



CURSO 2023

DE POSGRADO PROFESIONAL



INICIO
MAYO
2023

Formulación y evaluación de proyectos de energía renovable

DOCENTE RESPONSABLE

Mg. Ing. Eduardo
Williams

DOCENTES COLABORADORES

Mg. Ing. Manuela
Pendón

Ing. Natalia Cibeira

Mg. Cdora. Romina
Couselo

FECHA INICIO

18 de mayo de 2023

DURACIÓN

24 horas

ARANCELES

Valor para ciudadanos
argentinos: \$60.000
Valor para ciudadanos
extranjeros: USD 600

[VER PROGRAMA](#)

Más Información



OBJETIVOS GENERALES

Que los participantes adquieran conocimientos y herramientas de formulación y evaluación de proyectos de energías renovables no convencionales, desde el punto de vista privado.

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

MODALIDAD Y CRONOGRAMA

Las clases se desarrollarán los días martes y jueves 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.

18 de mayo de 2023 / 23 de mayo de 2023 / 30 de mayo de 2023 / 1 de junio de 2023 / 6 de junio de 2023 / 8 de junio de 2023 / 13 de junio de 2023 / 15 de junio 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.

CONTENIDO

Clase 1: Introducción a la formulación y evaluación de proyectos. Etapas y ciclo de vida de un proyecto. Estudios de preinversión. Factibilidad y viabilidad de un proyecto. Objetivos del estudio económico-financiero.

Clase 2: Política energética y regulación. Mecanismos de promoción de las energías renovables: incentivos fiscales, instrumentos de finanza pública y mecanismos de regulación y acceso. Marco legal aplicable a la evaluación de proyectos de energía renovable en Argentina. Programa RenovAR.

Clase 3: Conceptos de matemática financiera. Flujo de fondos. Horizonte de evaluación. Valor de recupero del proyecto.

Clase 4: Estimación de inversión, beneficios y costos.

Clase 5: Indicadores de evaluación económico-financiera. Valor actual neto, tasa interna de retorno. Período de recupero de la inversión. Tasa de retorno mínima esperada.

Clase 6: Efectos tributarios en los flujos de fondos. Amortización acelerada. Devolución anticipada de IVA.

Clase 7: Herramientas de financiamiento para proyectos de energía renovable. Flujo de fondos con financiamiento. Apalancamiento financiero.

Clase 8: Evaluación bajo incertidumbre. El riesgo en la evaluación de proyectos. Análisis de sensibilidad y escenarios. Variables críticas. Evaluación Final.

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