



FRD.UTN
SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA

CURSOS EXTRACURRICULARES VIRTUALES +



DIPLOMATURA GENERACIÓN EÓLICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA



DOCENTES: Docentes expertos en las disciplinas (docentes del área de matemática, física, ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, etc).


- Gomel, Daniela: Lic. Ciencias Políticas UBA, MSc.Política Energética, University of Sussex.
- Maislin, Jorge: Ing.Electricista, UBA; Ing. Electromec. Or.Electrónica, UBA; Profesor UBA
- Novas, Rodrigo: Ing. en Materiales, Instituto Sabato.
- Van Dam, Esteban: Ing Industrial UBA; Maestría en Energías Renovables UTN
- Zazzini, Marco: Ing. Industrial UBA


DURACIÓN: 197 hs. totales.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Clases en vivo.
- Actividades asincrónicas.
- Material de estudio online.

 /cursosutncampana

 www.frd.utn.edu.ar

 cursosadistancia@frd.utn.edu.ar

DIPLOMATURA GENERACIÓN EÓLICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DESTINATARIOS:

- Ingeniero/as graduado/as de universidades reconocidas por el Ministerio de Educación de la República Argentina.
- Ingeniero/as graduado/as en cualquier universidad del mundo cuyos títulos sean válidos en la República Argentina.
- Graduado/as universitario/as en otras carreras pero que demuestren los conocimientos técnicos requeridos para poder asimilar los contenidos del curso, tales como: químico/as, Físico/as, Matemático/as, Biólogo/as, Ing. Agrónomo/as, Bioquímico/as, Farmacéutico/as, Ing. En Seguridad e Higiene, Ambientales y otras.
- Personal técnico que demuestre acreditación equivalente por prácticas reconocida.

DIPLOMATURA GENERACIÓN EÓLICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PROGRAMA

- Sistema de Generación Eólica I (65 hs cátedra).
 - Módulo I: Sistema de energía eólica I . Funcionamiento aerodinámico.
 - Módulo II: Máquinas Eléctricas.
- Redes eléctricas. Sistema de Generación Eólica II (65 hs cátedra).
 - Módulo I: Sistemas de Control y seguridad.
 - Módulo II: La conversión de energía a Eoloeléctrica con diferentes tecnologías. Molinos de Baja Potencia (BP).
 - Módulo III: La legislación de energías renovables a nivel global, regional y en la Argentina.
- Sistema de Generación Eólica III (65 hs cátedra).
 - Módulo I: Generación Distribuida de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.
 - Módulo II: Medición de vientos, análisis del recurso eólico y predicción a corto plazo. Evaluación técnica y estudios económicos para proyectos de energía eólica. Instalación y construcción de granjas eólicas. Software utilizado para la predicción del recurso eólico y el análisis económico de los proyectos.

CERTIFICADO: Se acreditará la totalidad del curso cuando se aprueben, dentro de los tiempos estipulados, las actividades correspondientes a los distintos módulos y luego de rendir y aprobar la evaluación final.

Al finalizar, la UTN-FRD otorgará el Certificado correspondiente a la aprobación del mismo, con el patrocinio de la Asociación Argentina de Energía Eólica. .



OBJETIVOS:

- Formar profesionales en el área del aprovechamiento de la energía eólica.
- Afianzar los conocimientos requeridos para operar en la conversión de la energía cinética del viento en energía eléctrica.
- Afianzar los conocimientos requeridos para entender el funcionamiento y los procedimientos propios para el diseño de aerogeneradores y su instalación en puntos aislados o en granjas conectadas a la red.
- Formar a los destinatarios para el desarrollo de un estudio de recurso eólico.
- Capacitar al alumno para que pueda formular y evaluar proyectos de energía eólica.
- Dar a conocer los diferentes mecanismos legales, operacionales y procedimientos que han servido como factor de éxito o de fracaso a nivel mundial para el desarrollo en materia de energía eólica, reconociendo su importancia e implicaciones en la práctica.
- Proponer el análisis de la factibilidad de los sistemas Viento – Hidrógeno.

APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN: SOMOS UCAP

La Secretaría de Extensión Universitaria es una Unidad Capacitadora, de manera que los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación.

POLÍTICAS DE CANCELACIÓN: En caso de no completarse el cupo mínimo requerido para la apertura del curso, se reintegrará al participante el monto total abonado

