

TÉCNICO EN ENERGÍAS RENOVABLES

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Energías Renovables de Duoc UC está capacitado para montar e instalar, mantener, inspeccionar y diseñar, proyectos de pequeña y mediana escala de Energías Renovables - solar fotovoltaica, solar térmica y eólica -, para las actividades productivas de los distintos sectores industriales.

Posee una importante formación matemática y eléctrica y está preparado para desarrollar proyectos de emprendimiento asociados a las Energías Renovables- solar fotovoltaica, solar térmica y eólica -, con énfasis en el desarrollo de aplicaciones prácticas propias de su especialidad.

En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias globales necesarias para el mundo de hoy.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El Técnico en Energías Renovables puede desempeñarse en empresas especialistas en el área, instituciones públicas, organismos privados, y emprendimientos propios, que requieran la integración de instalaciones solares térmicas, solares fotovoltaicos y/o sistemas de generación eólico.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

San Joaquín, Plaza Norte, Maipú y Puente Alto.



SÉ PARTE DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE NUESTRO PAÍS, ESPECIALÍZATE EN EL DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES, A TRAVÉS DE LAS ENERGÍAS SOLAR FOTOVOLTAICA, SOLAR TÉRMICA Y EÓLICA, DESAFÍA TUS CAPACIDADES Y SE PROTAGONISTA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO DE NUESTRO PAÍS.

NOMBRE CARRERA
Técnico en Energías Renovables

TÍTULO
Técnico en Energías Renovables

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL CRÉDITOS
258

1º SEMESTRE

2º SEMESTRE

3º SEMESTRE

4º SEMESTRE

5º SEMESTRE

CERTIFICADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS

ELECTROTECNIA I

DIBUJO DE PLANOS ELÉCTRICOS

ELECTROTECNIA II

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CERTIFICADO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

DISEÑO DE MALLAS Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS

CERTIFICADO EN DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

PROYECTO DE SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

CERTIFICADO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS TERMOSOLARES

PRINCIPIOS DE SISTEMAS TERMODINÁMICOS

TECNOLOGÍA DE GENERACIÓN TÉRMICA

SISTEMAS TERMOSOLARES

CERTIFICADO EN INSPECCIÓN TÉCNICA DE SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRAS DE SISTEMAS DE ERNC

PRÁCTICA PROFESIONAL

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

CERTIFICADO EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y EÓLICOS

HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS PARA LA ELECTRICIDAD

TECNOLOGÍA DE GENERACIÓN SOLAR Y EÓLICA

SISTEMAS DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICOS

SISTEMAS HÍBRIDOS DE GENERACIÓN

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS PARA LA GESTIÓN

SISTEMAS DE GENERACIÓN EÓLICOS

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

CERTIFICADO EN INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

ÉTICA PARA EL TRABAJO

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

PROCESO DE PORTAFOLIO

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria