

# TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL *ALTERNANCIA DUAL*

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Electricidad y Automatización Industrial de Duoc UC está 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.

Cuenta con las competencias para 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 globales necesarias para el mundo de hoy.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico en Electricidad y Automatización Industrial lo conforman empresas pertenecientes a distintos segmentos industriales del país, entre los cuales destacan minería, energía, sanitaria, pulpa y papel, alimentos y bebidas, transporte, y construcción, así como empresas que requieren el uso de equipos eléctricos y/o de automatización para su operación.

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, entregando servicios profesionales en empresas de ingeniería, montaje, servicios de configuración y operación, mantenimiento y proveedores de equipamiento.

**Test de Propensión a la Accidentabilidad para estudiantes que se matriculan en la carrera modalidad Dual.** (solo campus Arauco).

Para ingresar a la carrera de Técnico en Electricidad y Automatización Industrial (Dual), debes realizar un test de Propensión a la Accidentabilidad que, a través de una batería

de 6 test (3 cognitivos y 3 de personalidad), busca minimizar el riesgo de accidentes durante el paso de los estudiantes por las plantas industriales. Para rendir estas pruebas serás contactado por la Secretaría Académica de la carrera para agendar el horario y fecha de aplicación.

### 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 IMPARTEN

Campus Arauco y San Andrés de Concepción.



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 DE BAJA TENSIÓN, CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL, SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS, REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIALES. TE INVITAMOS A SER PROTAGONISTAS Y AGENTES DE CAMBIO EN ESTA NUEVA ERA DE LA DIGITALIZACIÓN DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES.



### MODELO EDUCATIVO PRESENCIAL CON ALTERNANCIA DUAL

Implica que los estudiantes tendrán experiencias de aprendizaje tanto en los espacios educativos de Duoc UC como en la empresa.

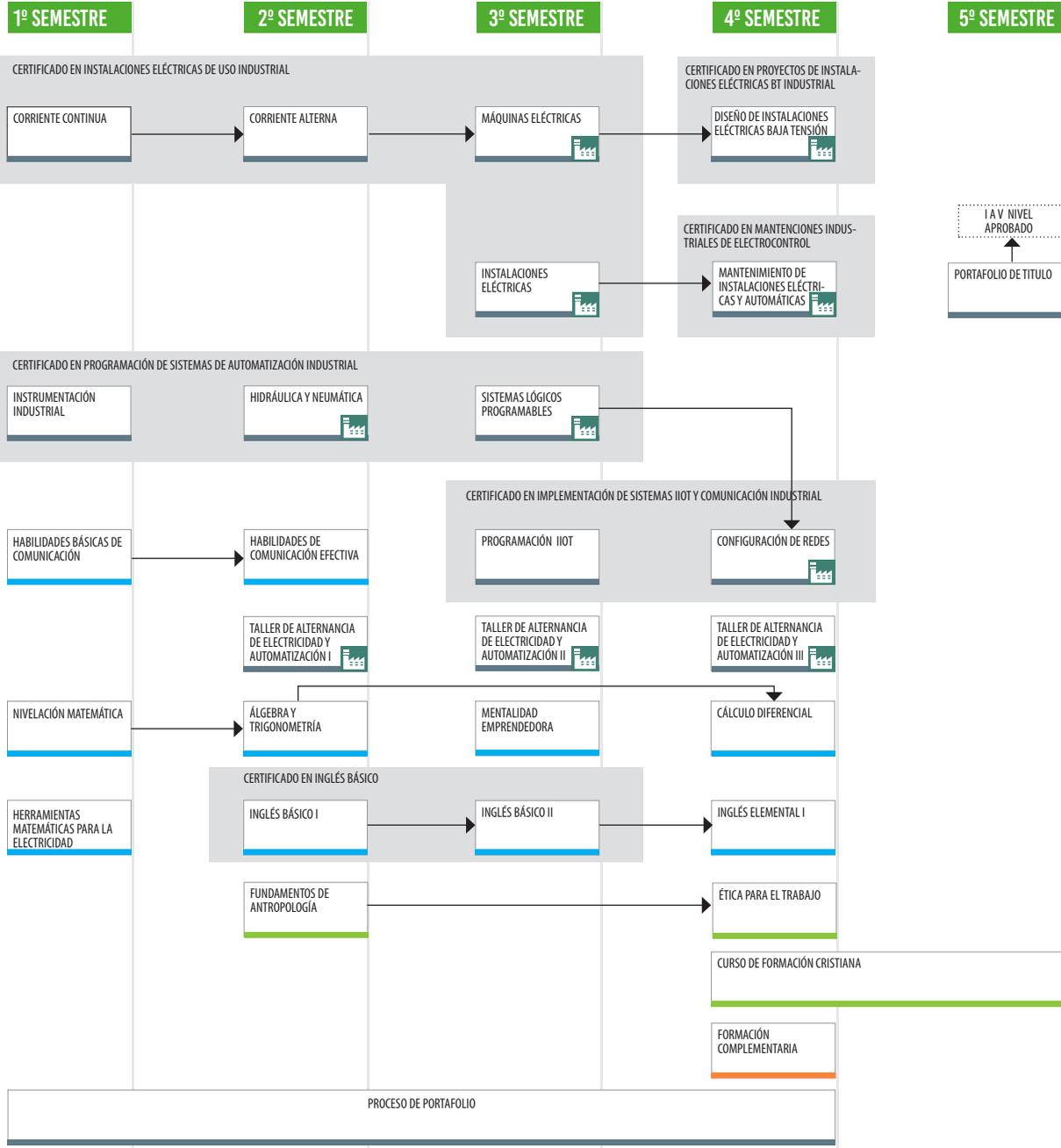
Consultar en sedes o [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl) por disponibilidad de este formato

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

**TÍTULO**  
Técnico en Electricidad y Automatización Industrial

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial en Alternancia Dual

**TOTAL CRÉDITOS**  
256



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

— Especialidad — Formación General — Formación Valórica — Formación Complementaria

Asignatura de especialidad con alternancia dual