



# CURSO 2023

## DE POSGRADO PROFESIONAL



INICIO  
JUNIO  
2023

# Programación de proyectos de energía renovable

## DOCENTE RESPONSABLE

Esp. Ing. Ricardo Martínez

## DOCENTES COLABORADORES

Ing. Carola Ré

Ing. Natalia Cibeira

Mg. Cdora. Romina Couselo

## FECHA INICIO

22 de junio de 2023

## DURACIÓN

12 horas

## ARANCELES

Valor para ciudadanos argentinos: \$30.000

Valor para ciudadanos extranjeros: USD 300

## OBJETIVOS GENERALES

Que los participantes adquieran conocimientos y herramientas de Programación de Proyectos, para planificar su desarrollo previo a la ejecución.

Aportar herramientas informáticas para la Programación de Proyectos vinculados 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.

22 de junio de 2023 / 27 de junio de 2023 / 4 de julio de 2023 / 11 de julio 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 programación. Definición de los atributos de un proyecto.

Alcance. Listado de tareas.

Trabajo Práctico: Presentación del caso. Definición de sus atributos y elaboración del listado de tareas Preliminar

### Clase 2

Programación de los proyectos a partir de la estructura de descomposición de tareas (EDT). Diagramas de red con las actividades en las flechas y/o en los nudos. Camino crítico.

Trabajo práctico: Desarrollo. Utilización del software Gantt-Project.

Incorporación de relaciones entre tareas. Determinación del camino crítico.

### Clase 3

Asignación de recursos. Recursos necesarios para la concreción de cada proyecto. Materiales, mano de obra y equipos. Su asignación a las distintas tareas.

Trabajo práctico: Asignación de recursos a las tareas del caso. Análisis de sobreasignaciones

### Clase 4

Costos. Estimación de costos del proyecto. Su análisis a partir de las tareas y los recursos involucrados. Evolución de los costos en el tiempo. Flujo de fondos.

Trabajo práctico: Recursos y sus costos asociados. Incorporación al caso.

Determinación del flujo de fondos a partir de la programación realizada.

## 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