

whetu.org



Curso Certificado
Energía, Recursos
Naturales y Ambiente

Certificación



CEARE

INTRODUCCIÓN

Presentación

Partiendo de las ciencias sociales, el programa estudiará la energía, el ambiente y los recursos naturales desde una perspectiva holística por lo que serán abordados desde aspectos técnicos, políticos, económicos, sociales y ambientales. Con una visión global, se apunta a que adquieras los recursos necesarios para desarrollar soluciones a problemas que puedan surgir en el transcurso de tus actividades.

En este curso encontrarás las herramientas que te permitirán comprender, explicar y colaborar con las acciones de cambio necesarias para afianzar un modelo de desarrollo basado en la creación de valor a partir de los bienes presentes en la naturaleza.

Objetivos del curso

Introducir a los estudiantes en el enfoque y problemática de la propiedad, gestión y control de los recursos naturales, con especial énfasis en la importancia estratégica de la energía en el desarrollo de los países de la región. Discriminar las diferentes formas de producción y comercialización para cada una de las fuentes de energía disponibles en los diferentes mercados, y en perspectiva comparada a nivel regional. Por último, bosquejar la relevancia del rol del Estado en la economía y de las políticas públicas desplegadas en materia energética.

Perfil del estudiante

Gestores de políticas públicas, empresarios, profesionales de diversos ámbitos y cualquier persona interesada en aprender conceptos vinculados a las finanzas públicas.

UNIDADES

U1: Introducción a los conceptos básicos

1. Los recursos naturales y las fuentes de energía
2. Matriz primaria (energética) y secundaria (eléctrica)
3. Modelos de desarrollo: modernización, dependencia, neoliberalismo,

neoschumpeterianismo y neodesarrollismo. Casos exitosos basados en:
a) innovación a partir de capacidades tecnológicas (I+D) y b) en innovación a partir de recursos naturales (RN)
4. La construcción de la agenda pública y su relación con las políticas de gobierno

U2: **Las energías fósiles y el boom del shale**

1. Exploración y explotación de hidrocarburos (upstream).
Transformación y comercialización (downstream) en combustibles líquidos
2. Importancia y valor de los recursos fósiles como vector del desarrollo económico
3. El boom del shale oil y el shale gas en Estados Unidos.
El caso de la formación Vaca Muerta en Argentina
4. Aspectos económicos: costos y productividad.
Incidencia de los regímenes de promoción de los recursos no convencionales
5. Relevancia de las redes de infraestructura, transporte y logística

U3: **Las energías fósiles y los aspectos ambientales**

1. Recursos fósiles, sostenibilidad y medio ambiente. Dilemas de la técnica de la fractura hidráulica o fracking. Matriz de riesgo e incidentes latentes.
2. Aspectos socioambientales: desarrollo de ciudades aledañas a los polos productivos; protección y promoción de los derechos de las comunidades originarias. El riesgo de una comunidad "a dos velocidades": desigualdades sociales derivadas de la explotación hidrocarburífera
3. Hidrocarburos, mercados y seguridad energética.
Integración regional en Latinoamérica en materia de gas y electricidad a partir de las disponibilidades de cada mercado. Intercambios de oportunidad.
El caso del gas natural licuado (GNL)
4. Regulaciones estatales, estrategias empresariales y reivindicaciones de la sociedad civil

U4: La instrumentación corporativa de políticas públicas energéticas

1. La energía como propiedad nacional: interés público, control y gestión del Estado. Las National Oil Companies (NOC). El aporte de las empresas nacionales para la ejecución de las políticas públicas y el agregado de valor para sus accionistas
 2. Un caso exitoso a nivel global: la petrolera noruega Equinor (ex Statoil).
 3. El caso de las petroleras estatales en Latinoamérica: YPF, PEMEX, Petrobras, PDVSA, Ecopetrol, Petroecuador, ANCAP
 4. Regulaciones públicas y alcances del government take. De los monopolios estatales a la tendencia hacia la apertura a la competencia
-

U5: El cambio climático y la transición a las energías renovables

1. Energías renovables: marco conceptual y tipos de generación. Matriz energética nacional, su diversificación y estado comparativo en Latinoamérica y a nivel mundial
 2. Regímenes públicos de promoción. Instrumentos legislativos y licitaciones en rondas competitivas
 3. Estímulos federales y fiscales. Fideicomisos públicos y garantías del bancos internacionales y organismos de crédito multilaterales
 4. Comparación y complementación (back up) con fuentes fósiles. Costo del megavatio instalado. Prioridad del despacho. Requerimientos de uso y congestión (nodos) de la red de transporte
-

U6: Debates actuales

1. Generación eléctrica distribuida. Regímenes de fomento. Impacto en el desarrollo de una matriz energética sustentable. Estímulo a la industria nacional. Incidencia en zonas aisladas (off the grid)
 2. Desafío en torno a la energía y el desarrollo desde las perspectivas de los recursos económicos, los factores estratégicos de desarrollo y el patrimonio nacional
-

3. Desafío en torno a la vida en comunidad desde las perspectivas de los recursos energéticos, el medio ambiente y los bienes comunes de la humanidad

4. Desafío en torno a los conflictos sociales, las manifestaciones populares y los costos ocultos de producción energética

FAQs

¿Cuál es la dedicación del curso?

76 hs cátedra, que se impartirán a lo largo de 6 unidades.

¿Cuál es su valor?

El programa tiene un valor de 250 USD (dólares americanos).

¿Dónde y cuándo se cursa?

El cursado es 100% online y a través de la plataforma digital Whetu (whetu.org). Los cursos empiezan y acaban cuando tú quieras. Tú marcas el ritmo de la clase. Puedes volver a ver lo que te interese, pasar lo que ya sepas, resolver dudas y mucho más.

¿Qué incluye?

- 6 unidades
- Clases en video
- Lecturas complementarias
- Material especial
- Certificado de acreditación

¿Quién certifica el programa?

Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética (CEARE) de la Universidad de Buenos Aires.

¿A quién pregunto si tengo dudas o quiero saber más sobre el curso o medios de pago?

Cualquier duda envíanos un email a info@whetu.org