

Marco Regulatorio Energético

Datos administrativos de la asignatura			
Departamento:	Electrotecnia	Carrera	Ingeniería en Energía Eléctrica
Asignatura:	Marco Regulatorio Energético		
Nivel de la carrera	Espacio Electivo	Duración	Cuatrimestral
Bloque curricular:	Ciencias Complementarias	[Electiva]	
Carga horaria presencial semanal:	3 hs reloj	Carga Horaria total:	48 hs reloj
Profesor Adjunto:	Ricardo A. Iannini	Dedicación:	0.5 DS

Programa Analítico

Contenidos sintéticos de la materia, los cuales aportan los ejes temáticos fundamentales, conforme al Plan de Estudios 2023 de la Universidad, según Ordenanza 1873, vigente desde este año:

- 1. Introducción del concepto de Empresa en el ámbito de los Servicios Públicos
- 2. Definición del rol del Estado y concepto de bienes estratégicos
- 3. Concepto de desintegración vertical de las actividades
- 4. Comparación con las estructuras de otros países

Unidades temáticas y sus contenidos:

CONTENIDOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 1

Introducción al concepto de la Energía como commodity Recorrido histórico de la evolución del sector. Complementación Separación vertical de las actividades Mercados de competencia y monopolios naturales. Subaditividad de costos Simulación de competencia mediante control sectorial Descripción general del Mercado Eléctrico

OBJETIVOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 1:

Evolución del sector Eléctrico Conocer la forma en que se fue gestando a través del tiempo, el Sistema Interconectado Nacional y cómo surge la necesidad de introducir

DIRECCION ACADÉMICA
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MARIA EUGENIA LAVGRATTO
DIRECTORA
DIRECCION ACADÉMICA
U.T.N. F.R.L.P.

Dr. José Luis MACCARONE
Director Div. Ing. Eléctrica

conceptos económicos para el desarrollo del mismo. Interpretar el significado de las diferentes actividades incorporando el concepto de Empresa por cada una por sobre los aspectos técnicos de cada una de ellas. Comprender las diferentes maneras de actuar en el mercado eléctrico según la propia actividad.

CONTENIDOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 2

Discusión de la necesidad de control y seguimiento del comportamiento de las empresas
Definición de políticas y estrategias El objetivo y la función de la Secretaría de Energía
Diferencia entre venta y concesión de una empresa y su relación con la actividad
Necesidad de una autoridad regulatoria Los entes regulatorios y su papel en las diferentes actividades del sector CAMMESA su conformación La doble figura de administrador y OED Documentos técnicos y de transacciones Los agentes: Generadores, transportistas distribuidores y grandes usuarios Ámbitos de gestión, características, clasificación derechos y obligaciones Relación con los organismos oficiales Diferentes mercados- formaciones de precio spot, estacionales y estabilizados.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N.º 2:

Marco regulatorio general

Generar la base conceptual suficiente como para comprender los diferentes aspectos empresariales de cada una de las actividades y del rol del estado en cada una de ellas. Utilizar los conocimientos que el estudiante ya posee. Introducir vocabulario regulatorio vinculado con la Ingeniería en Energía Eléctrica

CONTENIDOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 3

La generación y sus costos Lógicas para el cubrimiento de la demanda La participación libre y la concesión Diferentes formas de interpretar el negocio Endeudamiento El despacho económico hidrotérmico La transacción económica.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N.º 3

Introducción al Despacho Hidrotérmico:

Introducir el complemento a los conocimientos ya adquiridos sobre las diferentes técnicas de generación, de las posibilidades económicas de la actividad dentro de un esquema de mercado de competencia. Comprensión de los conceptos del despacho y conceptos remuneratori



[Signature]
D. José Luis MACCARONE
Director Div. ind. Eléctrica

CONTENIDOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 4

El transporte como actividad independiente Posibilidades de estructurar el concepto de mercado en dicha actividad La introducción de competencia La simulación de efecto en base al control de gestión Regulación por Price cup Los diferentes tipos de transporte de energía Obligaciones del transportista y la concedente

OBJETIVOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 4

Introducción a estructura y tarifas de transporte:

Incorporar conceptos económicos asociados a las diferentes características de las actividades Visión del Cliente vs visión de la empresa Conceptos de estructura tarifaria

CONTENIDOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 5

Costos de adquisición de la energía y la potencia Diferentes principios tarifarios Estructura de la tarifa de una empresa distribuidora de energía eléctrica Requerimientos de ingresos, recuperación del capital Valor agregado de distribución Clasificación de clientes y categorías tarifarias.

OBJETIVOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 5

Introducción a estructura y tarifas de distribución

Incorporar conceptos económicos asociados a las diferentes características de las actividades Conceptos de estructura tarifaria Asociación de tarifa con desarrollo y obligaciones contractuales.

CONTENIDOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 6

Red MEMNET Programación Estacional Programación Semanal Programación Diaria DTE Documentos Posoperativos.

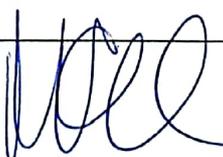
OBJETIVOS DE LA UNIDAD TEMÁTICA N° 6

Conceptos complementarios

Sistema de información para los Agentes del MEM Sistema SMEC y SOTR MEMNET y publicaciones más relevantes.

DIRECCION ACADEMICA
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL




MARIA EUGENIA LAHORATTO
DIRECTORA
DIRECCION ACADEMICA
UTN F.R.L.P.


Dr. José Luis MACCARONE
Director D.T. Ing. Eléctrica

Bibliografía

Bibliografía obligatoria

La bibliografía a utilizar se basa en documentación de la Secretaría de Energía, ENRE y documentos de la cátedra.



EUGENIA MACCATTIE
Directora de la Cátedra