



## **La industria de la electricidad durante el COVID-19**

**Profesor: Cristián M. Muñoz**



Breves de  
Energía



# Curso: La industria de la electricidad durante el COVID-19

**Profesor: Cristián M. Muñoz**

## **I. Descripción del curso**

En este curso se abordan los fundamentos de la economía de la regulación de un mercado de electricidad, las propuestas de cambios en leyes y reglamentos y el impacto en la industria de la crisis del COVID-19.

## **II. Objetivo**

Al terminar el curso el alumno será capaz de comprender los fundamentos de la regulación del mercado de electricidad en Chile, y las principales propuestas regulatorias en curso.

## **III. Metodología**

Clases por Zoom, incluyendo PowerPoint y con análisis y discusión de la actualidad.

## **IV. Contenidos**

1. Módulo 1: Economía de la regulación del mercado de electricidad
  - 1.1. El problema del planificador central
  - 1.2. Regulación por tasa de descuento y empresa modelo
  - 1.3. Regulación por demanda de punta (peak load pricing)
  - 1.4. Ley de Transmisión (ley 20.936 de 2016)
  - 1.5. Ley Corta de Distribución: tasa de descuento
  - 1.6. Servicios complementarios: subastas vs. asignación central
  - 1.7. Asignación central de ingresos por potencia firme
  - 1.8. Costo marginal y la falla de mercado en los costos no convexos
  
2. Módulo 2: Los cambios que vienen
  - 3.1 El impacto de la crisis del COVID-19 en los precios internacionales del carbón, petróleo y gas natural, la demanda de electricidad, y en el precio spot de la electricidad
  - 3.2 Fondo de Estabilización a clientes regulados
  - 3.3 PDL que suspende el corte de servicios básicos y riesgos para la industria
  - 3.4 Precio Estabilizado para pequeños medios de generación: actual vs. propuesta
  - 3.5 Descarbonización: precio del carbono, retiro de unidades a carbón y reasignación de ingresos por capacidad
  - 3.6 Reformas en el sector de distribución: comercialización y precios dinámicos

## **V. Programa**

Módulo 1: 18:00 a 20:30

Módulo 2: 18:00 a 20:30

## **VI. Precios y convenios con empresas**

La inscripción tiene un costo de \$348.000 por alumno. En caso de empresas o asociaciones gremiales se consideran planes con descuento. La inscripción también incluye una inscripción trimestral a BdE.

El curso se realizará con un mínimo de 5 alumnos.



## **VII. Material**

Con anterioridad al día de la clase, se entregará la presentación en un archivo pdf.

## **VIII. Fecha**

Módulo 1: martes 19 de mayo.

Módulo 2: miércoles 20 de mayo.

## **IX. Inscripción**

Fecha límite antes del viernes 15 de mayo. Por email a [breves@brevesdeenergia.com](mailto:breves@brevesdeenergia.com)



## Resumen de Cristian Marcelo Muñoz

Es Director Fundador de BdE - Breves de Energía y Profesor Asociado Adjunto en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica de Chile. También ha sido invitado a dictar clases en la Escuela Iberoamericana de Regulación de Electricidad de la P. Universidad Católica de Chile y en el Diplomado de Regulación de la Universidad de Chile. Perito en materias de energía eléctrica en las Cortes de Apelaciones de Chile. Desde 2018 es columnista estable en La Tercera y en el Mostrador, en donde ha escrito cerca de diez columnas relacionadas con economía de la energía y el cambio climático.

Cristián es Ingeniero Civil Electricista y Magíster en Administración de Empresas de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Su área de investigación es la Economía de la Energía y el Medio Ambiente en donde es autor de más de 20 artículos académicos publicados en revistas nacionales e internacionales. También participó en el capítulo “*Microeconomic Reforms and Competition in the Electricity Market*”, del libro “*Growth Opportunities for Chile*”, editado por Vittorio Corbo. En BdE ha escrito más de 80 artículos en el tema, con frecuentes opiniones en entrevistas y notas de prensa.

En varias oportunidades, Cristián ha sido invitado como Profesor Visitante del *Program on Energy and Sustainable Development* (PESD) de la Universidad de Stanford, e invitado como *Lecturer professor* a dictar el curso *Chilean Energy System: Thirty years of market reforms* en 2014 y 2015.

Cristián posee más de veinticinco años de experiencia en el sector de energía. Fue parte de los Directorios del CDEC-SIC y CDEC-SING (hoy Coordinador Eléctrico Nacional) y Gerente de Regulación y Cambio Climático en AES Gener hasta marzo de 2018. En estas posiciones trabajó en propuestas relacionadas con políticas energéticas, ambientales y climáticas. También lideró equipos en la evaluación comercial de empresas generadoras, distribuidoras, nuevos proyectos de generación, y evaluaciones comerciales en Ecuador, Argentina, Trinidad y Tobago, Perú, y Colombia.

Correo de contacto: [cmmunozm@brevesdeenergia.com](mailto:cmmunozm@brevesdeenergia.com).