

Técnico en Instalaciones Eléctricas

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN



Duoc UC define su Misión como “la formación de personas en el área técnica y profesional, con una sólida base ética, capaces de actuar con éxito en el mundo laboral y comprometidas con el desarrollo del país”.

Modelo Educativo

El Modelo Educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno. Estos valores se reconocen en el Perfil de Egreso, que es el conjunto de competencias disciplinares y competencias de empleabilidad a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

Campo Ocupacional

Este profesional está capacitado para desempeñarse en empresas públicas o privadas, como en el ejercicio libre de la profesión en el campo de las instalaciones eléctricas, pudiendo formar, incluso, su propia empresa destinada a entregar servicios propios de la especialidad. El profesional estará preparado para incorporarse a empresas constructoras, contratistas en la especialidad y oficinas de arquitectura, entre otras.

Perfil de Egreso

Profesional capacitado para proyectar una instalación eléctrica en baja tensión (residencial, comercial e industrial), con las herramientas necesarias para la ejecución de un proyecto eléctrico. Del mismo modo, posee los conocimientos para administrar, dirigir, supervisar, mantener, verificar y tramitar la puesta en servicio de un proyecto eléctrico en baja tensión.

Este profesional posee gran capacidad para el trabajo en terreno, en equipo e interdisciplinario reflejado en sus competencias personales que le permiten responder adecuadamente a necesidades de organismos públicos y privados.

Técnico en Instalaciones Eléctricas

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN



1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE
INTRODUCCIÓN A LA ELECTROTECNIA	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MÁQUINAS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	CUBICACIÓN Y PRESUPUESTO DE INST. ELÉCTRICAS	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	COMANDOS ELÉCTRICOS	AUTÓMATAS PROGRAMABLES PLC	
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	MATERIALES Y HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	LEGISLACIÓN LABORAL	ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	
DIBUJO I	COMPUTACIÓN APLICADA CAD	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS	MALLAS A TIERRA	PRÁCTICA PROFESIONAL
COMPUTACIÓN BÁSICA I		NORMATIVA Y PROYECTOS ELÉCTRICOS I	NORMATIVA Y PROYECTOS ELÉCTRICOS II	EXAMEN DE TÍTULO
	GEOMETRÍA	PROTECCIONES ELÉCTRICAS	REDES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	EMPRENDIMIENTO I		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ANTROPOLOGÍA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	TALLER DE APRESTO LABORAL

Requisitos de Ingreso

- Licencia de Educación Media.
- Certificado de concentración de notas de Educación Media.

Convenios Internacionales

Duoc UC mantiene convenios de Intercambio Académico con diferentes Instituciones Educativas del mundo, traducidos en la posibilidad de cursar un período académico en el extranjero.

DURACIÓN

5 Semestres

TÍTULO

Técnico en Instalaciones Eléctricas

MODALIDAD DE ENSEÑANZA

Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

Asignaturas Escuela

Asignaturas Institucionales