



# CURSO 2023

## DE POSGRADO PROFESIONAL



INICIO  
ABRIL  
2023

# Energía y desarrollo sustentable

## DOCENTE RESPONSABLE

Mg. Ing. Manuela Pendón

## DOCENTES COLABORADORES

Mg. Ing. Eduardo Williams

Ing. Carola Ré

Mg. Cdora. Romina Couselo

## FECHA INICIO

25 de abril 2023

## DURACIÓN

12 horas

## ARANCELES

Valor para ciudadanos argentinos: \$30.000  
Valor para ciudadanos extranjeros: USD 300

## Más Información



## OBJETIVOS GENERALES

Brindar a los participantes conocimientos y herramientas vinculadas a las energías renovables, en el marco conceptual del Desarrollo Sostenible.

Aportar al entendimiento sobre la situación global, regional y principalmente local respecto a fuentes, usos, indicadores, tendencias, precios y marco regulatorio de la energía.

Aportar herramientas para la toma de decisiones vinculadas a la energía en la industria.

Brindar un espacio de intercambio de experiencias relacionadas con la energía y el desarrollo sostenible en sus múltiples dimensiones.

## MODALIDAD Y CRONOGRAMA

Las clases se desarrollarán los días martes de 18 a 21 horas según el cronograma en modalidad **híbrida** según cual sea la elección del alumno. Se podrá concurrir al aula de manera presencial o de manera virtual por transmisión en streaming. Utilización de la plataforma Moodle para compartir material, foros y evaluación.

Se deberán tener en cuenta los reglamentos específicos en función a la modalidad propuesta.

25 de abril de 2023 / 2 de mayo de 2023 / 9 de mayo de 2023 / 19 de mayo de 2023

## CONTENIDO

### Clase 1:

Energía y desarrollo sostenible. Cambio climático: desafíos. Informes del IPCC. Combustibles fósiles: reservas mundiales y dependencia. Principales variables de la energía en el mundo y Latinoamérica.

### Clase 2:

Fuentes de energía: su historia, actualidad y potencialidades. Las energías renovables en el contexto energético mundial, latinoamericano y argentino. Tendencias, desarrollo tecnológico y desafíos.

### Clase 3:

Balance, diversificación y soberanía de la matriz energética. Consumo responsable: eficiencia energética. Aspectos destacados de la Transición Energética. Trilema Energético.

### Clase 4:

Cadena de suministro eléctrico y actores. Mercado Eléctrico Argentino. Principales variables del sector eléctrico argentino. Los precios de la energía. Composición tarifaria. Cargos tarifarios según tipo de usuario. Instancias de actualización. Tarifas Industriales. Evaluación Final.

## CERTIFICADO

Para poder acceder al certificado de aprobación del curso, la nota debe ser mayor o igual a 6/10 y contar con un 80% de asistencias a las clases del curso, sin excepción.

POSGRADO de INGENIERÍA  
Tel: (+54)(221) 425-8911 / Interno 3009  
Calle 1 y 47, La Plata Buenos Aires, Argentina



FACULTAD  
DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA