

PROGRAMA

Martes 13 de diciembre 2011	
09:00 – 12:00	Apertura del curso y presentación de los participantes
	<p>Introducción: Objetivos del curso. Repaso de los conceptos sobre planificación operativa, función de costos futuro, valores del agua, Precios Spot.</p> <p>Modelo de demanda: Revisión de la optimización de los bloques de demanda y proyecciones en formato del SDDP. Factores de sensibilidad.</p>
12:00 – 13:00	Almuerzo
13:00 – 16:00	Plantas térmicas: Tipos de plantas (TG, CC, TV, GEO). Componentes principales. Metodología para actualizar los precios de los combustibles y los costos variables.
Miércoles 14 de diciembre 2011	
09:00 – 12:00	Plantas hidráulicas: Componentes principales. Dimensionamiento de los aprovechamientos hidroeléctricos. Cálculo de la energía media, energía firme y factores de producción promedio y variables. Calibración de la generación.
12:00 – 13:00	Almuerzo
13:00 – 16:00	Sistemas Interconectados sin red de transmisión: Ejemplo de aplicación utilizando el Sistema Eléctrico de América Central, considerando únicamente las interconexiones entre sistemas. Análisis de resultados utilizando las salidas gráficas del SDDP. Uso de los macro agentes
Jueves 15 de diciembre 2011	
09:00 – 12:00	Sistemas Interconectados con red de transmisión: Ejemplo de aplicación utilizando el Sistema Eléctrico de América Central, considerando las redes nacionales. Límites de intercambio entre subsistemas. Corridas y Análisis de resultados utilizando las salidas gráficas del SDDP y el uso de los macro agentes. Precios nodales.
12:00 – 13:00	Almuerzo
13:00 – 16:00	Sistemas Interconectados con red de transmisión: Análisis de sensibilidad para evaluar interconexiones extra-regionales y entrada de proyectos regionales, tales como El Cutuco en El Salvador y otros.
Viernes 16 de diciembre 2011	
09:00 – 12:00	<p>Situaciones especiales: Análisis de situaciones particulares propuesta por los participantes.</p> <p>Cierre del curso: Conclusiones, evaluación del curso y entrega de diplomas</p>
12:00 – 14:00	Almuerzo

Coffee Break

Mañana: **10:20-10:40**

Tarde: **14:20-14:40**

Viernes 16 de diciembre 2011

Viernes 16 de diciembre 2011	
09:00 – 12:00	<i>Situaciones especiales:</i> Análisis de situaciones particulares propuesta por los participantes. <i>Cierre del curso:</i> Conclusiones, evaluación del curso y entrega de diplomas
12:00 – 14:00	Almuerzo

Viernes 16 de diciembre 2011

Coffee Break

Mañana: 10:20-10:40 Tarde: 14:20-14:40