

Nombre del programa: Economía de la Energía: Planeamiento Nacional y Evaluación de Proyectos

Director Académico: Daniel Dreizzen

Mensaje del Director

¿Cómo se produce la energía? ¿Qué costos tiene? ¿Cómo incide en nuestro día a día? ¿Cómo impacta a la economía de nuestro país? ¿Qué es la transición energética? ¿Cómo será el futuro de la energía? ¿Cómo se relacionan la geopolítica con la energía?

¿Cómo se producen los hidrocarburos en el país? ¿Qué hace falta para que Vaca Muerta desarrolle su potencial? ¿Cómo se están desarrollando las energías renovables? ¿Qué tipo de energía conviene generar o consumir?

¿Cómo toman decisiones de inversión las empresas energéticas y en particular las petroleras? ¿Cómo realizan su planeamiento estratégico y cómo desarrollan nuevos negocios?

Este programa tiene por objetivo explicar los sistemas energéticos, sus principales variables y los desafíos de nuestro país y de las empresas del sector en esta materia.

Permite comprender esta industria estratégica para las naciones desde un punto de vista empresarial, económico y político. Brinda herramientas para la toma de decisión en relación con la planificación, valuación y desarrollo de nuevos negocios energéticos.

Este programa convoca a profesionales de empresas, sector público, emprendedores, consultores y a toda aquella persona que quiera cultivarse y comprender la industria energética. No requiere conocimientos técnicos previos.

Programa abierto / Modalidad Part-time online

Duración: 8 encuentros online de 2 horas

Cursada: Desde octubre 2022

Plan de Estudios

Módulo 1: Planeamiento Energético, Panorama Internacional y Transición Energética

- Matriz y balances energéticos
- Infraestructura, producciones y reservas
- Precios y Mercados Energéticos
- Fuentes de Energía: Energía Química y Recursos Naturales. Energías Fósiles, Renovables Convencionales y No Convencionales.
- Transición Energética: Medio ambiente, costos y geopolítica.
- Futuro Energético: visión de los países y las grandes empresas. Pandemia y Crisis Energéticas.

Módulo 2: Energía en Argentina: Industria, Mercados, Regulaciones y Sistemas Tarifarios

- Cadenas de producción. generación, transformación, transporte, almacenamiento y distribución
- Tipos de Energía: hidrocarburos, carbón, nuclear, hidráulica, eólica, geotérmica, hidráulica, mareomotriz, solar, biomasa
- Hidrocarburos en Argentina: Cuencas, producción, reservas, perforación, fracturas. Recursos no convencionales. Oferta y Demanda de hidrocarburos, Balanza comercial
- Macroeconomía y Energía: Tarifas, Subsidios y Balanza Comercial Energética
- Instituciones públicas: Cammesa, IEASA, etc.
- Comercialización, transporte y distribución de hidrocarburos y de electricidad

Módulo 3: Evaluación de Proyectos Energéticos y Petroleros

- Repaso de Estados Contables, Finanzas y Valuación
- Métodos de Evaluación bajo Incertidumbre
- Pronósticos de Inversión, Producción, Precios, Costos e Impuestos
- Valuación de un pozo petrolero y de un proyecto renovable
- Sensibilidades y Escenarios

Metodología

Clases virtuales interactivas donde los participantes podrán aprender nuevos conceptos y herramientas aplicables en su vida profesional. Resolución de casos prácticos reales.

Audiencia

Este programa convoca a profesionales del sector privado, público, emprendedores, consultores y toda persona que quiera cultivarse y comprender la industria energética. No requiere conocimientos técnicos previos.

Cuerpo de Profesores (con mini CV)

Bio Daniel Dreizzen

Daniel es Ingeniero Industrial egresado de la Universidad de Buenos Aires y tiene una Maestría en Finanzas de la Universidad Torcuato Di Tella.

Desde el año 2020 es Director en Energía de la consultora Ecolatina donde realizan análisis, proyecciones, estudios de mercado, valuaciones y diseño de políticas públicas.

En el año 2018 y 2019 fue Secretario de Planeamiento Energético del Ministerio de Energía de Argentina (ahora Secretaría), donde diseñó un nuevo plan de energía con foco en recursos no convencionales y energías renovables y coordinó la Mesa de Vaca Muerta para identificar y resolver los problemas para aprovechar todo el potencial de esta formación.

Durante 2016 y 2017, en el sector público, se desempeñó como Gerente de Desarrollo Estratégico de Vialidad Nacional (Ministerio de Transporte), donde lideró una reingeniería de procesos integral y el lanzamiento los primeros seis proyectos de Participación Público Privado (PPP) en Argentina para autopistas y rutas seguras.

Previamente, trabajó durante 12 años en la industria del petróleo y el gas en Pluspetrol en diferentes posiciones en las áreas de Planeamiento Corporativo, Finanzas y Desarrollo de Negocios. Participó en diversos procesos complejos de compra de compañías petroleras que cotizaban en la bolsa norteamericana y canadiense.

Entre 2004 y 2014, fue Jefe de Trabajos Prácticos para la materia Ingeniería Económica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

Actualmente es el Director Académico del Programa "Energía en Argentina: Estrategias Empresariales, Económicas y Políticas" en la Universidad Torcuato Di Tella. También brinda cursos de Negocios, Macroeconomía Internacional, Evaluación de Proyectos y Valuación de Empresas en diversas universidades.