

# INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial de Duoc UC está capacitado tanto para diseñar proyectos de instalaciones eléctricas de baja, media y alta tensión - de acuerdo a requerimientos y normativas vigentes -, como para diseñar sistemas de control industrial, en los que aplica técnicas especializadas, de acuerdo a requerimientos, especificaciones técnicas y normativas vigentes.

Cuenta con las competencias para desarrollar soluciones integrales de ingeniería, en temas de automatización y control industrial, y energías renovables y distribución eléctrica inteligente, así como 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 globales necesarias para el mundo de hoy.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

Este ingeniero está preparado para insertarse en la industria como ingeniero de aplicación, ingeniero de desarrollo de sistemas de automatización y control industrial, jefe de proyecto y proyectista eléctrico clase A. También cuenta con las competencias para prestar servicios profesionales en empresas de ingeniería, montaje, servicios de configuración y operación, mantenimiento y proveedores de equipamiento.

Su campo laboral está compuesto por empresas pertenecientes a los distintos segmentos industriales del país, entre los cuales destacan 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.

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



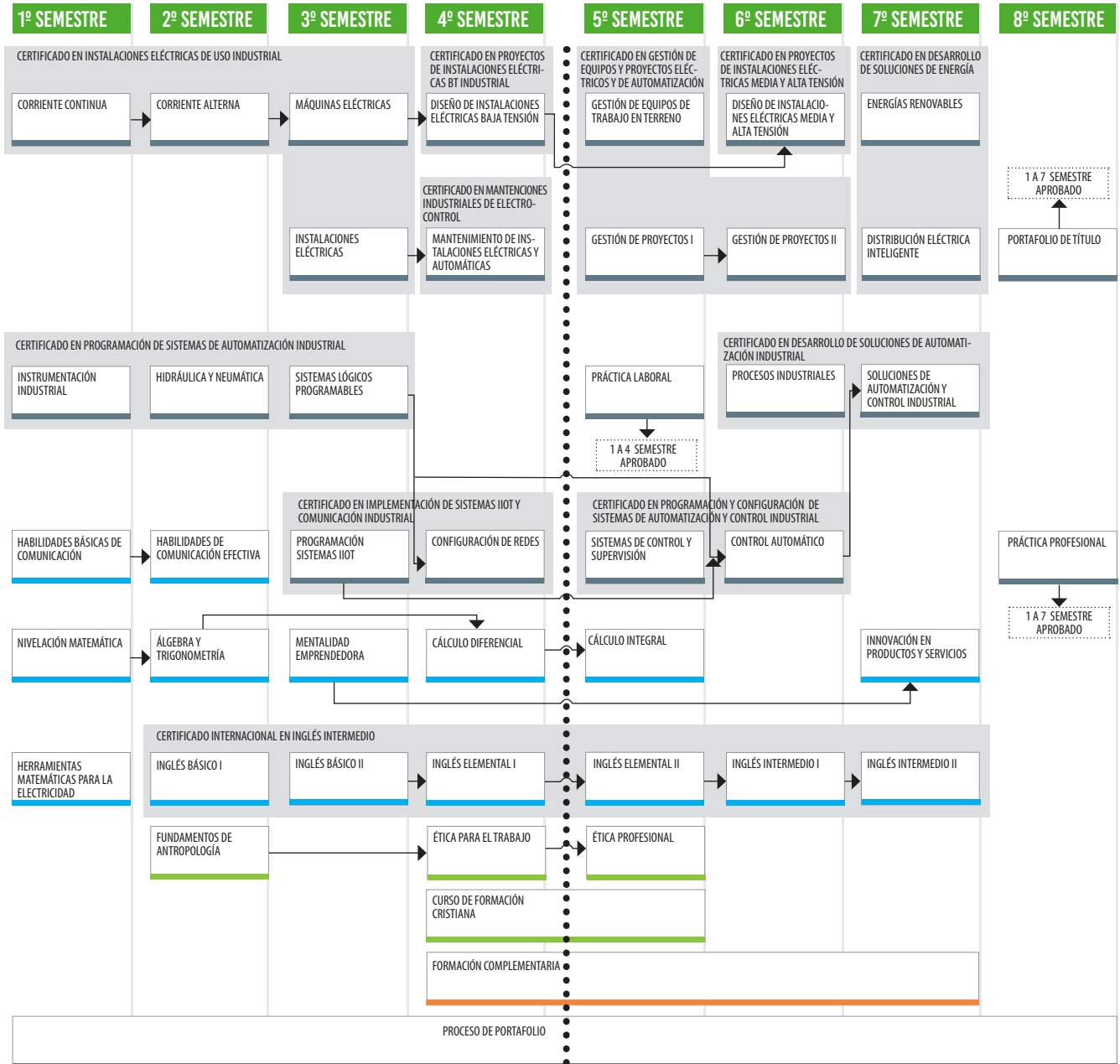
VEN A SER UN APOORTE A LA INDUSTRIA PRODUCTIVA DEL PAÍS, DESARROLLANDO SOLUCIONES EN EL ÁMBITO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, APLICANDO TÉCNICAS ESPECIALIZADAS EN DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS, CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS PARA CONTROL AUTOMÁTICO, REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIALES, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, ENERGÍAS RENOVABLES. TE INVITAMOS A SER PROTAGONISTAS Y AGENTES DE CAMBIO EN ESTA NUEVA ERA DE LA DIGITALIZACIÓN DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES.

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

**TÍTULO**  
Ingeniero en Electricidad y  
Automatización Industrial

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
428



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

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

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.