.

PROGRAMA DEL CURSO.

A continuación, se presenta el programa académico:

A. La planificación de las infraestructuras de red (6 horas / 3 sesiones) (3 ponentes)

A.1.1.- La integración regional. Regulación, Mercados e Infraestructuras.

Dña. Carmen Fernández Rozado, CNE de España

A.1.2.- Planeamiento y expansión de la transmisión y distribución. Interconexiones internacionales. Desarrollos regulatorios y Metodología para evaluar la expansión.

D. Camilo Quintero Montaña, CREG de Colombia

A.2.1.- Estado actual de la tecnología de las redes eléctricas.

D. Davi Antunes de Lima, ANEEL de Brasil

B. La regulación de las actividades de red (23,5 horas / 12 sesiones) (12 ponentes)

B.1 (I).- Aspectos legales de las actividades de transporte y distribución. Desarrollos regulatorios para remunerar la transmisión y distribución.

D. Camilo Quintero Montaña, GREG de Colombia

B.1.(II).- Modelos para la retribución de las actividades.

Dña. María José González Marrero, CNE de España

B.2.1.- Formación de precios y tarifas.

Dña. María José González Marrero, CNE de España

B.2.2.- Experiencia brasileña con las revisiones tarifarias periódicas.

Dña. Fabiana Gazzoni Cepeda, ANEEL de Brasil

B.2.2. BIS.- Experiencia argentina con la revisión tarifaria integral.

D. Julio Cesar Molina, ENRE de Argentina

B.3.1.- La regulación del acceso de terceros a la red eléctrica.

Dña. Marina Serrano González, CNE de España

B.3.2.- La regulación del acceso de terceros a la red de gas.

D. Alejandro Alonso Suárez, CNE de España

B.4.1.- La actividad del transporte y la distribución en Latinoamérica.

D. Davi Antunes Lima, ANEEL de Brasil

B.4.2.- La actividad del transporte y la distribución en la Unión Europea.

D. Luis Maqueda Hernando, CNE de España

B.4.2.- Aspectos técnicos y económicos de la calidad del servicio.

D. Oswaldo Irueta Zambrana, SIE de Bolivia

B.5.1.- El transporte y distribución del gas natural. Esquemas regulatorios. Expansión de la red. Metodología para su retribución. Las interconexiones gasistas y resolución de congestiones.

D. Ricardo Ramírez Carrero, CREG de Colombia

B.5.2.- La actividad del transporte y la distribución de gas en la Unión Europea. La calidad del suministro.

D. Alejandro Alonso Suárez, CNE de España

C. Las interconexiones energéticas (3,5 horas / 3 sesiones) (3 ponentes)

C.1.1.- Las interconexiones eléctricas en la UE. Mercado Interior de la Energía.

D. Luis Maqueda Hernando, CNE de España

C.1.2.- Las interconexiones de gas natural en la UE. Mercado Interior de la Energía.

D. Alejandro Alonso Suárez, CNE de España

C.3.1.- Caso practico: Gestión de congestiones en las interconexiones eléctricas.

D. Luis Maqueda Hernando, CNE de España

Sesión magistral de clausura, “Las crisis del petróleo, origen energético y efectos económicos”

Dña. María Teresa Costa Campi, Presidenta de la CNE de España y Presidenta de ARIAE

A continuación, se presenta el calendario provisional del curso:

PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DEL CURSO DE REGULACION ENERGETICA DE ARIAE SOBRE INFRAESTRUCTURAS DE REDES, Cartagena de Indias, COLOMBIA (21 al 25 de Noviembre de 2005)						
Día	Horario	Clave	Sesión	Profesor / Interviniente	Puesto profesional	Entidad / Organismo regulador
Lunes, 21 de Noviembre	9:00 h		Sesión inaugural del Curso	Director del Centro de Formación (AECI) / Autoridades Reguladoras		Centro de Formación de la Cooperación Española (AECI), ARIAE, CNE de España, CREG de Colombia
	10:00 a 11:45 h	A.1.1.	La integración regional. Regulación, Mercados e Infraestructuras	Carmen Fernández Rozado	Consejera	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	11:45 a 12:00 h		11:45 a 12:00 h Pausa, Café			
	12:00 a 13:45 h	A.1.2.	Planeamiento y expansión de la transmisión y distribución. Interconexiones internacionales. Desarrollos regulatorios y Metodología para evaluar la expansión	Camilo Quintero Montaño	Experto Comisionado	Comisión Reguladora de la Energía y el Gas, CREG-COLOMBIA
	13:45 a 14:45 h		13:45 a 14:45 h ALMUERZO			
	14:45 a 16:30 h	A.2.1.	Estado actual de la tecnología de redes eléctricas	Davi Antunes de Lima	Superintendente de Regulación de Servicios de Transmisión	Agencia Nacional de Energía Eléctrica, ANEEL-BRASIL
Martes, 22 de Noviembre	16:30 a 16:45 h		16:30 a 16:45 h Pausa, Café			
	16:45 a 18:30 h	B.1.(I)	Aspectos legales de las actividades eléctricas de transporte y distribución. Desarrollos regulatorios para remunerar la transmisión y distribución	Camilo Quintero Montaño	Experto Comisionado	Comisión Reguladora de la Energía y el Gas, CREG-COLOMBIA
	9:00 a 11:00 h	B.1.(II)	Modelos para la retribución de las actividades	Maria José González Marrero	Director de Regulación y Competencia	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	11:00 a 11:15 h		11:00 a 11:15 h Pausa, Café			
	11:15 a 13:00 h	B.2.1	Formación de precios y tarifas	Maria José González Marrero	Director de Regulación y Competencia	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	13:00 a 14:00 h		13:00 a 14:00 ALMUERZO			
Miércoles, 23 de Noviembre	14:00 a 16:00 h	B.2.2	Experiencia brasileña con las revisiones tarifarias periódicas	Fabiana Gazzoni Cepeda	Técnico Nivel Superior, Superintendencia de regulación económica	Agencia Nacional de Energía Eléctrica, ANEEL-BRASIL
	16:00 a 16:15 h		16:00 a 16:15 h Pausa, Café			
	16:15 a 18:00 h	B.4.2.	La actividad del transporte y la distribución eléctrica en la Unión Europea	Luis Maqueda Hernando	Director de Energía Eléctrica	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	9:00 a 11:00 h	B.2.2.- BIS	Experiencia argentina en la revisión tarifaria integral	Julio Cesar Molina	Director	Ente Nacional Regulador de la Electricidad, ENRE - ARGENTINA
	11:00 a 11:15 h		11:00 a 11:15 h Pausa, Café			
	11:15 a 13:00 h	B.4.3	Aspectos técnicos y económicos de la calidad del servicio	Oswaldo Irujo Zambrana	Superintendente	Superintendencia de Electricidad, SIE-BOLIVIA
Jueves, 24 de Noviembre	13:00 a 14:00 h		13:00 a 14:00 ALMUERZO			
	14:00 a 16:00 h	B.4.1	La actividad del transporte y la distribución eléctrica en Latinoamérica	Davi Antunes de Lima	Superintendente de Regulación de Servicios de Transmisión	Agencia Nacional de Energía Eléctrica, ANEEL-BRASIL
	16:00 a 16:15 h		16:00 a 16:15 h Pausa, Café			
	16:15 a 17:30 h	B.3.1	La regulación del acceso de terceros a la red eléctrica	Marina Serrano González	Director de Energía Eléctrica	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	09:00 a 11:00 h	B.3.2	La regulación del acceso de terceros a la red de gas	Alejandro Alonso Suarez	Director de Gas	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	11:00 a 11:15 h		11:00 a 11:15 h Pausa, Café			
Viernes, 25 de Noviembre	11:15 a 13:00 h	B.5.2	La actividad del transporte y la distribución en la Unión Europea. La calidad del suministro	Alejandro Alonso Suarez	Director de Gas	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	13:00 a 14:00 h	C.1.1	Las interconexiones eléctricas en la UE. Mercado Interior de la Energía	Luis Maqueda Hernando	Director de Energía Eléctrica	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	14:00 a 15:00 h		14:00 a 15:00 h ALMUERZO			
	15:00 a 16:15 h	C.1.2	Las interconexiones de gas natural en la UE. Mercado Interior de la Energía	Alejandro Alonso Suarez	Director de Gas	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	16:15 a 16:30 h		16:15 a 16:30 h Pausa, Café			
	16:30 a 18:00 h	C.3.1	Caso practico: Gestión de congestiones en las interconexiones eléctricas	Luis Maqueda Hernando	Director de Energía Eléctrica	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
Viernes, 25 de Noviembre	9:00 a 11:15 h	B.5.1	El transporte y distribución del gas natural. Esquemas regulatorios. Expansión de la red. Metodología para su retribución. Las interconexiones gasistas y resolución de congestiones	Ricardo Ramirez Carrero	Director Ejecutivo	Comisión Reguladora de la Energía y el Gas, CREG-COLOMBIA
	11:15 a 11:30 h		11:15 a 11:30 h Pausa, Café			
	11:30 a 13:00 h	Sesión magistral	Las crisis del petróleo, su origen energético y sus efectos económicos	Maria Teresa Costa Campi	Presidenta	Comisión Nacional de Energía, CNE-ESPAÑA
	13:00 a 14:00 h		Sesión de clausura del Curso	Director del Centro de Formación (AECI) / Director Ejecutivo de la CREG (Colombia), Presidenta de ARIAE y de la CNE (España)		Centro de Formación de la Cooperación Española (AECI), ARIAE, CNE de España, CREG de Colombia
	14:15 a 15:30 h		14:15 a 15:30 h ALMUERZO Y DESPEDIDA			