



CURSO 2023

DE POSGRADO PROFESIONAL



INICIO
OCTUBRE
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

3 de octubre de 2023

DURACIÓN

12 horas

ARANCELES

Valor para ciudadanos argentinos: \$50.000

Valor para ciudadanos extranjeros: USD 500

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.

CONDICIONES DE ADMISIÓN

Las condiciones mínimas de admisión se relacionan con tener un título de grado universitario nacional o internacional.

Los aspirantes deberán realizar una preinscripción electrónica a través de la web de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, completando el formulario correspondiente. Una vez aprobada la preinscripción, se comunicarán las distintas opciones de pago para culminar el proceso de inscripción.

MODALIDAD Y CRONOGRAMA

Las clases se desarrollarán los días martes y jueves de 18 a 21 horas según el cronograma, en modalidad híbrida, de acuerdo a 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.

- 3 de octubre de 2023
- 5 de octubre de 2023
- 10 de octubre de 2023
- 12 de octubre de 2023

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.

Más Información



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



CURSO 2023

DE POSGRADO PROFESIONAL



INICIO
OCTUBRE
2023

Energía y desarrollo sustentable

DOCENTE RESPONSABLE

Mg. Ing. Manuela Pendón

Ingeniera en Electrónica egresada de la Facultad de Ingeniería de la UNLP (FI-UNLP), Magíster en Dirección de Empresas (MBA). Más de 15 años de experiencia en mercado eléctrico mayorista y tarifas de distribución de energía eléctrica. Coordinadora del Grupo de Trabajo en Formulación y Evaluación de Proyectos de la FI-UNLP. Profesor Adjunto Ordinario. Docente del curso de posgrado "Formulación y Evaluación de Proyectos de Generación de Energía Eléctrica a partir de Fuentes Renovables", entre otros. Es integrante de Comisión de Carrera de Ingeniería Industrial. Es miembro suplente del Consejo Directivo de la FI-UNLP. Autora del libro "Formulación y evaluación de proyectos de Energía Verde". Experto Evaluador de la Research Executive Agency de la Comisión Europea desde el año 2015 en el Programa "Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system". Consultora de la División de Recursos Naturales, en el proyecto "Observatorio Regional sobre Energías Sostenibles para América Latina y el Caribe" (ROSE) de la CEPAL.

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.

Más Información



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