

# TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## ALTERNANCIA DUAL - CAMPUS NACIMIENTO

### 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 a 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.

#### 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 Nacimiento



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.

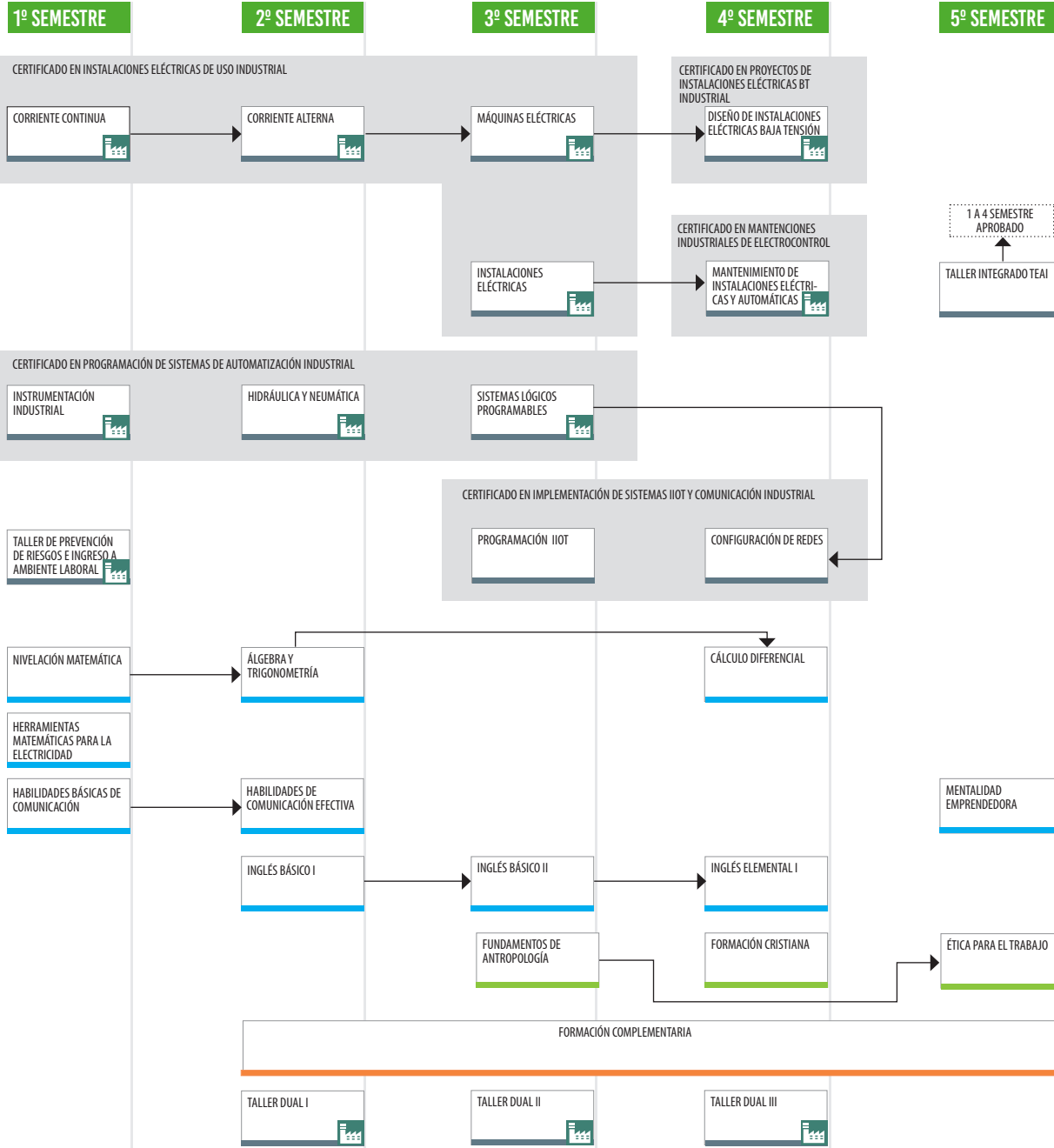
Consultar en sedes o [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl) por disponibilidad de este formato

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

**TÍTULO**  
Técnico en Electricidad y  
Automatización Industrial

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial en Alternancia  
Dual

**TOTAL CRÉDITOS**  
254



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