Duocuc

INGENIERÍA Y RECURSOS NATURALES

Admisión 2023

(duoc.cl)



MODELO EDUCATIVO

El modelo educativo de Duoc UC está basado en la formación de competencias que buscan desarrollar habilidades, destrezas y actitudes para enfrentar los procesos productivos desde las diferentes disciplinas, en forma eficiente y eficaz.

Este propósito requiere una experiencia educativa que agregue valor laboral, social y cultural al alumno.

Estos valores se reconocen en el propósito de la carrera, cuyo perfil de egreso contiene el conjunto de competencias de especialidad y genéricas a través de las cuales se procura transmitir a los alumnos un sello reconocible en su comportamiento íntegro, confiable, competente y comprometido con los demás, el sello de Duoc UC.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

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 ①
 AUTOTRÓNICA
 - INGENIERÍA AGRÍCOLA ⊙
 - INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE ①

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 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

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

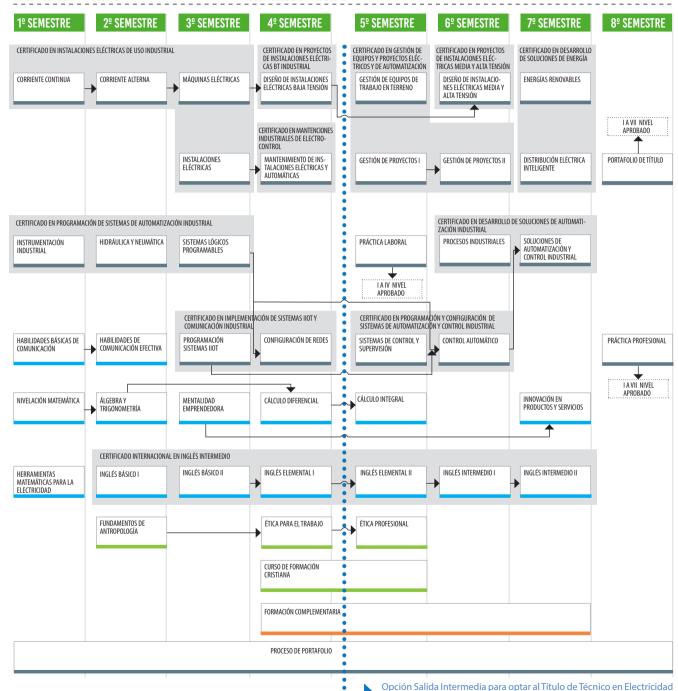
Maipú, Plaza Norte, Puente Alto, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, San Bernardo, San Joaquín, Melipilla y Valparaíso.

Ven a ser un aporte 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.



y Automatización Industrial previa aprobación de: Portafolio de Título, Práctica Profesional y 6 créditos de Formación Complementaria.

Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial Presencial



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

INGENIERÍA EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Maquinaria y Vehículos Pesados, al finalizar sus estudios, estará 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.

Por otra parte, desarrolla labores de mecánica especializada, tales como: rendimiento de máquinas y motores a combustión; 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 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 Maquinaria y Vehículos Pesados, está compuesto por empresas de diferentes sectores, tales como: transporte de carga y pasajeros, construcción, industrial, minero, forestal, entre otros.

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.

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 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.

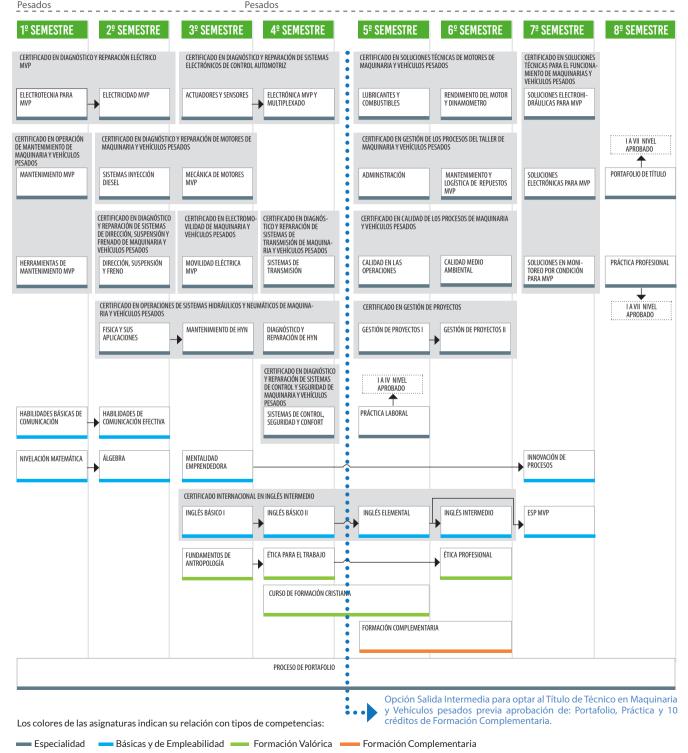


TÍTULO

Ingeniero en Maquinaria y Vehículos

TOTAL CRÉDITOS 434

Ingeniería en Maquinaria y Vehículos Pesados Presencial



INGENIERÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Mecánica Automotriz y Autotrónica al finalizar sus estudios, estará capacitado 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. Por otra parte, es capaz de gestionar los procesos de mantenimiento, procesos de desabolladura y pintura, y la logística asociada a ellos.

Además, es capaz de realizar las operaciones de mantenimiento, diagnóstico y reparación de los distintos sistemas de automóviles, motos y vehículos eléctricos. Además, será capaz de 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 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 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 podrá 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.



TÍTULO

FORMATO EDUCATIVO

TOTAL CRÉDITOS

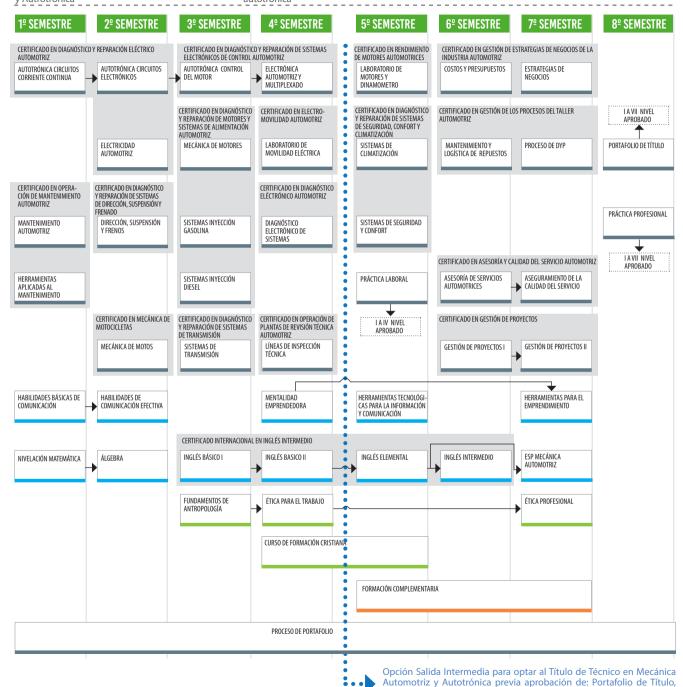
Ingeniería en Mecánica Automotriz y Ăutrotrónica

Ingeniero en Mecánica automotriz y autotrónica

Presencial

Práctica Profesional y 8 créditos de Formación Complementaria.

434



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

INGENIERÍA AGRÍCOLA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Agrícola al finalizar sus estudios estará 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 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 Agrícola está asociado a la producción de frutales, de hortalizas, especies herbáceas y vides, en predios y empresas agrícolas tanto de producción como de comercialización de productos agrícolas, en la agroindustria y en empresas que prestan servicios de asesoría técnica. También se podrá desempeñar como profesional independiente.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SALIDA INTERMEDIA

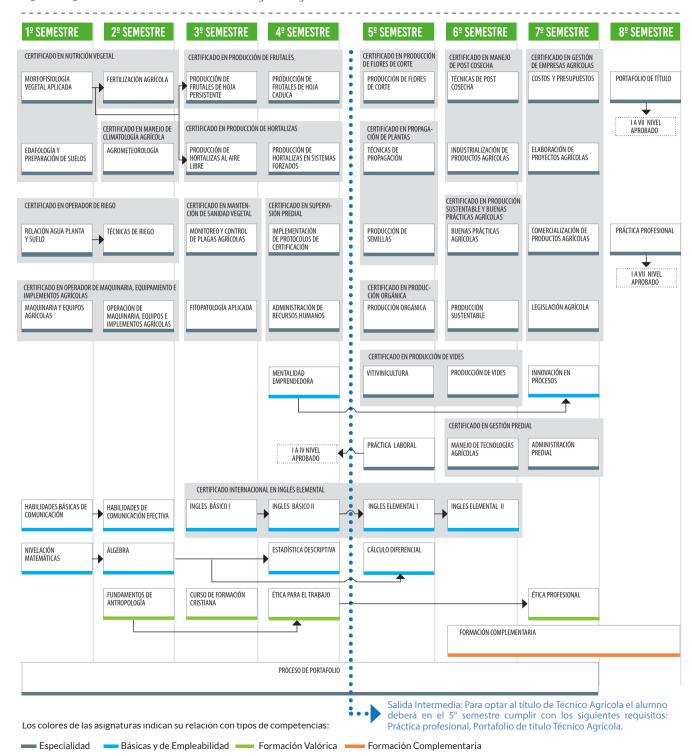
La carrera de Ingeniería Agrícola permite una salida intermedia, previa aprobación de Práctica Profesional y Portafolio de Título, para optar al título de Técnico Agrícola.

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto y Valparaíso.



438



INGENIERÍA EN MEDIO AMBIENTE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Medio Ambiente, al finalizar sus estudios, estará capacitado para controlar y monitorear los componentes medioambientales en un contexto productivo o de servicio, según las políticas de desarrollo sustentable para prevenir o minimizar problemas ambientales, resguardando cumplimiento de las normativas. Evaluar proyectos y actividades, considerando los criterios, requisitos, tramitaciones, exigencias técnicas y procedimientos de carácter ambiental establecidas por los organismos reguladores.

Por otra parte, será capaz de gestionar planes de acción y oportunidades de mejora en el desarrollo de actividades y proyectos, resguardando la sustentabilidad y considerando las políticas y normativas vigentes así como también, gestionar y diseñar soluciones ambientales en operaciones y proyectos haciendo uso de tecnologías y basados en 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 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 Medio Ambiente, comprende las unidades ambientales, en organizaciones productivas y de servicios, tanto del ámbito privado como de instituciones públicas, consultoras del área ambiental,

de servicios de ingeniería, centros de fiscalización ambiental y en general en una amplia gama de sectores industriales del país, como alimentos, minería, energía, sanitarias, recintos hospitalarios, municipalidades, obras viales, entre otros. Por otro lado, será capaz de prestar servicios profesionales en forma independiente.

Este ingeniero está preparado para insertarse en la industria como analista encargado de gestión de medioambiente, ingeniero administrador de centro de residuos, ingeniero ambiental o profesional de proyectos, Especialista en gestión ambiental.

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.



Ingeniería en Medio Ambiente

Presencial

TOTAL CRÉDITOS 424 **7º SEMESTRE** 8º SEMESTRE FISCALIZACIÓN I A VII NIVEL APROBADO SISTEMAS DE PORTAFOLIO DE TÍTULO INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SOLUCIONES A PRÁCTICA PROFESIONAL I A VII NIVEL APROBADO SOLUCIONES A AMRIENTALES INNOVACIÓN EN PRODUCTOS Y SERVICIOS ÉTICA PROFESIONAL

Profesional (Inglés Elemental no es requisito de esta salida

Intermedia)



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



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 ENERGIAS RENOVABLES •
- TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMÉCANICO

 O
 - TÉCNICO EN MAQUINARIA Y VEHÍCULOS PESADOS

 O
 - TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y

 AUTOTRÓNICA
 - **TÉCNICO AGRÍCOLA ⊙**
 - TÉCNICO EN CALIDAD DE ALIMENTOS
 - TÉCNICO VETERINARIO Y PECUARIO

 O
 - TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y CONTROL DE SONDAJE ①

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, al finalizar sus estudios, estará 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.

Por lo tanto, el Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, es capaz de 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 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 Técnico 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 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.

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 aporte 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.







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

TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, al finalizar sus estudios, estará 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.

Por lo tanto, el Técnico en Electricidad y Automatización Industrial, es capaz de 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 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 Técnico 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 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.

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, Campus Nacimiento y San Andrés de Concepción.

Ven a ser un aporte 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 ALTERNACIA 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.





19 —

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

Especialidad Básicas y de Empleabilidad Formación Valórica Formación Complementarion alternancia dual

TÉCNICO EN ENERGÍAS RENOVABLES

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

ElTécnico en Energías Renovables, al finalizar sus estudios, estará 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.

Este técnico, además, recibe una importante formación matemática y eléctrica; está preparado para desarrollar proyectos de emprendimiento asociados a las Energías Renovables, solar fotovoltaica, solar térmica y eólica; todo esto con énfasis en el desarrollo de aplicaciones prácticas en el contexto 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 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 Técnico en Energías Renovables, está constituido por los distintos actores industriales, empresas especialistas en el área, instituciones públicas, organismos privados, y emprendimientos propios, que requieran la integración de instalaciones solares térmicas, solares fotovoltaicas y/o sistemas de generación eólico.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

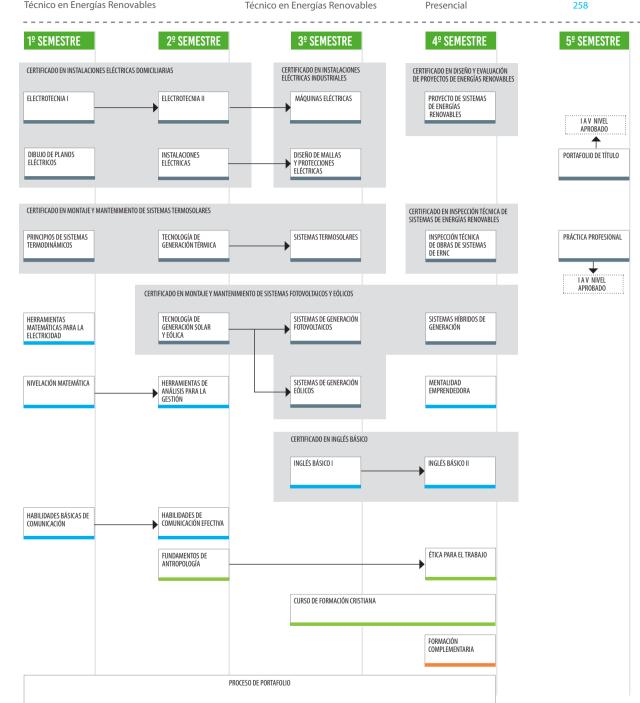
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

San Joaquín, Plaza Norte, Maipú y Puente Alto.

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.





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

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico, al finalizar sus estudios, estará capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales. Además estará habilitado para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como, 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 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 Técnico en Mantenimiento Electromecánicoson la sindustria svempresas proveedoras de servicios de diversos sectores industriales, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica. Son también las áreas de mantenimiento de sistemas y componentes electromecánicos de numerosos procesos productivos y operacionales del país.

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

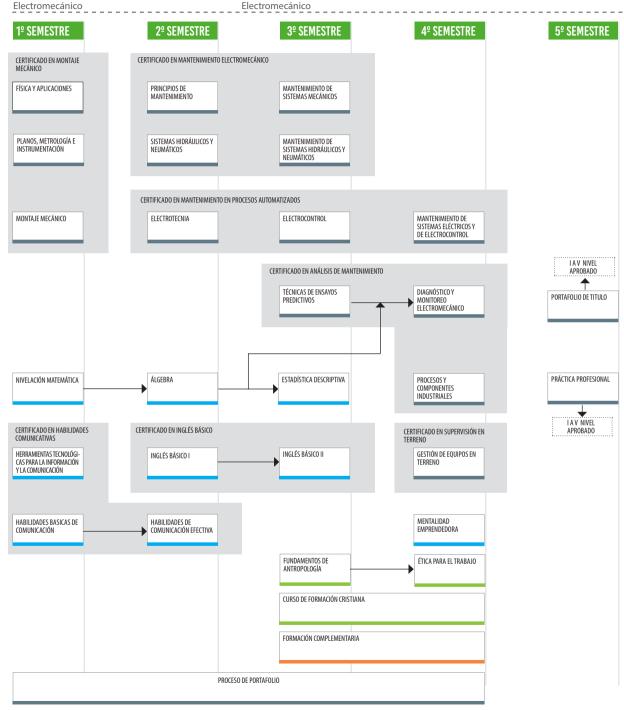
SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Puerto Montt, San Joaquín, ValparaísoCampus 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.







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

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico, al finalizar sus estudios, estará capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales. Además estará habilitado para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como, 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 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 Técnico en Mantenimiento Electromecánicosonlasindustriasyempresasproveedoras de servicios de diversos sectores industriales, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica. Son también las áreas de mantenimiento de sistemas y componentes electromecánicos de numerosos procesos productivos y operacionales del país.

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 Arauco y Campus Nacimiento.

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 ALTERNACIA DUAL

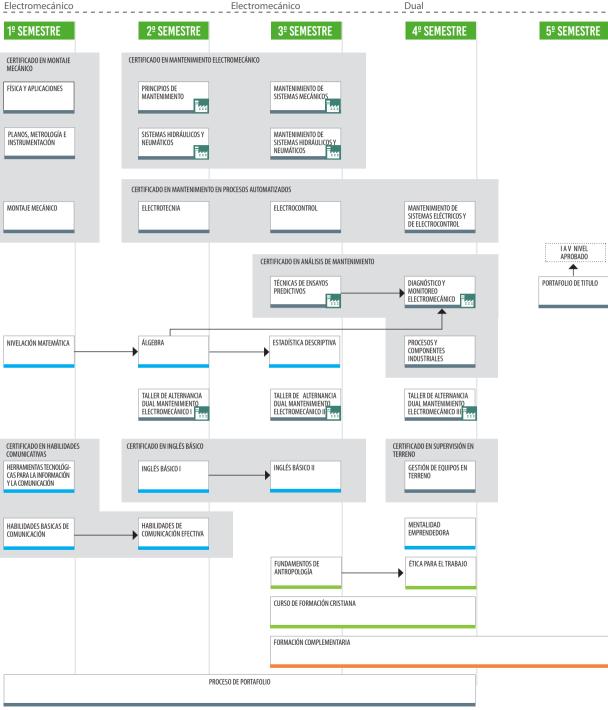
Implica que los estudiantes tendrán experiencias de aprendizaje tanto en los espacios educativos de Duoc UC como en la empresa.

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, al finalizar sus estudios, estará capacitado 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 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 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 Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados, está compuesto por empresas de diferentes sectores, tales como: transporte de carga y pasajeros, construcción, industrial, minero, forestal, entre otros.

El Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados está preparado para insertarse en la industria como: mecánico de maquinaria y vehículos pesados, mecánico de grúas y equipos de izaje, mecánico de camiones, mecánico de buses (diferentes motorizaciones).

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.



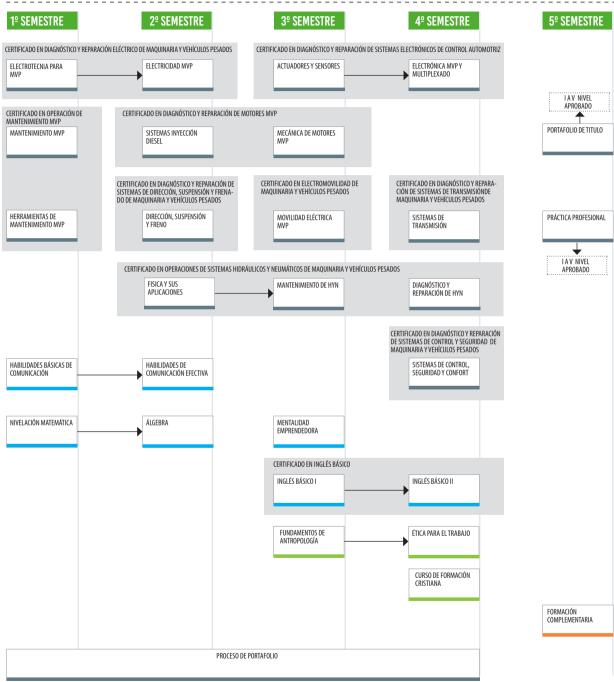
CARRERA ACREDITADA

<mark>5 años</mark> 20/1/2017 - 20/1/2022.

Modalidad presencial, jornadas diurna y/o vespertina: Sedes Maipú, San Bernardo, San Joaquín y Valparaíso.



Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados Técnico en Maquinaria y Vehículos Pesados Presencial



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

TÉCNICO EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y AUTOTRÓNICA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica, al finalizar sus estudios, estará 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.

Por otra parte, es capaz de 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, podrá 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 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 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.



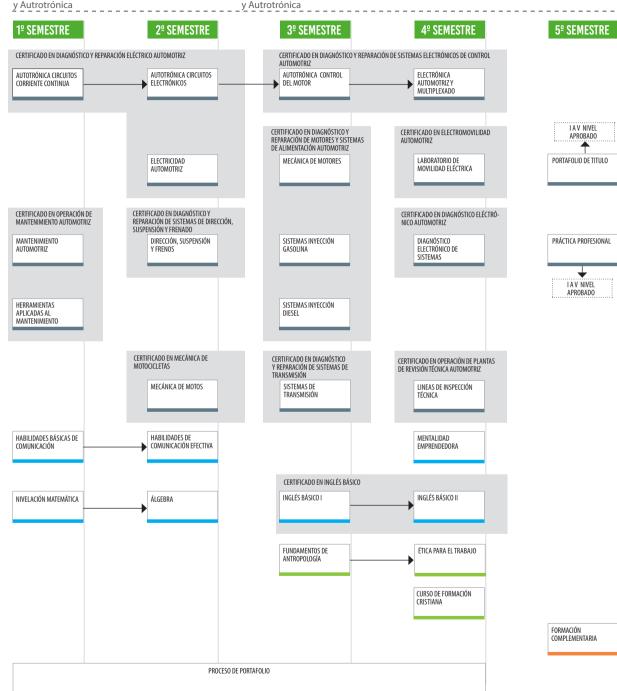
TÍTULO

Técnico en en Mecánica Automotriz

TOTAL CRÉDITOS 268

Técnico en en Mecánica Automotriz y Autrotrónica

FORMATO EDUCATIVO Presencial



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

TÉCNICO AGRÍCOLA

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico Agrícola al finalizar sus estudios estará 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 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 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.





TÉCNICO EN CALIDAD DE ALIMENTOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Calidad de Alimentos, al finalizar sus estudios, estará 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. Para esto, aplica normativas y reglamentos nacionales e internacionales sobre calidad, higiene e inocuidad. Reporta y colabora 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 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 Técnico en Calidad de Alimentos corresponde a empresas del sector agroalimentario, especialmente aquellas orientadas a la exportación de productos (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

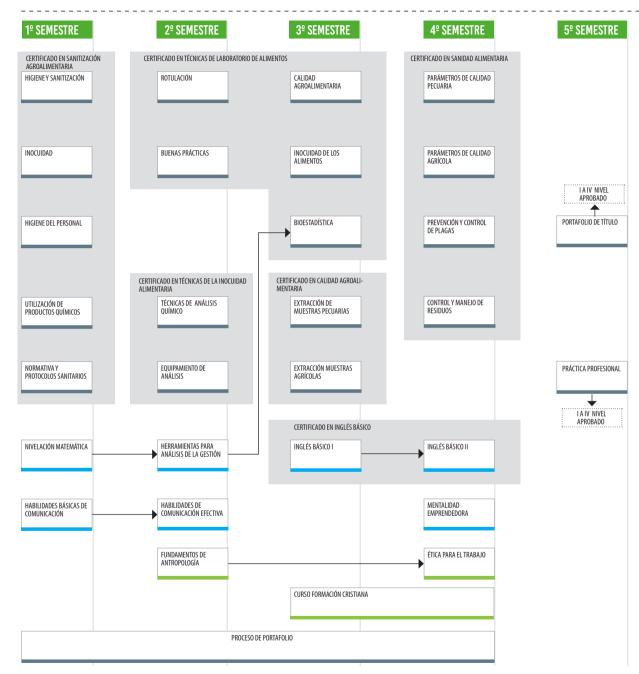
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SEDE DONDE SE IMPARTE

Puente Alto.



262



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

TÉCNICO VETERINARIO Y PECUARIO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico Veterinario y Pecuario, al finalizar sus estudios, estará capacitado para ejecutar los procedimientos de bienestar de animales; las técnicas de laboratorio clínico e imageneología; los procedimiento clínicos y terapéuticos de acuerdo a lo indicado por el médico veterinario, protocolos y normativas vigentes. También estará preparado para ejecución de los manejos de reproducción pecuaria, administración de la dieta para animales de producción y programación de los manejos de producción de aves, todo lo anterior de acuerdo a indicaciones de un profesional y normativas vigentes.

Con la mención Animales de Compañía, podrá desempeñarse específicamente en la ejecución de los procedimientos de primeros auxilios y de asistencia al médico veterinario en animales de compañía; realizar labores de apoyo a la gestión de centros veterinarios, atendiendo clientes, vendiendo los productos y servicios, de acuerdo a las indicaciones del facultativo. Además, podrá ejecutar las operaciones de manejo de animales de compañía en criaderos y realizar procedimientos de bienestar de mascotas exóticas. Finalmente, será capaz de realizar labores técnicas especializadas en mascotas, como lo son el adiestramiento y cuidado estético, aplicando técnicas de acuerdo al tipo de mascota, raza y a protocolos y normativas vigentes.

Con la mención Ganadería, podrá desempeñarse específicamente programando 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, también podrá ejecutar los procedimientos que aseguren la inocuidad y calidad alimentaria, cumpliendo con los protocolos establecidos en los manejos de producción pecuaria y por último gestionar equipos de trabajo en terreno 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 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

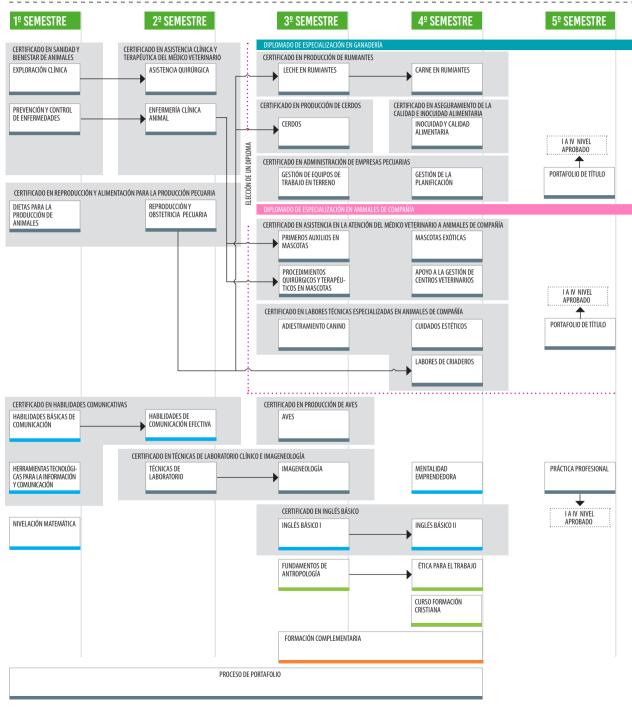
Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

Puente Alto, San Bernardo, Maipú v Valparaíso.



Presencial



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

TÉCNICO EN GEOLOGÍA Y CONTROL DE SONDAJE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Geología y Control de Sondaje al finalizar sus estudios estará capacitado para apoyar el levantamiento de información geológica utilizando diferentes instrumentos y técnicas, colaborar en el análisis de información geológica y controlar la ejecución de sondajes de manera sustentable resguardando la calidad de la muestra, según las políticas y procedimientos de la industria y la normativa vigente. El técnico en geología colabora con geólogos e ingenieros de diversos ámbitos, 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 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 Técnico en Geología y Control de Sondaje corresponde a empresas y organizaciones relacionadas con la geología, la minería y la energía. En el sector privado, el técnico en geología y control de sondaje puede desempeñarse en empresas mineras 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. Asimismo, puede trabajar en consultoras y laboratorios de estudio e investigación geológica, minera y energética, y en consultoras ambientales. En el sector público, puede desempeñarse en servicios vinculados con la minería.

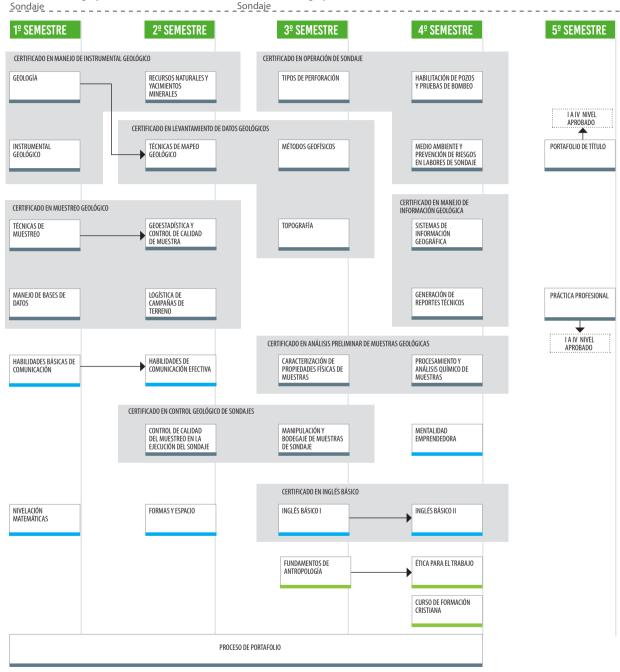
COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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:







 $Conoce\ el\ proceso\ de\ postulación, requisitos\ y\ documentos\ para\ matricular te\ en$



PARA MÁS INFORMACIÓN 22 999 38 62



