



# 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

### 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.

### 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