

# INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial, al finalizar sus estudios, estará capacitado para diseñar proyectos de instalaciones eléctricas de baja, media y alta tensión, de acuerdo a requerimientos y normativas vigentes. Además, diseñar sistemas de control industrial, aplicando técnicas especializadas, de acuerdo a requerimientos, especificaciones técnicas y normativas vigentes.

Por otra parte, será capaz de desarrollar soluciones integrales de ingeniería, en temas de: automatización y control industrial y energías renovables y distribución eléctrica inteligente, de acuerdo a requerimientos, normativas vigentes y estándares de la industria. Además, estará preparado para gestionar proyectos y equipos de obras eléctricas y de automatización 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 Ingeniero 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 ingeniero está preparado para insertarse en la industria como ingeniero de aplicación, ingeniero de desarrollo de sistemas de



¡LIDERA PROYECTOS TECNOLÓGICOS

CON LO ÚLTIMO EN INNOVACIÓN!



Afina tus habilidades y destrezas en la industria especializada diseñando proyectos de instalaciones eléctricas de baja, media y alta tensión. Gestiona sistemas de control industrial, aplicando técnicas especializadas y desarrolla soluciones integrales de ingeniería con la automatización y control industrial de energías renovables y distribución eléctrica inteligente.

automatización y control industrial, jefe de proyecto y proyectista eléctrico clase A.

### 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)

### SALIDA INTERMEDIA

La malla de esta carrera permite tener una salida intermedia y titularse como Técnico en Electricidad y Automatización Industrial.

### SEDES DONDE SE IMPARTE

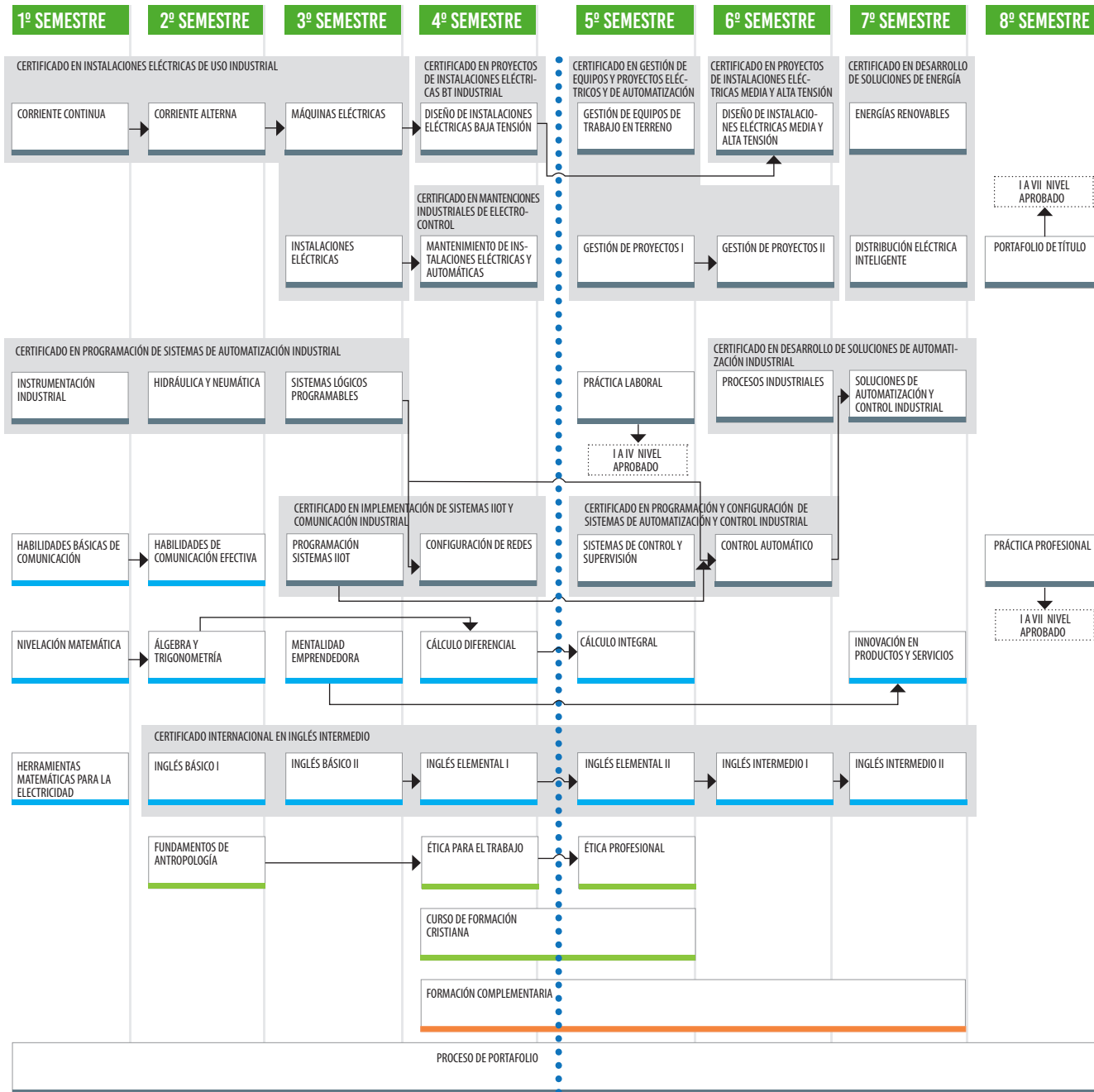
Maipú, Plaza Norte, Puente Alto, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín, Melipilla y Valparaíso.

**NOMBRE CARRERA**  
Ingeniería en Electricidad y  
Automatización Industrial

**TÍTULO**  
Ingeniero en Electricidad y  
Automatización Industrial

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
428



➤ Opción Salida Intermedia para optar al Título de Técnico en Electricidad y Automatización Industrial previa aprobación de: Portafolio de Título, Práctica Profesional y 6 créditos de Formación Complementaria.

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

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