

# TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, al finalizar sus estudios, estará capacitado para diseñar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión y realizar las instalaciones requeridas para implementar proyectos eléctricos y de automatización industrial, de acuerdo especificaciones técnicas del proyecto, requerimientos, y normativas vigentes.

Por lo tanto, el Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, es capaz de instalar y mantener circuitos eléctricos y automáticos, montar circuitos neumáticos e hidráulicos, implementar sistemas de medida y regulación, sistemas de control secuencial programable, y sistemas de comunicación industrial, de acuerdo a requerimientos y normativas vigentes.

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 necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad

de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de generar ideas innovadoras, de aprender y actualizarse permanentemente.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, está compuesto por empresas pertenecientes a los distintos segmentos industriales del país, por ejemplo: minería, energía, sanitaria, pulpa y papel, alimentos y bebidas, transporte, y construcción, así como también, las empresas que requieran el uso de equipos eléctricos y/o de automatización para su operación.

Por otro lado, será capaz de prestar servicios profesionales a las industrias mencionadas en empresas de ingeniería, montaje, servicios de configuración y operación, mantenimiento y proveedores de equipamiento.

Este técnico está preparado para insertarse en la industria como Instalador-mantenedor eléctrico clase B, programador de sistemas de automatización industrial y de sistemas de comunicación industrial y proyectista eléctrico clase B.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

La malla curricular está articulada para que los alumnos puedan continuar sus estudios después del cuarto semestre de la carrera y optar a la carrera profesional de Ingeniería en Electricidad y Automatización Industrial.

### SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Plaza Norte, Puente Alto, San Bernardo, San Joaquín, Valparaíso, Campus Arauco y San Andrés de Concepción.



Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

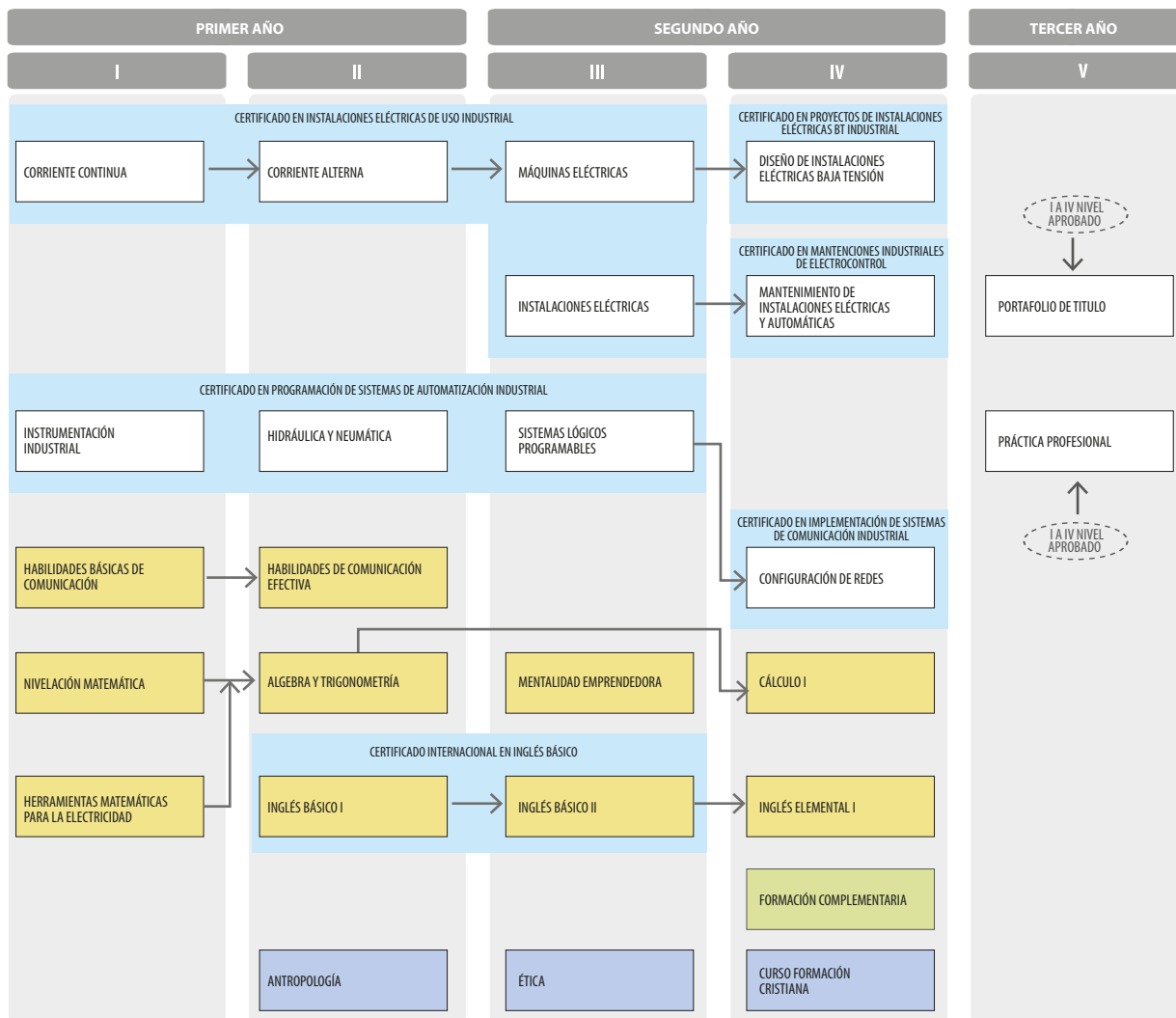


IP: Desde agosto 2017 hasta agosto 2024 -  
Docencia de Pregrado. Gestión Institucional. Vinculación con el Medio.

**CON ESTA CARRERA PUEDES OBTENER LA LICENCIA SEC DE INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE B\*.**

Infórmate en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl) de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.

**Nota:** Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos



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

