



### OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar Técnicos de Nivel Superior especialistas en el área de la electricidad, capaces de proyectar, ejecutar y dirigir la construcción de instalaciones eléctricas de baja tensión en viviendas, edificios y montajes industriales.

El plan de estudios se centra en la normativa vigente y las últimas tecnologías de uso frecuente en el área, poniendo especial atención al conocimiento práctico.

Igualmente, se entregarán las herramientas administrativas necesarias que lo habilitarán para decidir sobre las mejores alternativas de costo en la ejecución de un proyecto. El alumno titulado podrá dibujar, mediante programas computacionales, planos de proyectos y sus detalles e interpretar planos de su especialidad. Conocer la nomenclatura involucrada, realizar cubicaciones, análisis de precios unitarios y presupuestos, aplicar la normativa vigente para la prevención de riesgos laborales.

Esta carrera cuenta con la homologación por la licencia de "Instalador Eléctrico, clase B" que otorga la Superintendencia de Electricidad y Combustible (SEC), de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Instaladores Eléctricos aprobado mediante Decreto Supremo N° 92 / 83, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción.

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El currículo de la carrera se complementa con un plan de formación general, que desarrolla en los alumnos un conjunto de competencias básicas, habilitantes y de empleabilidad, de acuerdo a estándares preestablecidos:

- Uso básico de tecnologías de la información.
- Comunicación funcional en inglés.
- Ética y trabajo en equipo.
- Comunicación oral y escrita en español.
- Razonamiento lógico matemático.
- Apresto laboral.
- Emprendimiento e innovación.

### CAMPO LABORAL

El Técnico en Instalaciones Eléctricas podrá desempeñarse tanto en empresas públicas como privadas, o bien en el libre ejercicio de la profesión pudiendo formar su propia empresa destinada a entregar servicios de la especialidad. Estarán preparados para incorporarse a empresas constructoras, de mantenimiento, contratistas del área, oficinas de proyectos y oficinas de arquitectura entre otras.

### CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE

Dadas las tareas que este técnico está llamado a cumplir, es recomendable que cuente con una personalidad acorde para relacionarse con equipos multidisciplinarios de trabajo y con un fuerte sentido de responsabilidad y gestión.

### REQUISITOS DE INGRESO

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

# Técnico en Instalaciones Eléctricas

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN

DuocUC | 2010

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	EMPENDIMIENTO I		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ANTROPOLOGÍA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	TALLER DE APRESTO LABORAL

Asignaturas Escuela

Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
5 Semestres	Técnico en Instalaciones Eléctricas	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.

[www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

