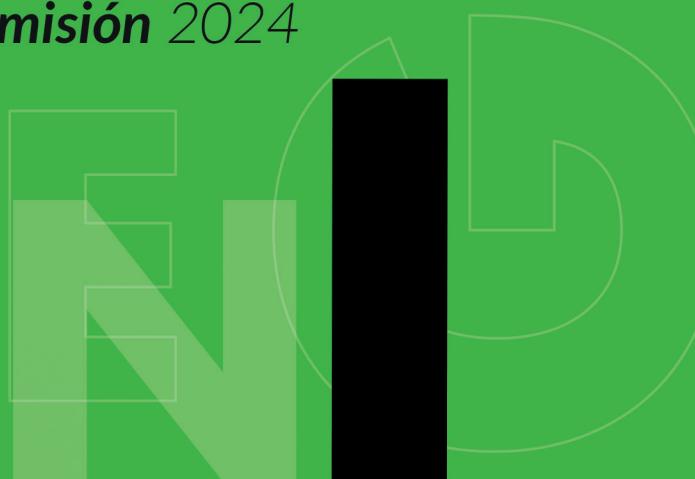


DuocUC 

ESCUELA
DE
**INGENIERÍA
Y RECURSOS
NATURALES**

◉ *Admisión 2024*

duoc.cl



MODELO EDUCATIVO

El Modelo Educativo de Duoc UC pone al centro del proceso formativo al estudiante y se organiza a partir de las siguientes bases conceptuales: desarrollo de capacidades y competencias; programas de estudio que promuevan trayectorias educativas y laborales; formación basada en valores y formación con el medio social y laboral.

La implementación de nuestro Modelo requiere de los siguientes tres ejes: Docentes de Excelencia, comprometidos con la formación de sus estudiantes, Formación y Evaluación centrada en los Resultados de Aprendizaje que van alcanzando nuestros estudiantes; y Experiencias de Aprendizaje contextualizadas, activas y significativas.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

En Duoc UC cada estudiante es una persona única, que debe encontrar en nuestra institución un ambiente que lo acoja, canalice sus intereses y capacidades y permita ser lo que quiere ser.

Nuestros diseños curriculares y didácticos integran las capacidades y competencias establecidas en los perfiles de egreso para favorecer el desarrollo pleno de las y los estudiantes y su integración en la sociedad global actual.

Jóvenes creativos, perceptivos y realizadores, con gran interés por utilizar su talento en construir y transmitir mensajes que faciliten la comunicación entre los distintos agentes de la sociedad.

CONVENIOS INTERNACIONALES

Duoc UC mantiene una variada oferta de convenios internacionales de intercambio y cooperación con distintas Instituciones en el mundo. Pregunta en tu sede cómo acceder a ellos.

ESCUELA DE INGENIERÍA Y RECURSOS NATURALES

La Escuela de Ingeniería y Recursos Naturales de Duoc UC tiene como visión ser un agente de cambio de cara a la inserción tecnológica en los distintos sectores productivos del país, temas como Electromovilidad, Industria 4.0, Energías Renovables, Medio Ambiente y Sustentabilidad son áreas que movilizan a nuestra escuela.

A través de nuestras carreras somos una oportunidad de desarrollo para todas las personas que con su vocación y disposición a crecer y prosperar, tengan la real posibilidad de entrar al mundo laboral, aportando el factor de cambio que necesita nuestra sociedad y logrando trascender como ser humano.

CARRERAS

PROFESIONALES



INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

INGENIERÍA EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS

INGENIERÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA

INGENIERÍA AGRÍCOLA

INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE

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

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.



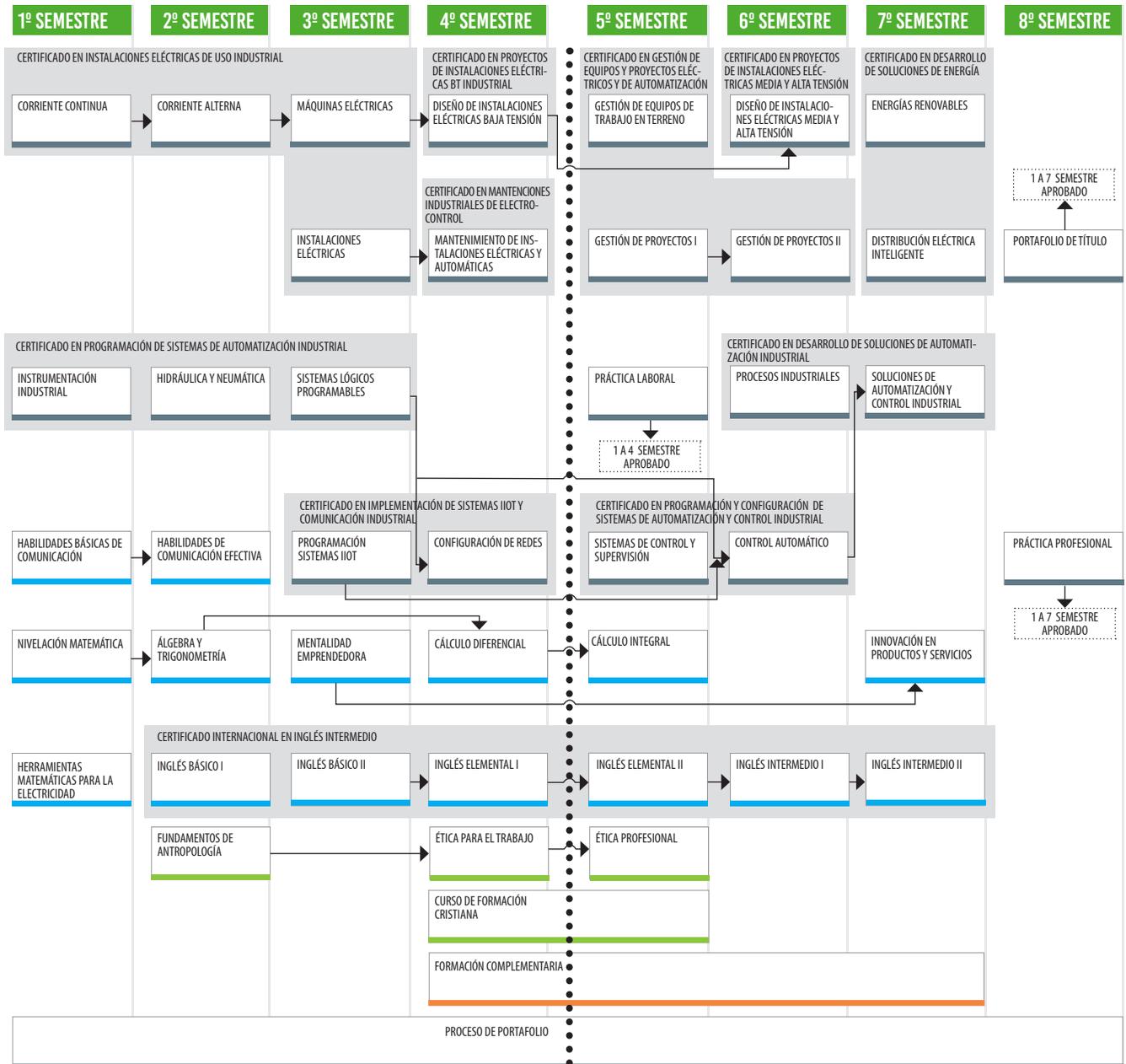
VEN A SER UN APOORTE A LA INDUSTRIA PRODUCTIVA DEL PAÍS, DESARROLLANDO SOLUCIONES EN EL ÁMBITO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, APLICANDO TÉCNICAS ESPECIALIZADAS EN DISEÑO DE PLANOS ELÉCTRICOS, CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS PARA CONTROL AUTOMÁTICO, REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIALES, 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.

INGENIERÍA EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Maquinaria y Vehículos Pesados de Duoc UC está capacitado para desarrollar soluciones técnicas de electrónica, electrohidráulica, monitoreo por condición para el funcionamiento de máquinas y vehículos pesados. Además, es capaz de gestionar proyectos y equipos de empresas, y de velar por el cumplimiento de las normativas medio ambientales vigentes en la operación de maquinaria y vehículos pesados.

Cuenta con las competencias para desarrollar labores de mecánica especializada, tales como rendimiento de máquinas y motores a combustión, así como para realizar análisis de lubricantes y combustibles que permitan el óptimo funcionamiento de acuerdo a las diferentes condiciones operación. También, realiza las operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación de los distintos sistemas de maquinarias y vehículos pesados.

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 Ingeniero en Maquinaria y Vehículos pesados está preparado para insertarse en la industria como Mecánico especialista de maquinaria y vehículo pesado, Ingeniero de aplicación, Líder de Calidad, Jefe de taller y Jefe de servicio, en empresas de transporte de carga y pasajeros, construcción, industrial, minero, forestal, entre otros.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SALIDA INTERMEDIA

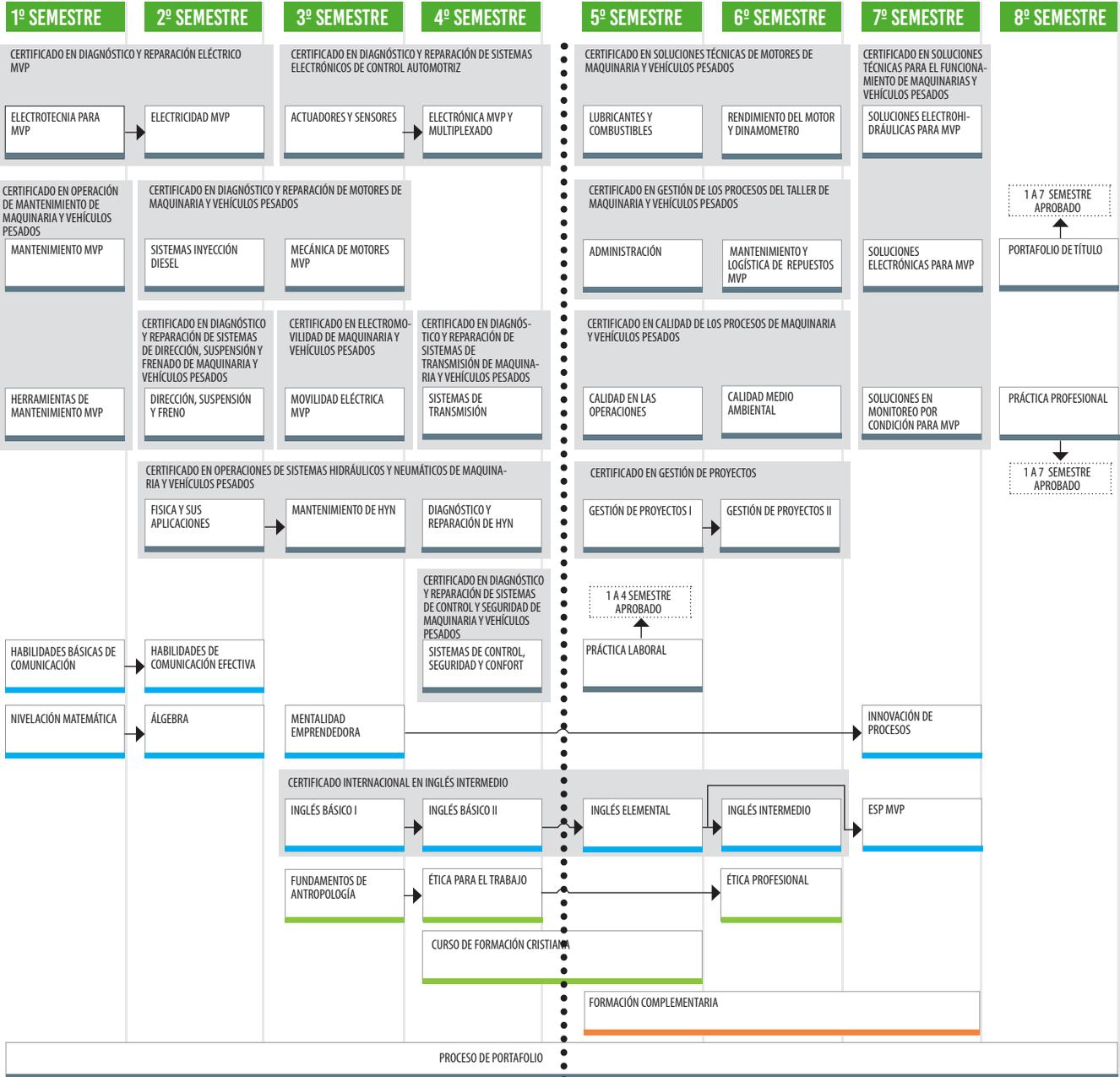
La malla de esta carrera permite tener una salida intermedia y titularse como Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados.

SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Puerto Montt, San Joaquín, Valparaíso, San Andrés de Concepción y San Bernardo.



POTENCIA TUS TALENTOS DESARROLLANDO SOLUCIONES TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y ELECTROHIDRÁULICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y VEHÍCULOS PESADOS. SÚBETE A LA GESTIÓN DE PROYECTOS Y EQUIPOS DE EMPRESAS DESARROLLANDO LABORES DE MECÁNICA ESPECIALIZADA.



Opción **Salida Intermedia** para optar al Título de Técnico en Maquinaria y Vehículos pesados previa aprobación de: Portafolio, Práctica y 10 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

INGENIERÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Mecánica Automotriz y Autotrónica de Duoc UC cuenta con las competencias para para gestionar los procesos que aseguren la operación de empresas del rubro automotriz, a través de la identificación de oportunidades de negocios, aseguramiento de la calidad del servicio y entrega del vehículo. Es capaz de gestionar los procesos de mantenimiento, procesos de desabolladura y pintura, y la logística asociada a ellos, realizar las operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación de los distintos sistemas de automóviles, motos y vehículos eléctricos. Además, ha desarrollado las competencias para realizar las rutinas de inspección técnica y los análisis de los resultados obtenidos en las líneas, verificando el cumplimiento de las normativas ambientales 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 Ingeniero en Mecánica Automotriz y Autotrónica, está compuesto por las diferentes empresas del rubro automotriz, tales como: concesionarios oficiales, talleres multimarca, serviteca, servicios de freno, talleres de desabolladura y pintura y plantas de revisión técnica, además de desarrollar su propio emprendimiento en el área.

El Ingeniero en Mecánica Automotriz y Autotrónica está preparado para insertarse en la industria como: Mecánico

avanzado automotriz, Asesor de servicio, Encargado de logística de repuestos, Líder de calidad, Jefe de Desabolladura y Pintura, y Jefe de taller.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SALIDA INTERMEDIA

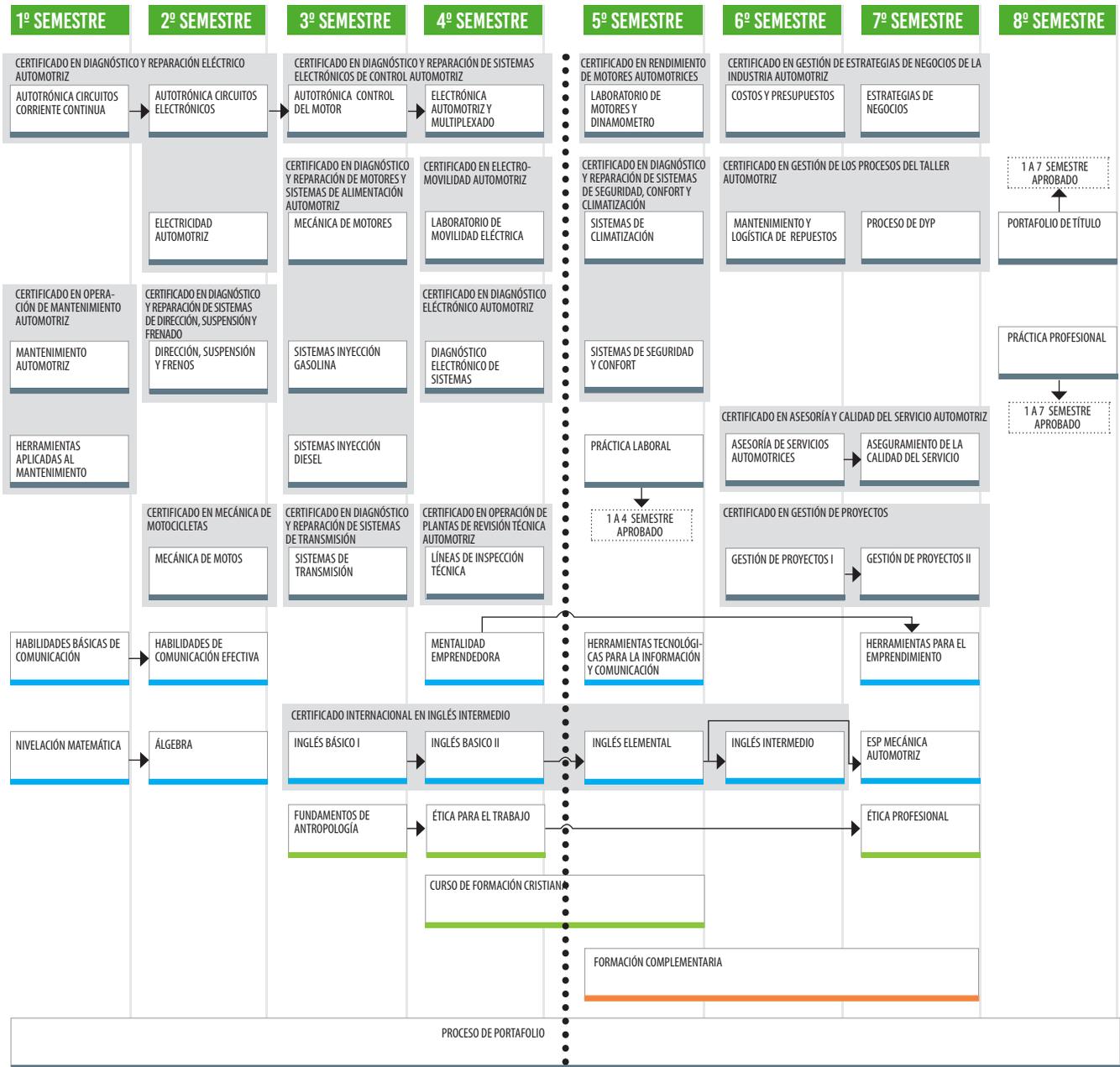
La malla de esta carrera permite tener una salida intermedia y titularse como Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica.

SEDES DONDE SE IMPARTE

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



DESARROLLA TUS CAPACIDADES PARA GESTIONAR LOS PROCESOS DE OPERACIÓN DE DISTINTAS EMPRESAS DEL RUBRO AUTOMOTRIZ. PODRÁS LLEVAR A CABO ESTRATEGIAS E IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS, ADEMÁS CONTARÁS CON LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE LOS DISTINTOS SISTEMAS DE AUTOMÓVILES, MOTOS Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.



Opción **Salida Intermedia** para optar al Título de Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica previa aprobación de: Portafolio de Título, Práctica Profesional y 8 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

INGENIERÍA AGRÍCOLA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Agrícola de Duoc UC está capacitado para planificar las actividades de la producción agrícola, gestionar la calidad del proceso productivo y del producto cosechado, supervisar las labores agrícolas de acuerdo al tipo de cultivo, y especificar las operaciones y labores de producción.

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 Ingeniero Agrícola está asociado a la producción de frutales, hortalizas, especies herbáceas y vides, en predios y empresas agrícolas - tanto de producción como de comercialización de productos -, en la agroindustria y en empresas que prestan servicios de asesoría técnica. También se puede desempeñar como profesional independiente.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

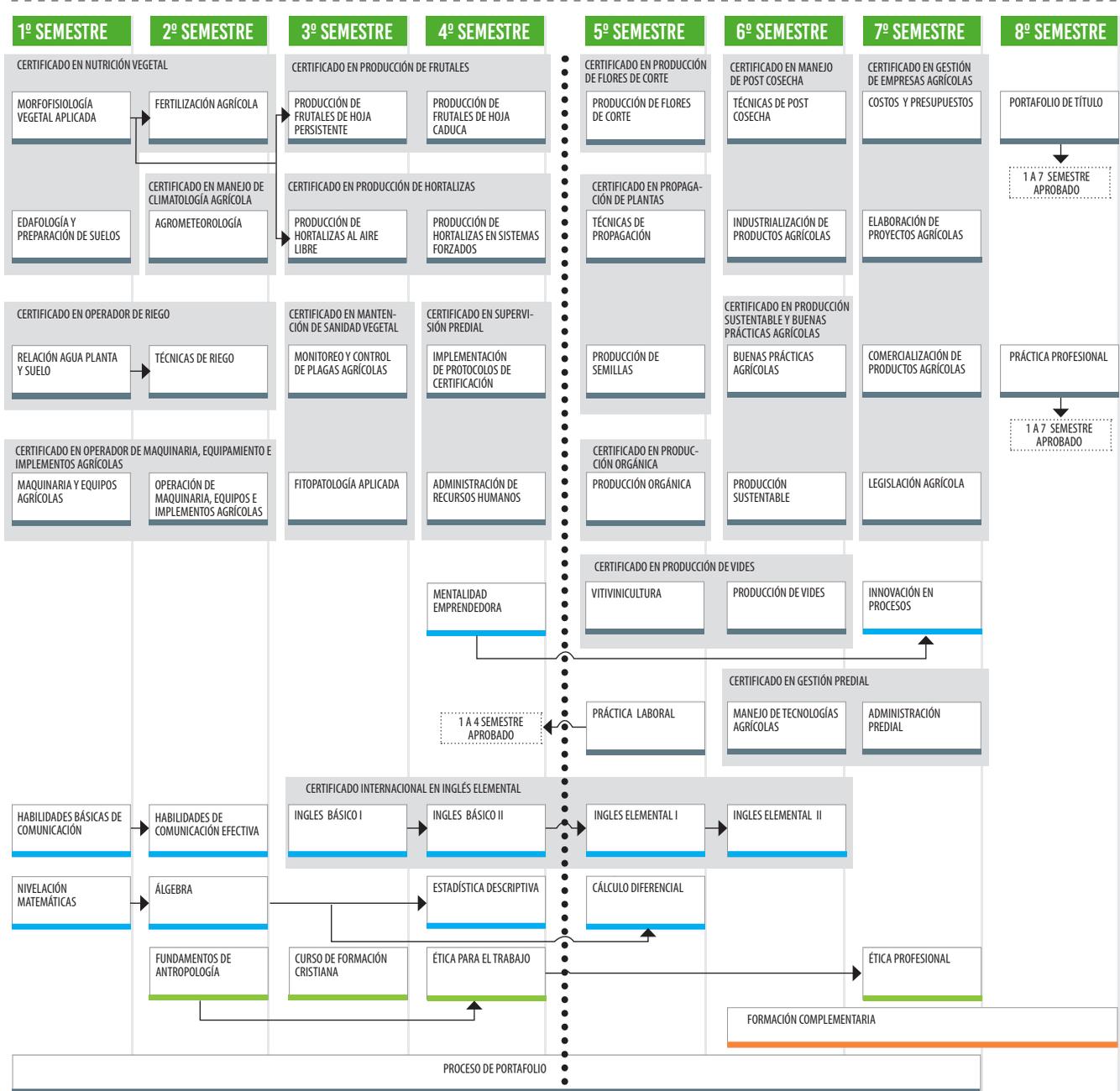
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SALIDA INTERMEDIA

La carrera de Ingeniería Agrícola permite una salida intermedia, previa aprobación de Práctica Profesional y Portafolio de Título, para optar al título de Técnico Agrícola.

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto, San Bernardo y Valparaíso.



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

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

Salida Intermedia: Para optar al título de Técnico Agrícola el alumno deberá en el 5º semestre cumplir con los siguientes requisitos: Práctica profesional, Portafolio de título Técnico Agrícola.

INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Medio Ambiente de Duoc UC, está capacitado para: controlar y monitorear los componentes medioambientales en un contexto productivo o de servicio, según las políticas de desarrollo sustentable; prevenir o minimizar problemas ambientales, resguardando cumplimiento de las normativas; y evaluar proyectos y actividades, considerando los criterios, requisitos, tramitaciones, exigencias técnicas y procedimientos de carácter ambiental, establecidos por los organismos reguladores.

Este Ingeniero en Medio Ambiente también cuenta con las competencias para gestionar planes de acción e identificar oportunidades de mejora - en el desarrollo de actividades y proyectos - resguardando la sustentabilidad y considerando las políticas y normativas vigentes, y para gestionar y diseñar soluciones ambientales en operaciones y proyectos, haciendo uso de tecnologías y de acuerdo a la normativa.

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 Ingeniero en Medio Ambiente está constituido por las unidades ambientales en organizaciones productivas y de servicios, tanto del ámbito privado como de instituciones públicas, consultoras del área ambiental y de servicios de ingeniería, y centros de fiscalización ambiental, entre otros.

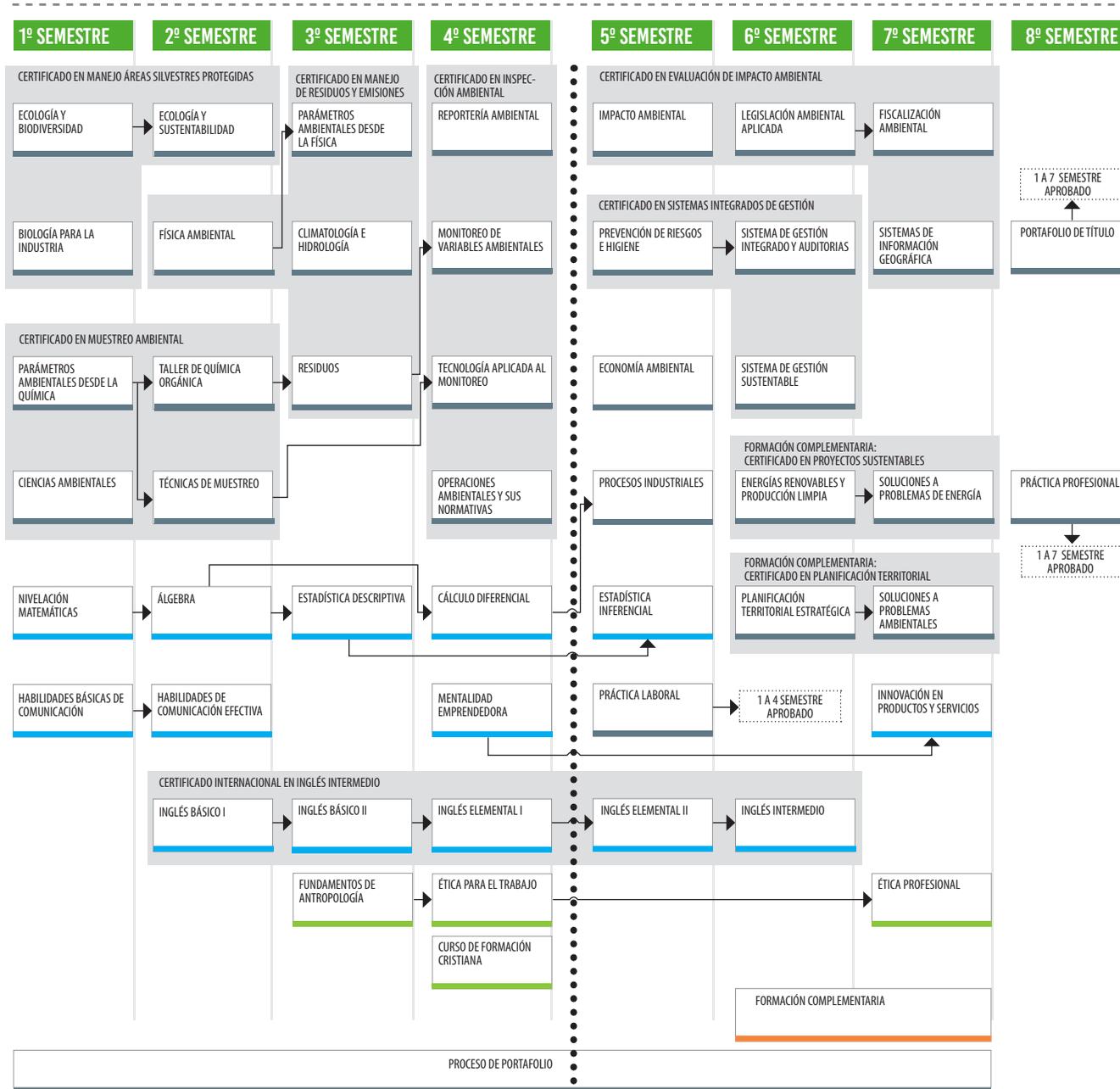
Este ingeniero está preparado para insertarse en la industria como analista de gestión de medioambiente, ingeniero administrador de centro de residuos, ingeniero ambiental, encargado de proyectos, o especialista en gestión ambiental, en una amplia gama de sectores industriales del país como alimentos, minería, energía, sanitarias, recintos hospitalarios, municipalidades, obras viales, entre otros. Asimismo, es capaz de prestar servicios profesionales en forma independiente.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto, Maipú, San Bernardo y Valparaíso.



Opción **Salida Intermedia** para optar al Título de Técnico en Medio Ambiente previa aprobación de: Portafolio de Título y Práctica Profesional (Inglés Elemental no es requisito de esta salida Intermedia)

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

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



EN NUESTRAS **9 ESCUELAS** SE OFRECEN **MÁS DE 70 CARRERAS** TÉCNICAS Y PROFESIONALES, CON EQUIPAMIENTO Y **TECNOLOGÍA DE PUNTA** PARA DESARROLLAR AL MÁXIMO LAS CAPACIDADES Y **PONER EN PRÁCTICA LO APRENDIDO.**

CARRERAS

TÉCNICAS DE

NIVEL SUPERIOR



- TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL *ALTERNANCIA DUAL*
- TÉCNICO EN ENERGÍAS RENOVABLES
- TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
- TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO *ALTERNANCIA DUAL*
- TÉCNICO EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS
- TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA
- TÉCNICO AGRÍCOLA
- TÉCNICO EN CALIDAD DE ALIMENTOS
- TÉCNICO VETERINARIO Y PECUARIO
- TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y CONTROL DE SONDAJE

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

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

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, Puerto Montt, San Bernardo, San Joaquín, Valparaíso, Campus Arauco, Campus Nacimiento 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.

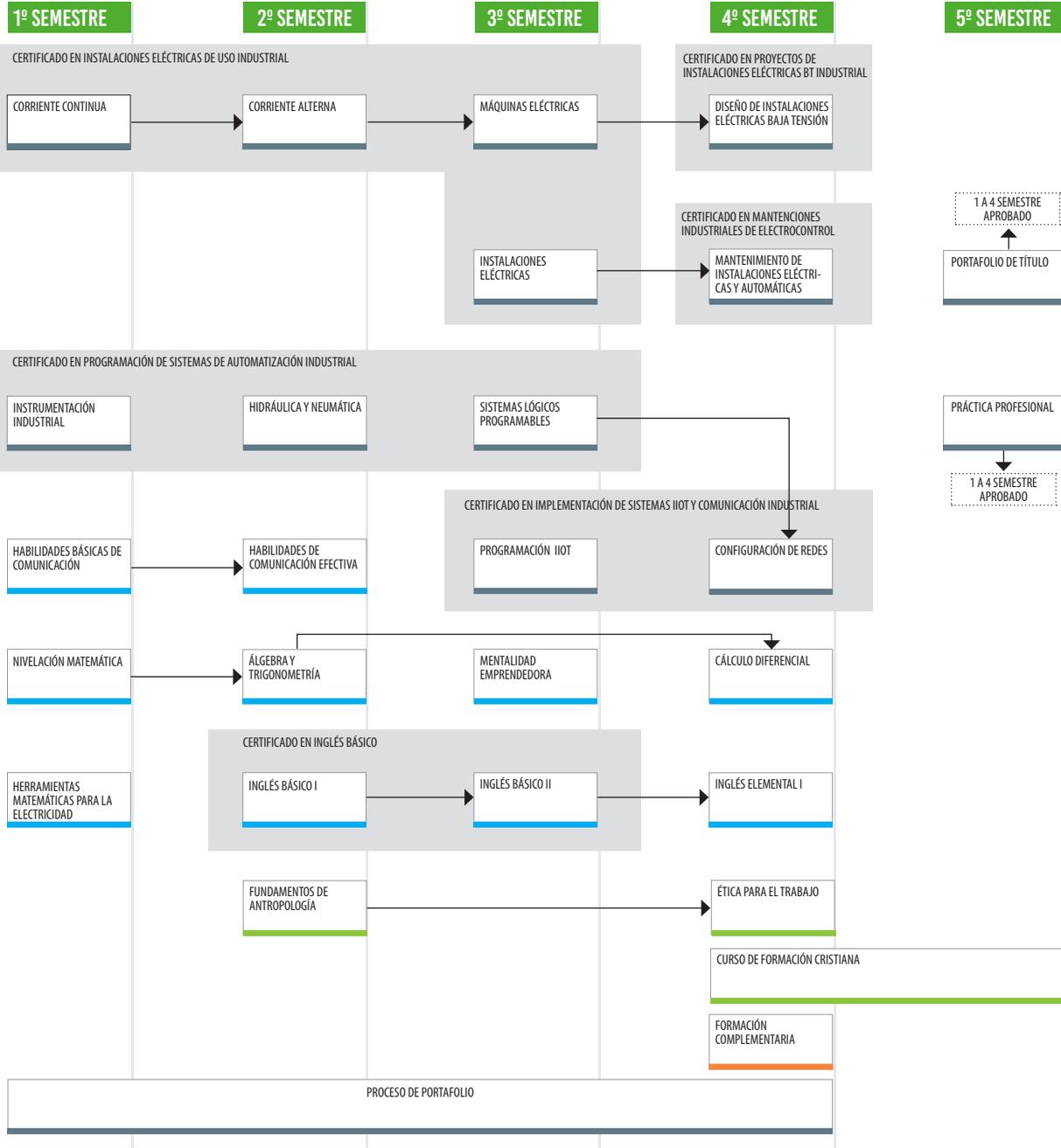
Infórmate en www.duoc.cl de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.

NOMBRE CARRERA
Técnico en Electricidad y
Automatización Industrial

TÍTULO
Técnico en Electricidad y
Automatización Industrial

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL CRÉDITOS
254



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

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

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ALTERNANCIA DUAL - CAMPUS ARAUCO Y SAN ANDRÉS DE CONCEPCIÓN

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

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 por disponibilidad de este formato

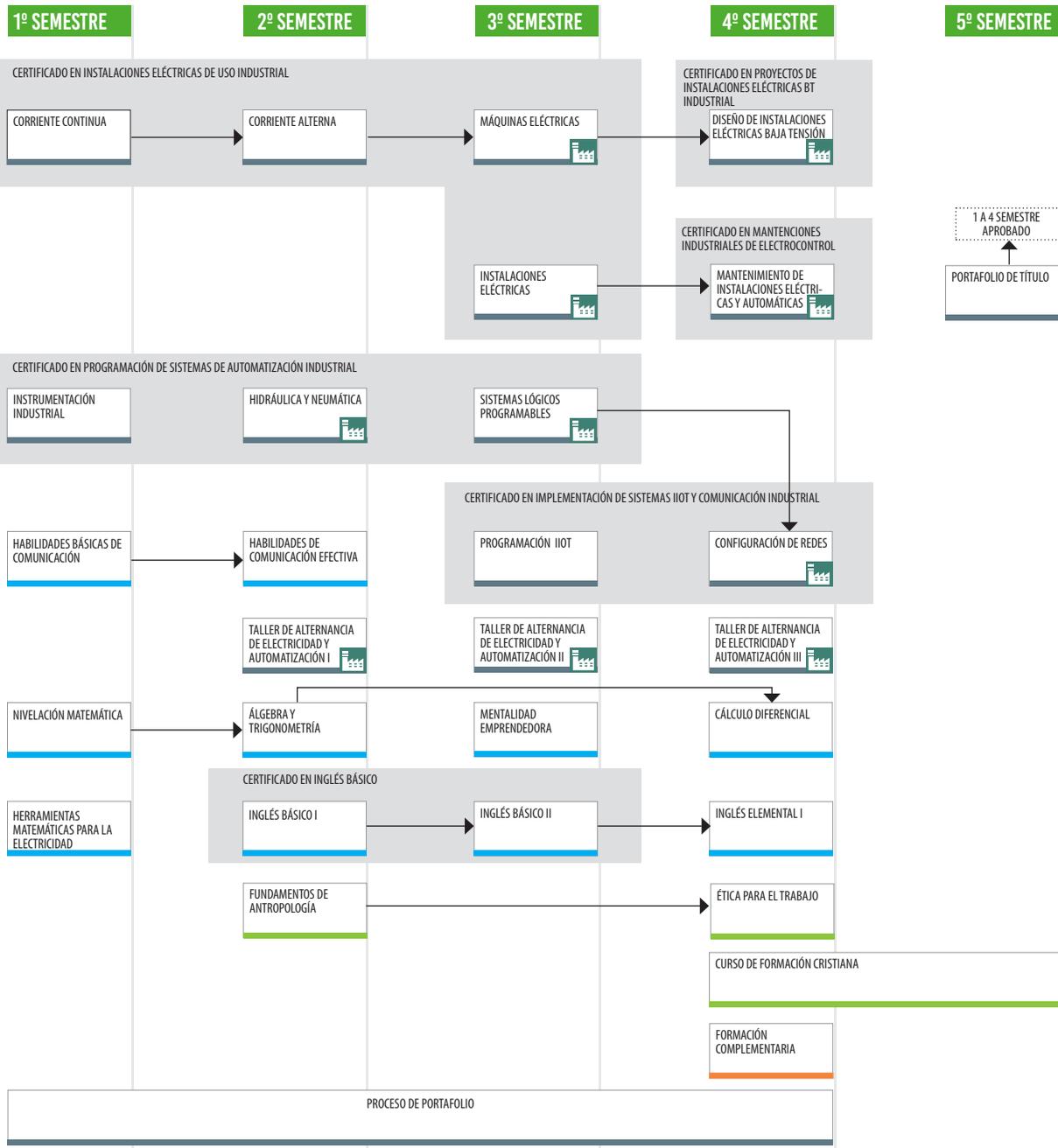
Infórmate en www.duoc.cl de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.

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

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

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.

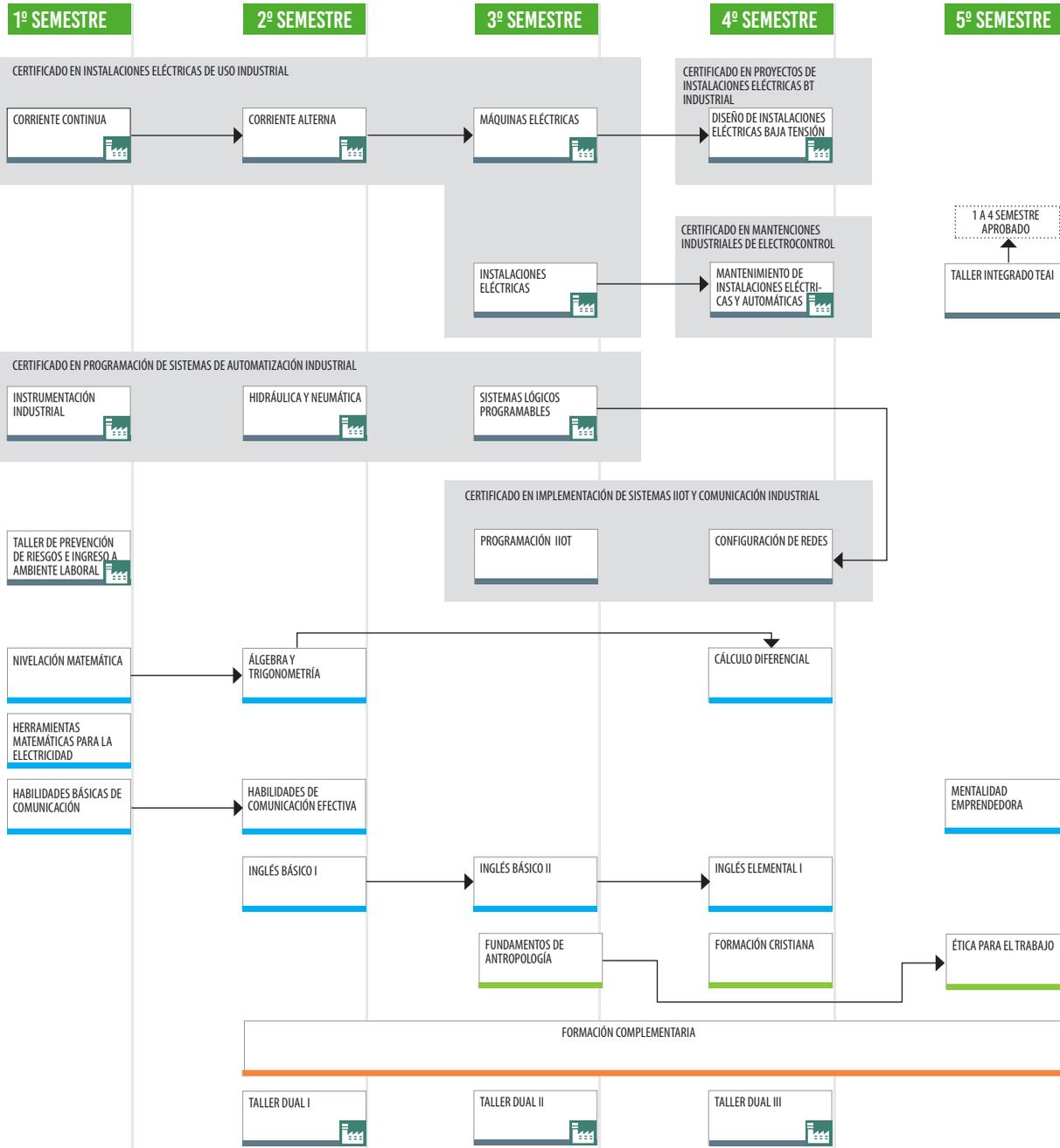
Consultar en sedes o www.duoc.cl por disponibilidad de este formato

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

TÉCNICO EN ENERGÍAS RENOVABLES

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Energías Renovables de Duoc UC está capacitado para montar e instalar, mantener, inspeccionar y diseñar, proyectos de pequeña y mediana escala de Energías Renovables - solar fotovoltaica, solar térmica y eólica -, para las actividades productivas de los distintos sectores industriales.

Posee una importante formación matemática y eléctrica y está preparado para desarrollar proyectos de emprendimiento asociados a las Energías Renovables- solar fotovoltaica, solar térmica y eólica -, con énfasis en el desarrollo de aplicaciones prácticas propias de su especialidad.

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 Técnico en Energías Renovables puede desempeñarse en empresas especialistas en el área, instituciones públicas, organismos privados, y emprendimientos propios, que requieran la integración de instalaciones solares térmicas, solares fotovoltaicos y/o sistemas de generación eólico.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

San Joaquín, Plaza Norte, Maipú y Puente Alto.

22



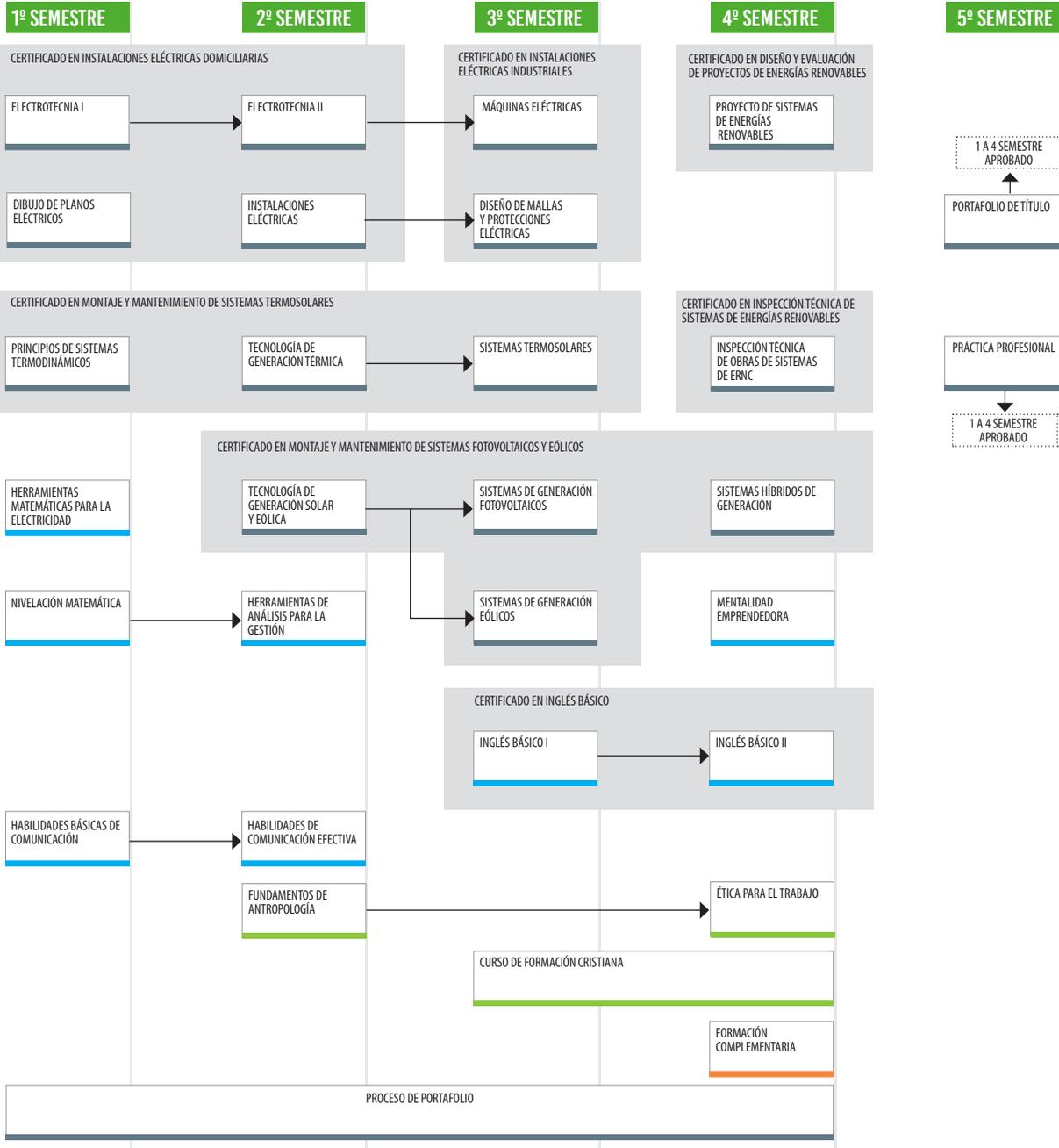
SÉ PARTE DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE NUESTRO PAÍS, ESPECIALÍZATE EN EL DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENCIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES, A TRAVÉS DE LAS ENERGÍAS SOLAR FOTOVOLTAICA, SOLAR TÉRMICA Y EÓLICA, DESAFÍA TUS CAPACIDADES Y SE PROTAGONISTA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO DE NUESTRO PAÍS.

NOMBRE CARRERA
Técnico en Energías Renovables

TÍTULO
Técnico en Energías Renovables

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL CRÉDITOS
258



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

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

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico de Duoc UC está capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales.

Cuenta con las competencias para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como para supervisar en terreno la ejecución de las labores de mantenimiento de equipos de trabajo, aplicando normas de calidad, seguridad, salud ocupacional y medioambientales 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 Mantenimiento Electromecánico está compuesto tanto por las industrias como por las empresas proveedoras de servicios de diversos sectores, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica.

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico puede desempeñarse como Montajista Mecánico, Mantenedor Electromecánico, Analista de Mantención Electromecánica, Mantenedor Electromecánico en Industrias Automatizadas y Supervisor en Terreno de equipos de Mantenimiento.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Puerto Montt, San Joaquín, Valparaíso, Campus Nacimiento y Campus Arauco.



TUS TALENTOS SON BUSCADOS POR DIVERSAS EMPRESAS DEL SECTOR. PONTE EN MOVIMIENTO Y SÉ PARTE FUNDAMENTAL DEL MOTOR QUE NOS MUEVE A TODOS.

NOMBRE CARRERA
Técnico en Mantenimiento
Electromecánico

TÍTULO
Técnico en Mantenimiento
Electromecánico

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL CRÉDITOS
256

1º SEMESTRE

CERTIFICADO EN MONTAJE MECÁNICO

FÍSICA Y APLICACIONES

PLANOS, METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN

MONTAJE MECÁNICO

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

CERTIFICADO EN HABILIDADES COMUNICATIVAS

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

2º SEMESTRE

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO

SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROTECNIA

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

CERTIFICADO EN INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

3º SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECÁNICOS

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROCONTROL

CERTIFICADO EN ANÁLISIS DE MANTENIMIENTO

TÉCNICAS DE ENSAYOS PREDICTIVOS

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

4º SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE ELECTROCONTROL

DIAGNÓSTICO Y MONITOREO ELECTROMECAÁNICO

PROCESOS Y COMPONENTES INDUSTRIALES

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN EN TERRENO

GESTIÓN DE EQUIPOS EN TERRENO

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

ÉTICA PARA EL TRABAJO

5º SEMESTRE

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

PRÁCTICA PROFESIONAL

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

PROCESO DE PORTAFOLIO

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

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

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

ALTERNANCIA DUAL - CAMPUS ARAUCO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico de Duoc UC está capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales.

Cuenta con las competencias para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como para supervisar en terreno la ejecución de las labores de mantenimiento de equipos de trabajo, aplicando normas de calidad, seguridad, salud ocupacional y medioambientales 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 Mantenimiento Electromecánico está compuesto tanto por las industrias como por las empresas proveedoras de servicios de diversos sectores, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica.

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico puede desempeñarse como Montajista Mecánico, Mantenedor Electromecánico, Analista de Mantención Electromecánica, Mantenedor Electromecánico en Industrias Automatizadas y Supervisor en Terreno de equipos de Mantenimiento.

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

Para ingresar a la carrera de Técnico en Mantenimiento Electromecánico (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

SEDES DONDE SE IMPARTEN

Campus Arauco



TUS TALENTOS SON BUSCADOS POR DIVERSAS EMPRESAS DEL SECTOR. PONTE EN MOVIMIENTO Y SÉ PARTE FUNDAMENTAL DEL MOTOR QUE NOS MUEVE A TODOS.



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 por disponibilidad de este formato

NOMBRE CARRERA
Técnico en Mantenimiento
Electromecánico

TÍTULO
Técnico en Mantenimiento
Electromecánico

FORMATO EDUCATIVO
Presencial en Alternancia
Dual

TOTAL CRÉDITOS
256

1º SEMESTRE

CERTIFICADO EN MONTAJE MECÁNICO

FÍSICA Y APLICACIONES

PLANOS, METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN

MONTAJE MECÁNICO

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

CERTIFICADO EN HABILIDADES COMUNICATIVAS

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

2º SEMESTRE

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO

SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROTECNIA

ÁLGEBRA

TALLER DE ALTERNANCIA DUAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO I

CERTIFICADO EN INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

3º SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECÁNICOS

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROCONTROL

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

TALLER DE ALTERNANCIA DUAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO II

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

4º SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE ELECTROCONTROL

CERTIFICADO EN ANÁLISIS DE MANTENIMIENTO

TÉCNICAS DE ENSAYOS PREDICTIVOS

DIAGNÓSTICO Y MONITOREO ELECTROMECAÁNICO

PROCESOS Y COMPONENTES INDUSTRIALES

TALLER DE ALTERNANCIA DUAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO III

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN EN TERRENO

GESTIÓN DE EQUIPOS EN TERRENO

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

ÉTICA PARA EL TRABAJO

5º SEMESTRE

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

PROCESO DE PORTAFOLIO

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

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria — Asignatura de especialidad con alternancia dual

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

ALTERNANCIA DUAL - CAMPUS NACIMIENTO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico de Duoc UC está capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales.

Cuenta con las competencias para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como para supervisar en terreno la ejecución de las labores de mantenimiento de equipos de trabajo, aplicando normas de calidad, seguridad, salud ocupacional y medioambientales 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 Mantenimiento Electromecánico está compuesto tanto por las industrias como por las empresas proveedoras de servicios de diversos sectores, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica.

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico puede desempeñarse como Montajista Mecánico, Mantenedor Electromecánico, Analista de Mantención Electromecánica, Mantenedor Electromecánico en Industrias Automatizadas y Supervisor en Terreno de equipos de Mantenimiento.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTEN

Campus Nacimiento.

28



TUS TALENTOS SON BUSCADOS POR DIVERSAS EMPRESAS DEL SECTOR. PONTE EN MOVIMIENTO Y SÉ PARTE FUNDAMENTAL DEL MOTOR QUE NOS MUEVE A TODOS.



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 por disponibilidad de este formato

TÉCNICO EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Maquinaria y Vehículos pesados de Duoc UC, cuenta con las competencias para realizar las labores de mantenimiento, diagnóstico y reparación los diferentes sistemas de maquinarias y vehículos pesados, tales como: mecánicos, hidráulicos, neumáticos, eléctricos, electrónicos y multiplexado, así como los sistemas de transmisión, dirección, suspensión, freno, control, seguridad y de climatización, de acuerdo a un procedimiento establecido y a manual del fabricante. Además, podrá realizar el diagnóstico y reparación de maquinaria y vehículos pesados de propulsión eléctrica.

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 Técnico en Maquinaria y Vehículos pesados está preparado para desempeñarse como mecánico de maquinaria y vehículos pesados, mecánico de grúas y equipos de izaje, mecánico de camiones, mecánico de buses (diferentes motorizaciones).

Su campo laboral está compuesto por empresas de diferentes sectores, tales como transporte de carga y pasajeros, construcción, industrial, minero, forestal, entre otros.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en 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 Maquinaria y Vehículos Pesados.

SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Puerto Montt, San Joaquín, San Bernardo, Campus Arauco y Valparaíso.



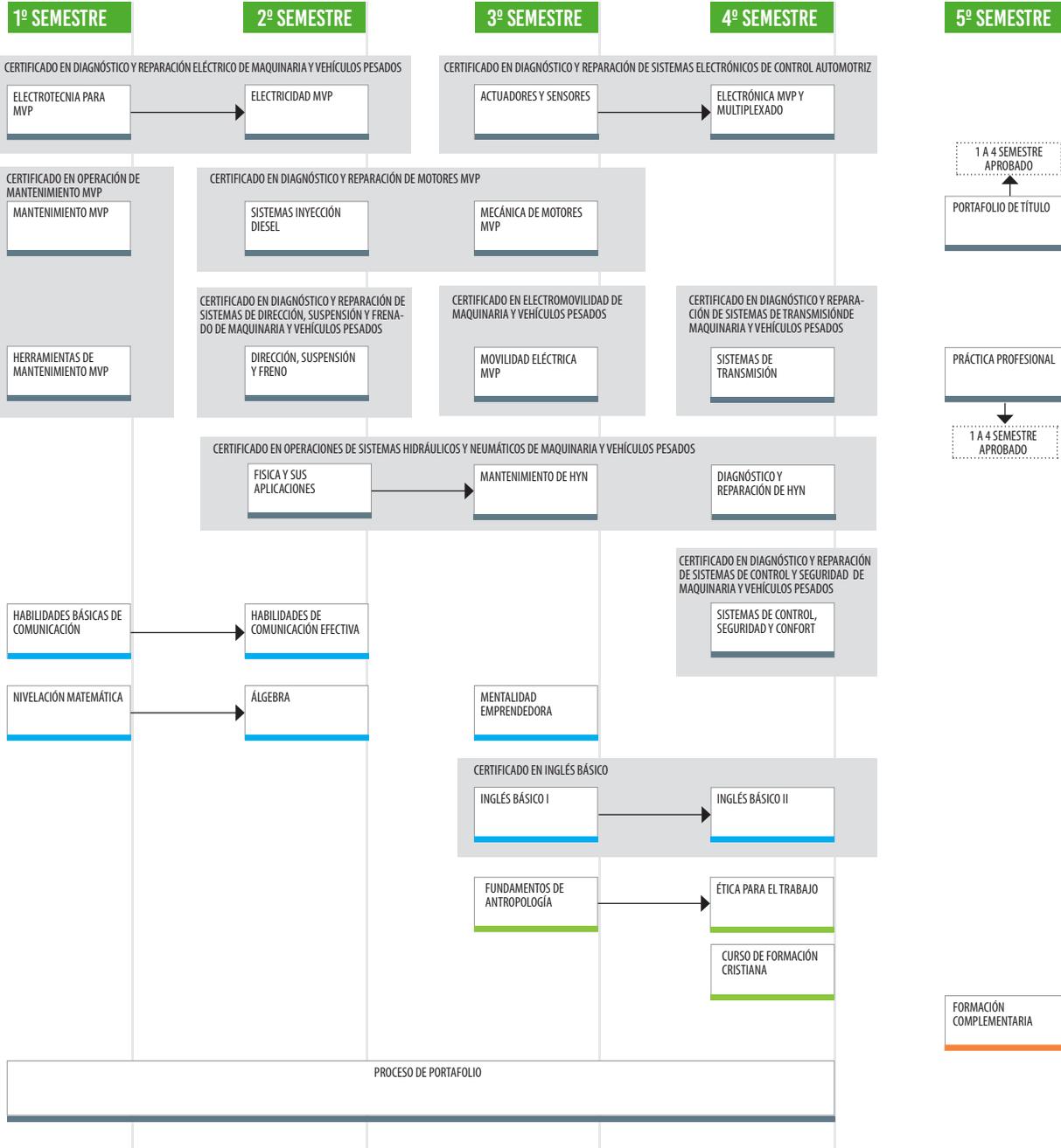
EL FUTURO DE LA ELECTROMOVILIDAD Y LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE NACIONAL DEPENDE DE TUS TALENTOS. ESPECIALÍZATE EN UNA CARRERA CON AMPLIAS OPORTUNIDADES EN LA INDUSTRIA.

NOMBRE CARRERA
Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados

TÍTULO
Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL CRÉDITOS
260



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

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

TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica de Duoc UC está capacitado para realizar las operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación de motores y sistemas eléctricos, electrónicos y multiplexado, así como los sistemas de transmisión, dirección, suspensión y freno de motocicletas y automóviles, de acuerdo a un procedimiento establecido y a manual del fabricante.

Cuenta con las competencias para realizar las rutinas de inspección técnica y los análisis de los resultados obtenidos en las líneas, verificando el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes. Además, puede realizar el diagnóstico y reparación de motores de automóviles con propulsión eléctrica.

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 Mecánica Automotriz y Autotrónica, está compuesto por las diferentes empresas del rubro automotriz, tales como concesionarios oficiales, talleres multimarca, serviteca, servicios de freno, talleres de desabolladura y pintura y plantas de revisión técnica.

El Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica está preparado para insertarse en la industria como mecánico

automotriz, mecánico de motos, mecánico de vehículos con propulsión eléctrica y mecánico de plantas de inspección técnica.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en 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 Mecánica Automotriz y Autotrónica.

SEDES DONDE SE IMPARTE

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



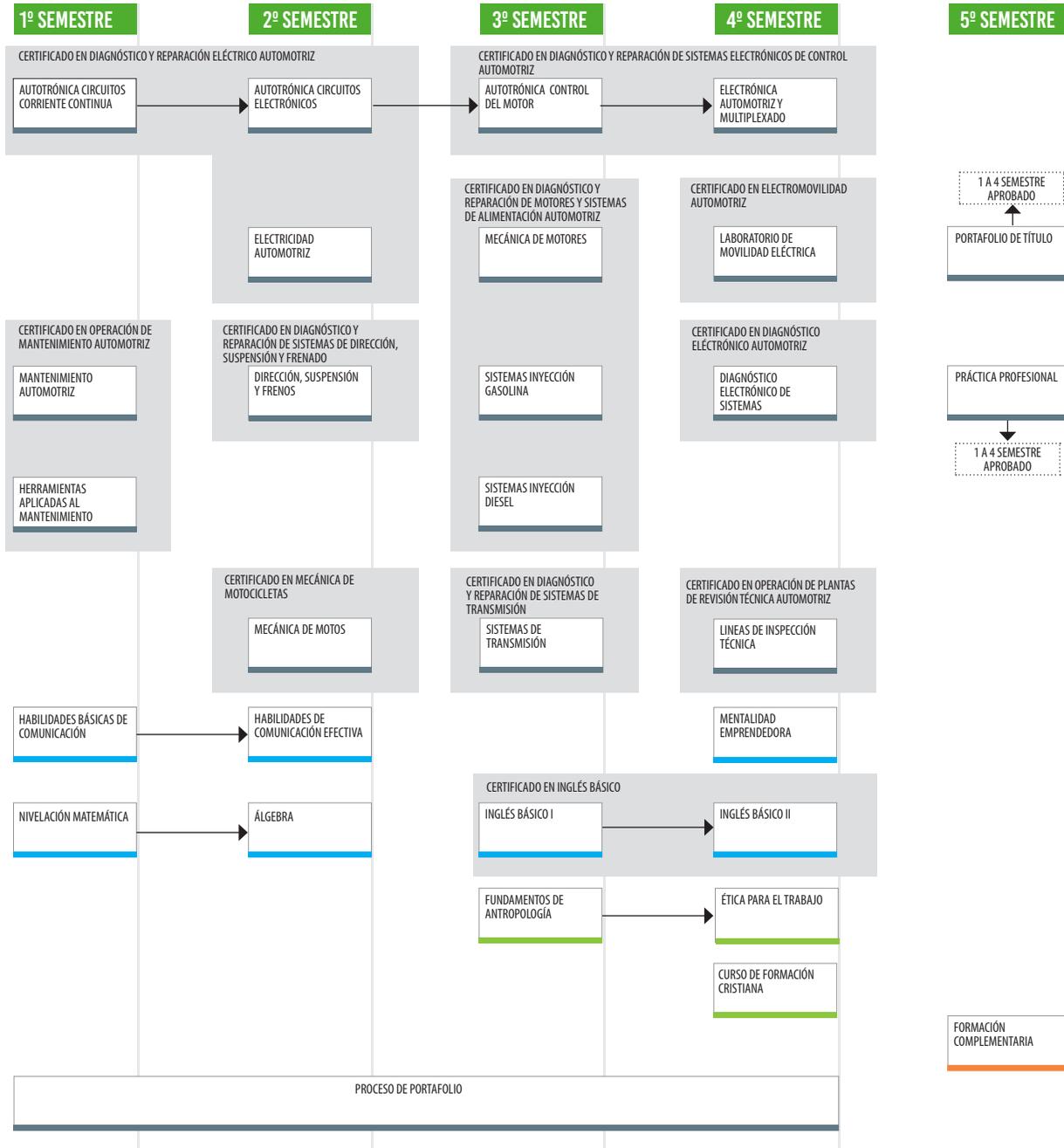
DESPLIEGA TODOS TUS TALENTOS E INTERESES EN EL ÁREA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA. EN DUOC UC PODRÁS CAPACITARTE PARA REALIZAR LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE MOTORES, ASÍ COMO DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN Y FRENO DE MOTOCICLETAS Y AUTOMÓVILES.

NOMBRE CARRERA
Técnico en en Mecánica Automotriz
y Autotrónica

TÍTULO
Técnico en en Mecánica Automotriz
y Autotrónica

FORMATO EDUCATIVO
Presencial

TOTAL CRÉDITOS
268



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

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

TÉCNICO AGRÍCOLA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico Agrícola de Duoc UC está capacitado para supervisar las labores agrícolas de acuerdo al tipo de cultivo y especificar las operaciones y labores de producción, en frutales, hortalizas y especies herbáceas.

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 Agrícola está asociado a la producción de frutales, de hortalizas y especies herbáceas, en predios y empresas agrícolas tanto de producción como de comercialización de productos agrícolas y empresas que prestan servicios de asesoría técnica. También está capacitado para el ejercicio libre de la profesión.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

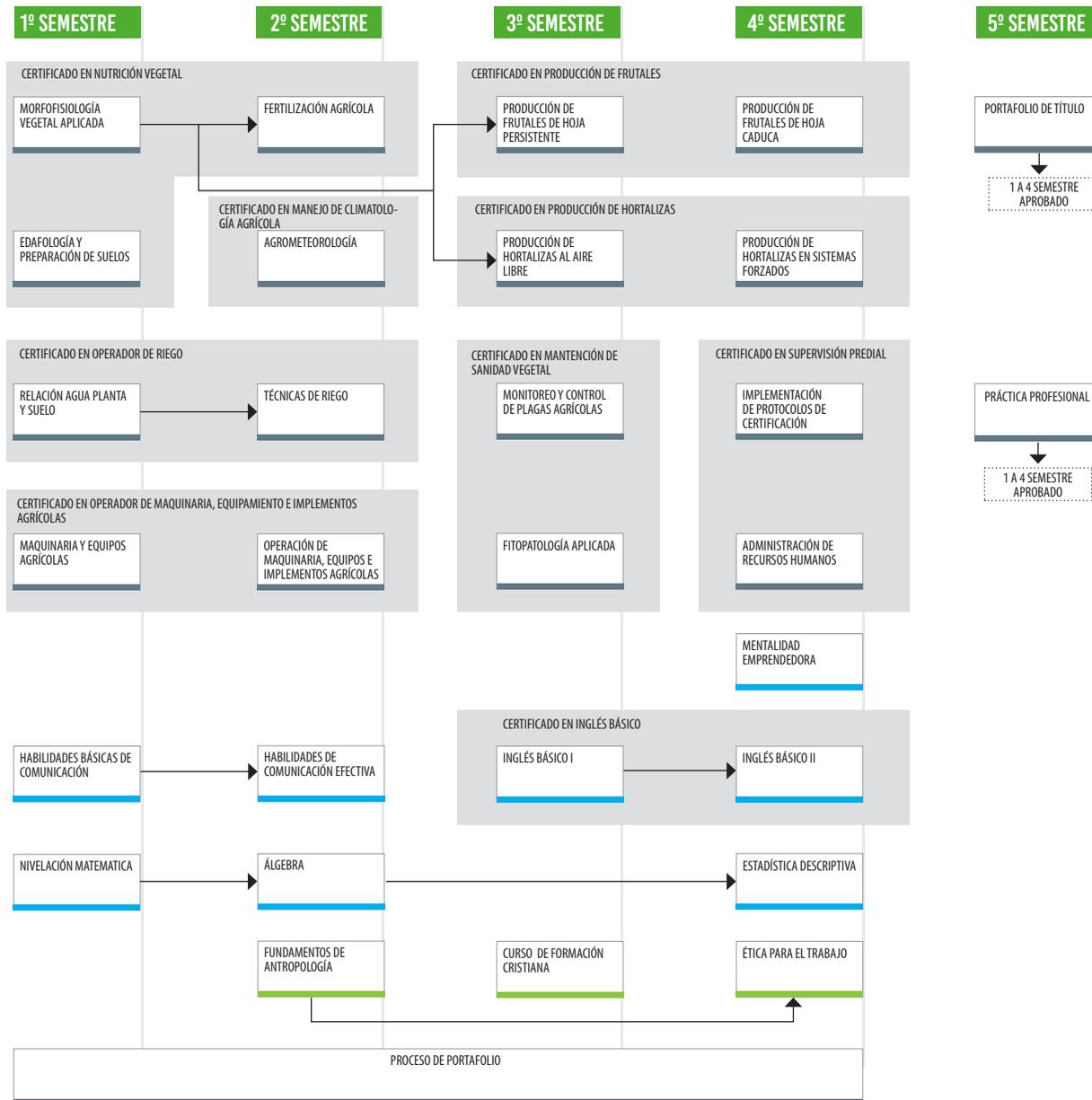
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

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 Agrícola.

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto, Valparaíso y San Bernardo.



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

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

TÉCNICO EN CALIDAD DE ALIMENTOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Calidad de Alimentos de Duoc UC está capacitado para monitorear el cumplimiento de normas de inocuidad e higiene, comprobar la inocuidad de productos agroalimentarios y controlar factores de riesgo en todo el proceso de producción agroalimentaria.

Cuenta con las competencias para aplicar normativas y reglamentos nacionales e internacionales sobre calidad, higiene e inocuidad, reportando y colaborando con jefes de áreas de calidad, higiene e inocuidad, ingenieros en alimentos, ingenieros agrónomos y veterinarios, entre otros.

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 Calidad de Alimentos corresponde a empresas del sector agroalimentario, especialmente aquellas orientadas a la exportación de productos como frutas y hortalizas frescas, deshidratadas, en conserva y congeladas; semillas; carnes de bovino, porcino, ovino, caprino, aves y pescados; lácteos y sus derivados; industria vitivinícola; alimentos procesados o semielaborados.

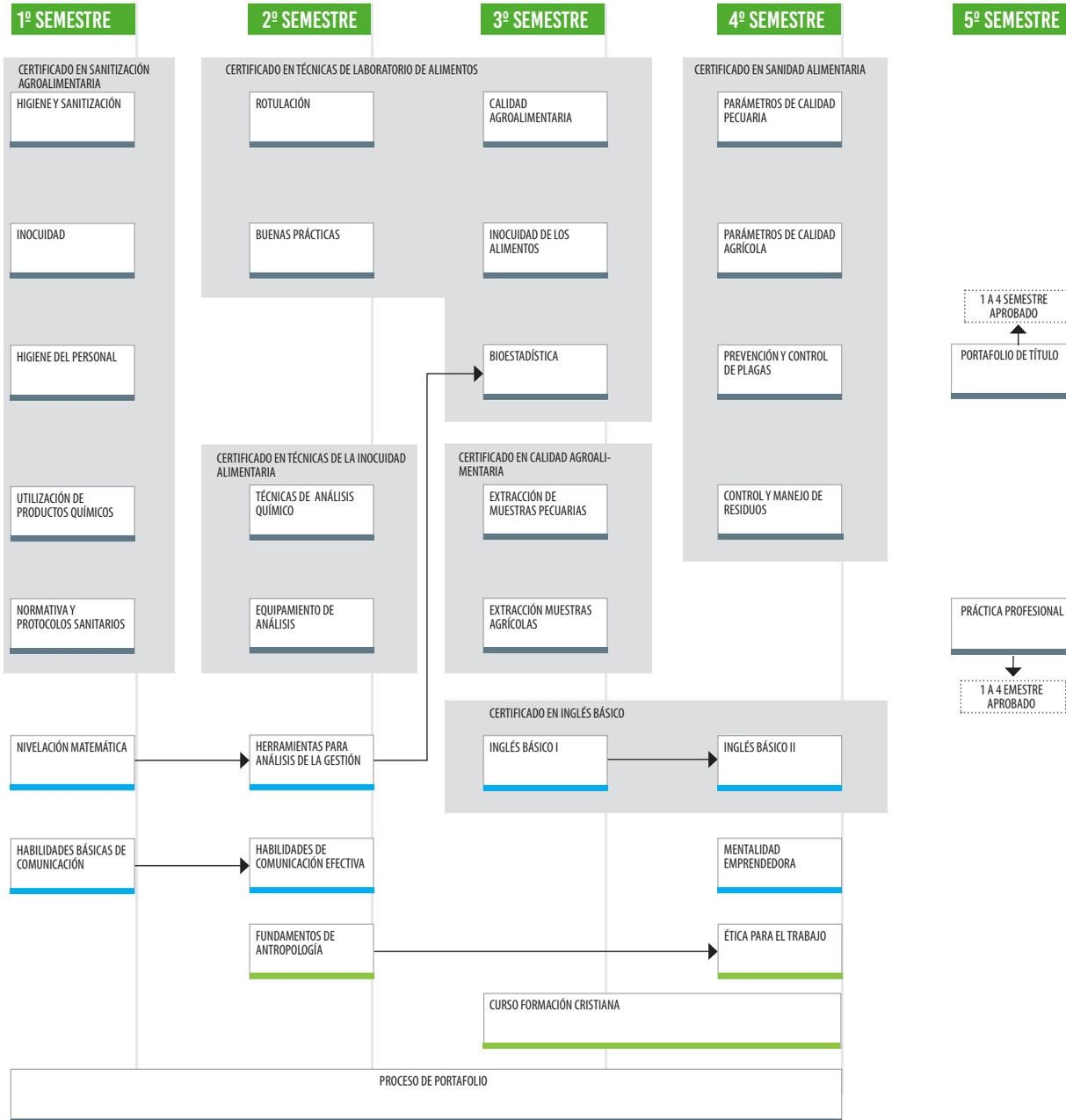
También puede desempeñarse en empresas dedicadas a la acreditación de normas y estándares de higiene e inocuidad de los procesos agroalimentarios, y en laboratorios de análisis de productos agroalimentarios. En el ámbito público, puede trabajar en oficinas de inspección y control de procesos agroalimentarios y de elaboración de alimentos de servicios.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SEDE DONDE SE IMPARTE

Puente Alto.



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

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

TÉCNICO VETERINARIO Y PECUARIO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico Veterinario y Pecuario de Duoc UC cuenta con las competencias para ejecutar los procedimientos de bienestar de animales, las técnicas de laboratorio clínico e imagenología y los procedimientos clínicos y terapéuticos, de acuerdo a lo indicado por el médico veterinario, protocolos y normativas vigentes.

También se encuentra preparado para ejecutar los manejos de reproducción pecuaria, administración de la dieta para animales de producción y programación de los manejos de producción de aves, de acuerdo a indicaciones entregadas por un profesional y la aplicación de las 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.

Técnico Veterinario y Pecuario con Especialización en Animales de Compañía

Cuenta con las competencias para desempeñarse específicamente en la ejecución de los procedimientos de:

- primeros auxilios y de asistencia al médico veterinario en animales de compañía;
- labores de apoyo a la gestión de centros veterinarios, atendiendo clientes, vendiendo los productos y servicios, de acuerdo a las indicaciones del facultativo;
- manejo de animales de compañía en criaderos;
- bienestar de mascotas exóticas;
- labores técnicas especializadas como adiestramiento y cuidado estético, de acuerdo al tipo de mascota, raza y a protocolos y normativas vigentes.

Técnico Veterinario y Pecuario con Especialización en Ganadería.

Cuenta con las competencias para desempeñarse específicamente en la:

- programación de los manejos de producción de rumiantes y cerdos, organizando y ejecutando técnicas asociadas a las operaciones productivas, de acuerdo a indicaciones de un profesional y normativas vigentes;
- ejecución de los procedimientos que aseguren la inocuidad y calidad alimentaria, cumpliendo con los protocolos establecidos en los manejos de producción pecuaria; y
- gestión de equipos de trabajo en terreno, de acuerdo a requerimientos y normativas vigentes.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico Veterinario está compuesto por empresas públicas y privadas de servicios sanitarios de animales, principalmente centros veterinarios, criaderos, zoológicos, laboratorios, entre otras. Así como también, en predios o campos de producción pecuaria de pequeña y mediana escala.

El Técnico Veterinario y Pecuario con la especialización en Animales de compañía está preparado para insertarse en la industria como asistente de la atención clínica del médico veterinario y de apoyo a la gestión de centros veterinarios, estilista de animales de compañía y adiestrador de mascotas.

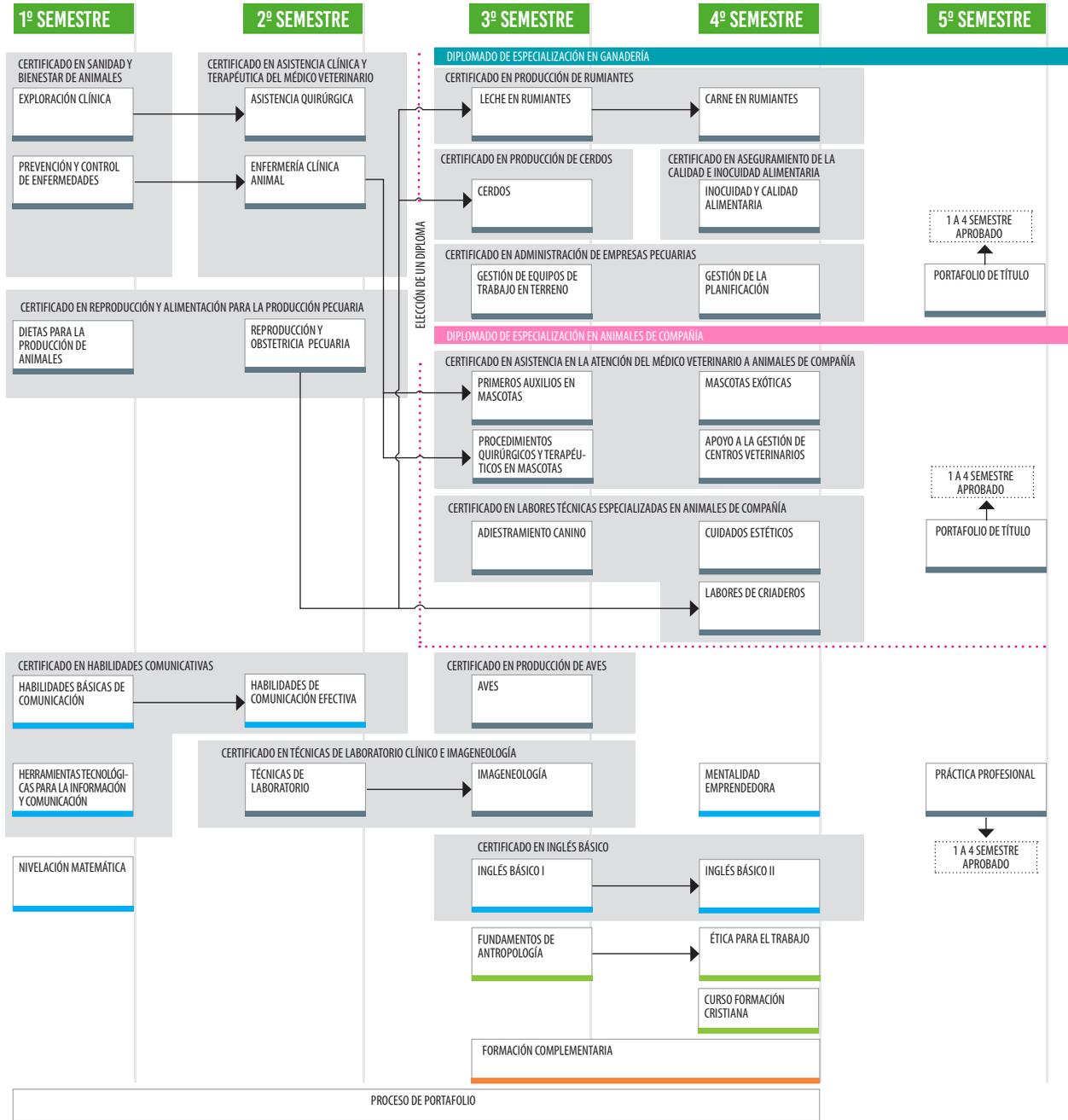
El Técnico Veterinario y Pecuario con la especialización en Ganadería está preparado para insertarse en la industria como asistente de la atención clínica del médico veterinario, asistente de control de inocuidad y calidad alimentaria y supervisor de labores pecuarias.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto, San Bernardo, Maipú y Valparaíso.



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

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

TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y CONTROL DE SONDAJE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Geología y Control de Sondaje de Duoc UC está capacitado para apoyar el levantamiento de información geológica utilizando diferentes instrumentos y técnicas, colaborar con geólogos e ingenieros de diversos ámbitos en el análisis de información geológica y controlar la ejecución de sondeos de manera sustentable, resguardando la calidad de la muestra, según las políticas y procedimientos de la industria y la normativa vigente.

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

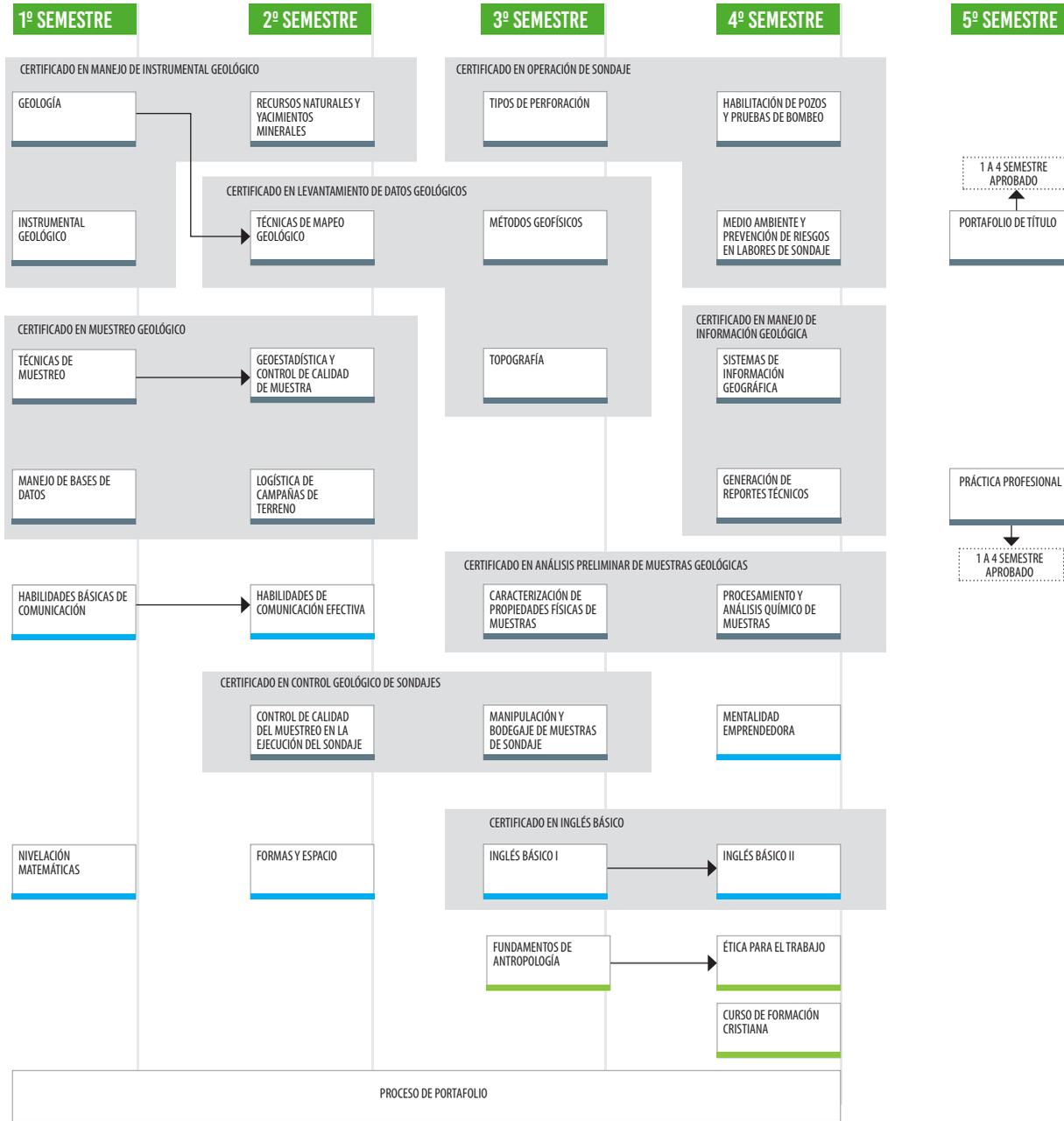
El campo laboral del Técnico en Geología y Control de Sondaje corresponde a empresas y organizaciones relacionadas con la geología, la minería y la energía. Cuenta con las competencias para desempeñarse en empresas mineras del sector privado, en las diferentes modalidades de producción, en empresas proveedoras de servicios a la industria minera (contratistas) y en empresas de geología, colaborando en labores de terreno; puede trabajar tanto en consultoras y laboratorios de estudio ambiental, como en investigación geológica, minera y energética. En el sector público, puede desempeñarse en servicios vinculados con la minería.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto y Valparaíso.



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

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



**YO SÉ QUE MANTENER EL
MUNDO FUNCIONANDO
SOSTENIBLEMENTE LO HARÁ
MEJOR.**



DuocUC[®]



Conoce el proceso de matrícula, requisitos y documentos en:

duoc.cl

PARA MAS INFORMACIÓN LLÁMANOS A (+56) 227 120640 O
ESCRÍBENOS AL WHATSAPP (+56) 9 47995454



INSTITUTO
PROFESIONAL
ACREDITADO



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