



■ ESCUELA DE

CONSTRUCCIÓN

■ FORMAMOS PERSONAS PARA UNA SOCIEDAD MEJOR

duoc.cl

ADMISIÓN
2025

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 ofrece una variada oferta de convenios internacionales de intercambio y cooperación con distintas instituciones de educación superior y empresas del rubro. Pregunta en tu Sede y/o Escuela cómo acceder a ellos.

Además, puedes consultar en: <https://www.duoc.cl/nosotros/relaciones-internacionales/>

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN

Con el objetivo de formar los mejores profesionales y técnicos para la industria de la construcción, Duoc UC crea en el año 2000 la Escuela de Construcción. A la fecha está presente en las siguientes regiones: de Valparaíso, del Biobío, de Los Lagos y Metropolitana; cuenta con aproximadamente 10.000 alumnos e imparte carreras en 9 sedes, en formato presencial y dual.

La Escuela se caracteriza por su compromiso con la sociedad a través de actividades extracurriculares y proyectos colaborativos que involucran a los alumnos con comunidades que necesitan apoyo en diversos lugares del país, siempre velando por desarrollar y utilizar técnicas de construcción sustentable.

La tecnología de punta y la vinculación con empresas son otras características que destacan a la Escuela. Se ha incorporado al proceso de enseñanza la herramienta BIM (Building Information Modeling), drones, lentes de realidad virtual y equipos de topografía de última generación. También se destacan alianzas y convenios con el sector productivo con empresas e instituciones como por ejemplo: ACHS, Arauco, BIM Forum, California State University, Cámara Chilena de la Construcción (CChC), CDC, Centro de Desarrollo Tecnológico (CDT), Centro de Investigación en Madera (CIM), CINTAC, CIPYCS, Consejo Nacional de Seguridad (CNS), Digitador, Green Building Council, Instituto de la Construcción, MSA, Petzl, Servicio Aerofotogramétrico (SAF), TTR, TuvRheinland, Universidad Nacional de Colombia a Distancia, Volcán y 3M.

Por otro lado, la Escuela tiene presencia en los principales organismos técnicos y gremiales del rubro, tales como: Cámara Chilena de la Construcción, Chile Green Building Council, Instituto de la Construcción y Consejo Nacional de Seguridad, entre otros.

Gracias a esto le brindamos la oportunidad a nuestros estudiantes para realizar prácticas y trabajo colaborativo con importantes empresas e instituciones relacionadas con la industria de la construcción y de la seguridad.

CARRERAS **PROFESIONALES**

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN 

INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS 

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Construcción al finalizar sus estudios estará capacitado para desempeñarse en la ejecución de una obra, en terreno, gestionando los equipos de trabajo, controlando el estado avance y la calidad de una obra, de acuerdo a normativa, especificaciones contractuales del proyecto y legislación vigente. Asimismo, contará con las competencias para participar en estudios de propuestas, presupuestando y programado los recursos materiales y financieros del proyecto.

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

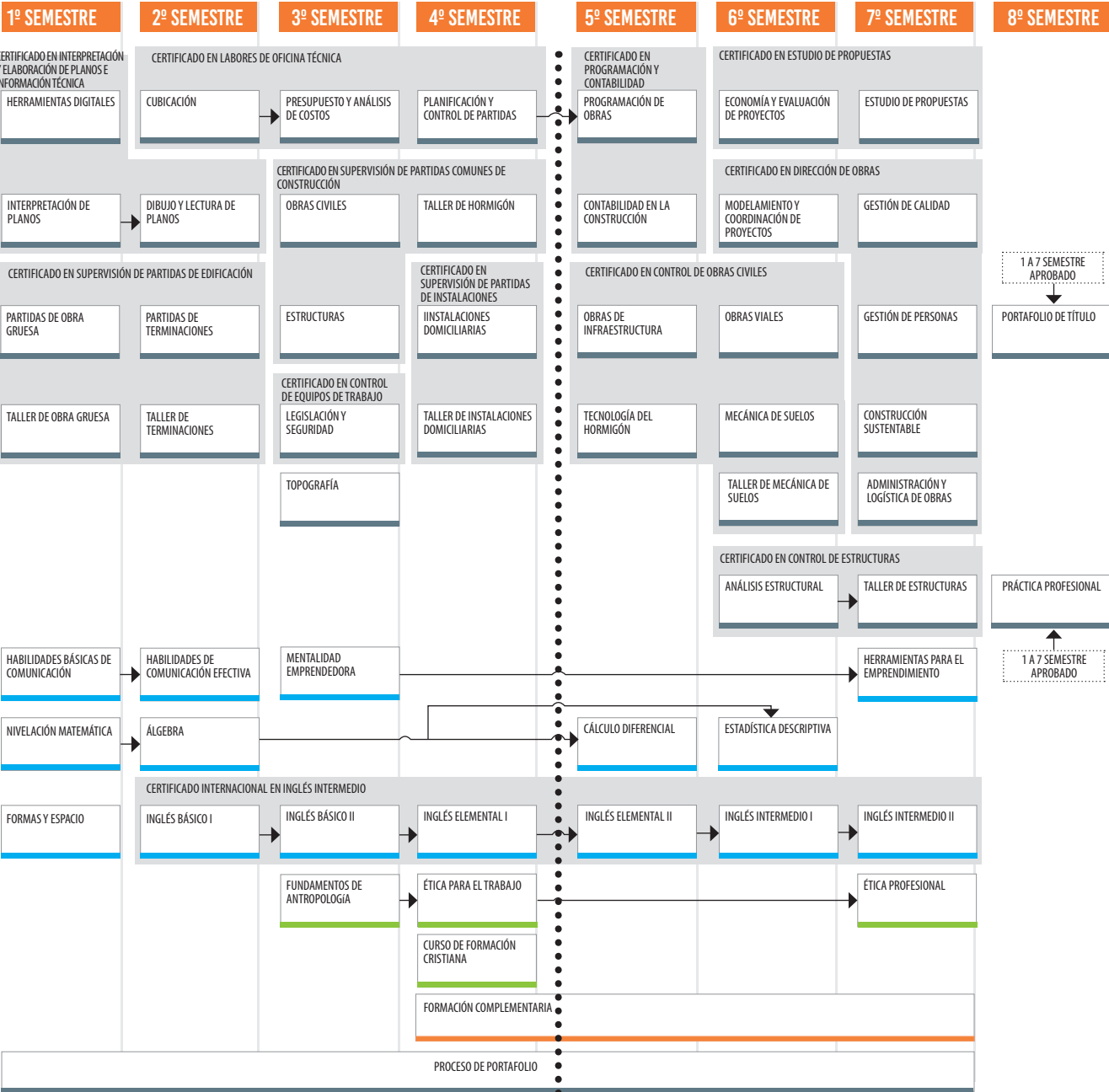
El campo laboral del Ingeniero en Construcción está constituido por entidades públicas o privadas, pertenecientes o relacionadas con el área de la construcción, como también en el libre ejercicio de la profesión. Desempeñándose en cargos de jefatura, mediante la gestión, programación, inspección y control de distintos procesos de un proyecto de construcción.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, Melipilla, Maipú, Puente Alto, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, 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

Opción Salida Intermedia para optar al Título de Técnico en Construcción previa aprobación de: Portafolio, Práctica y 6 créditos de Formación Complementaria.

INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Prevención de Riesgos al finalizar sus estudios estará capacitado para diagnosticar factores de riesgos ocupacionales y su relación e impacto sobre la productividad en el trabajo, prevenir riesgos y controlar emergencias en la operación. Además podrá proponer acciones para la implementación de sistemas de gestión estandarizados y elaboración de planes de reducción de riesgos de desastres y continuidad operacional.

Asimismo, contará con las competencias para asesorar a organizaciones en ámbitos de seguridad y salud ocupacional a través de la elaboración y gestión de proyectos.

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 Ingeniero en Prevención de Riesgos se desempeña en organizaciones públicas y privadas siendo el responsable de liderar el desarrollo de una cultura preventiva en coordinación con organismos administradores del seguro.

Es el responsable de identificar los peligros y evaluar los riesgos de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales con el objetivo de reducirlos a través de la planificación, control y promoción de acciones permanentes en seguridad y salud ocupacional. Estas acciones que emprende, van en pos de proteger la integridad física y psicosocial de las personas.

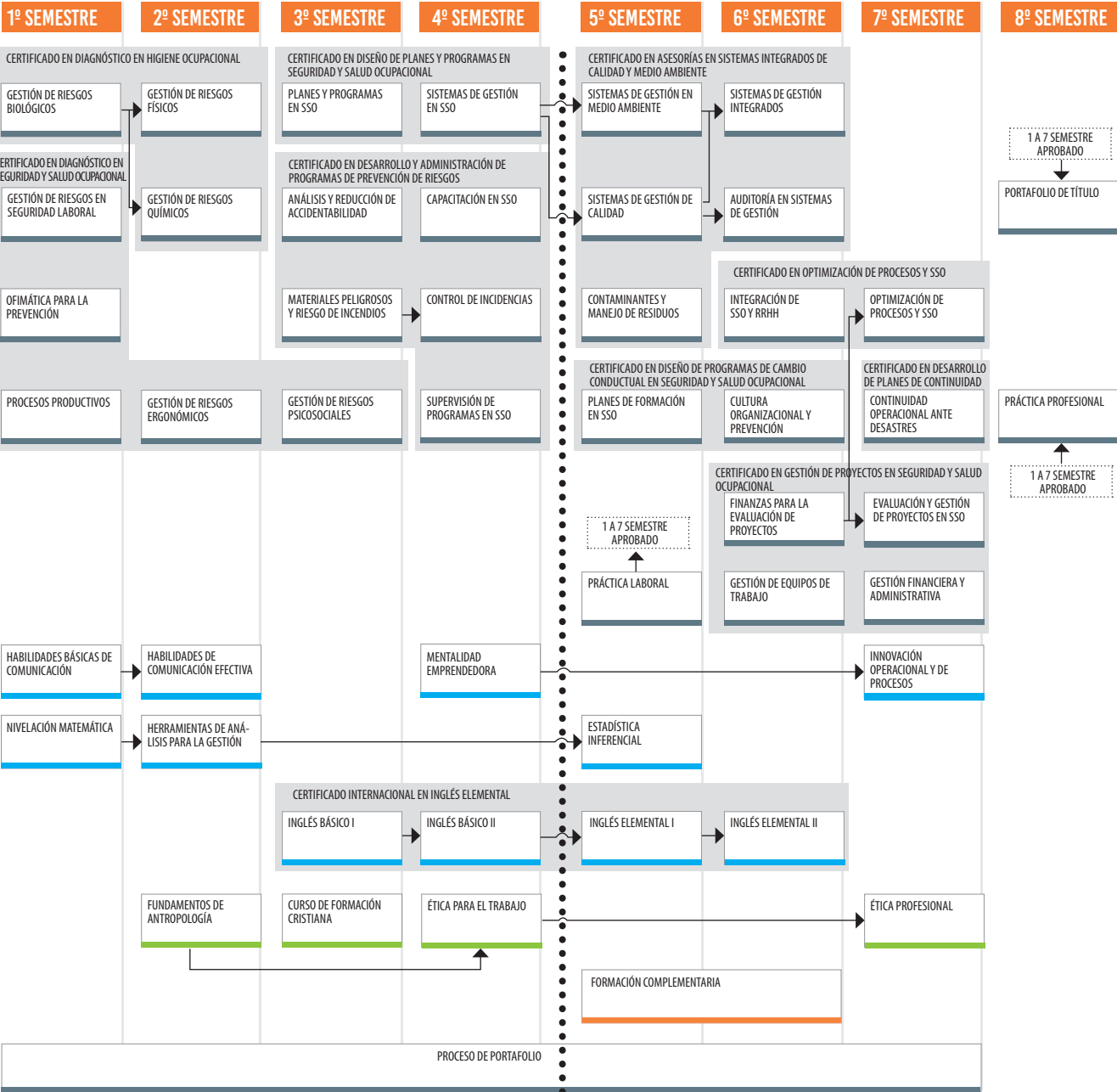
El Ingeniero en Prevención de Riesgos además asesora a diferentes niveles de la organización, con el fin de optimizar la seguridad y salud ocupacional e integrarla con sistemas de gestión bajo estándares nacionales e internacionales, normativa y criterios de productividad.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, Maipú, Melipilla, Puente Alto, San Andrés de Concepción, 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

Opción Salida Intermedia para optar al Título de Técnico en Prevención de riesgos previa aprobación de: Portafolio, Práctica y créditos de 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

- DIBUJO Y MODELAMIENTO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL
- RESTAURACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES
- TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN
- TÉCNICO EN INSTALACIONES Y PROYECTOS ELÉCTRICOS
- TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS
- TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES *FULL ONLINE*
- TÉCNICO TOPÓGRAFO GEOMÁTICO

DIBUJO Y MODELAMIENTO ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Dibujo y Modelamiento Arquitectónico y Estructural, al finalizar sus estudios estará capacitado para generar información planimétrica y volumétrica del proyecto de forma general, basándose en el modelo 3D, planos de origen 2D, o levantamiento de información en terreno; organizando la información técnica, apoyando estudios y tramitación de proyectos ante entidades revisoras, utilizando normativa técnica y gráfica vigente. Asimismo, contará con las competencias asociadas al modelamiento arquitectónico, estructural y de especialidades para identificar y documentar, en los distintos hitos de la construcción, las interferencias que pudiesen ocurrir durante el diseño, construcción y operación del proyecto.

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 Dibujo y Modelamiento Arquitectónico y Estructural está constituido por empresas dedicadas a desarrollar proyectos de Ingeniería y construcción (edificación y obras civiles); colaborando y formando parte de un equipo interdisciplinario en proyectos tanto en oficina como en terreno. Pudiendo desempeñarse como modelador, detallador y dibujante de proyectos, colaborando en la etapa de presentación de estos.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDES DONDE SE IMPARTE

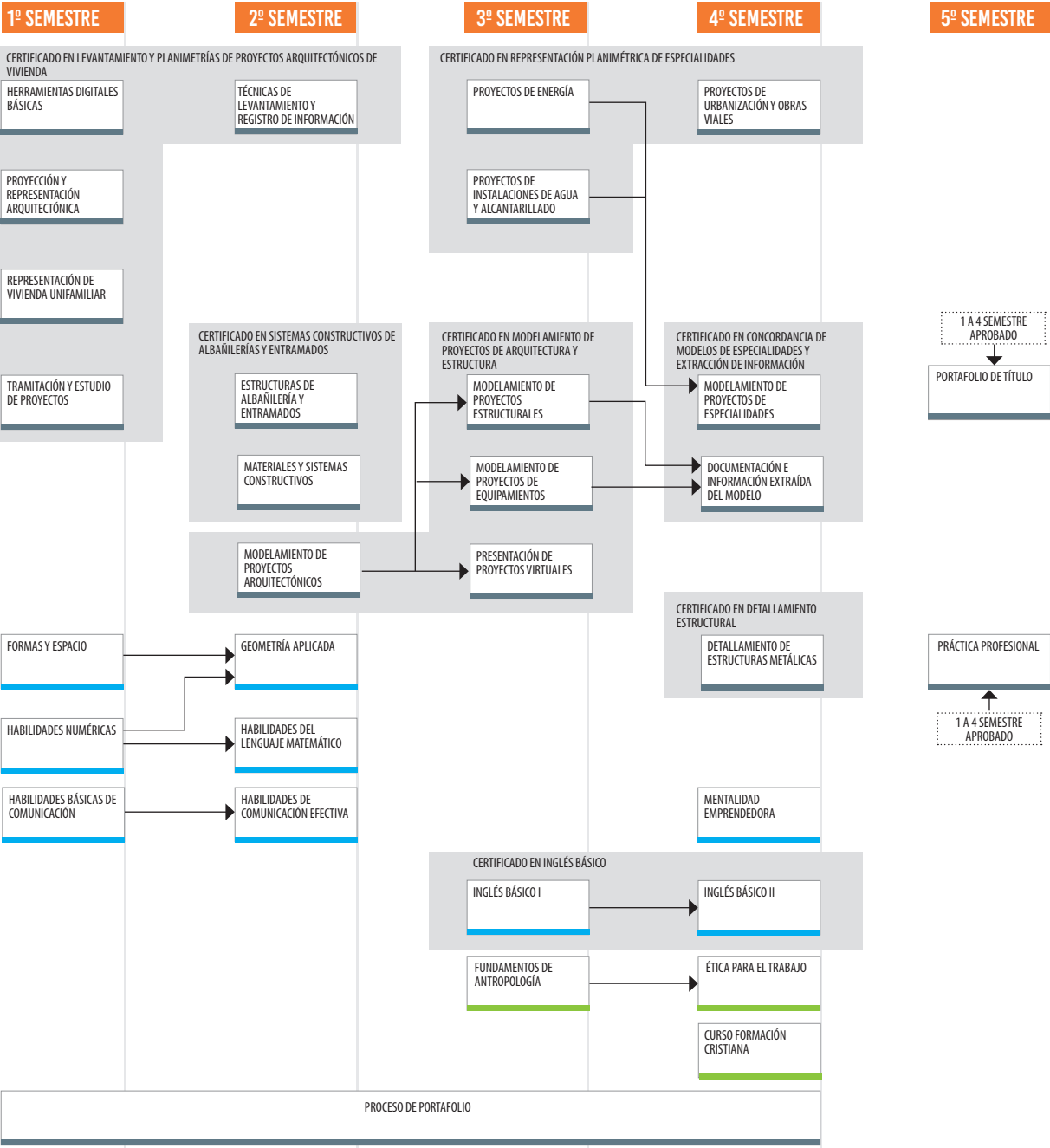
Alameda, Maipú, San Andrés de Concepción, San Bernardo y Valparaíso.



CARRERA ACREDITADA

7 años 23/1/2018 - 23/1/2025

Modalidad presencial, jornadas diurna y/o vespertina: Sedes Alameda, Maipú, San Andrés de Concepción (diurna), San Bernardo (diurna) y Valparaíso.



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

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

RESTAURACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Restauración de Bienes Patrimoniales, al finalizar sus estudios estará capacitado para identificar patologías y realizar diagnósticos de bienes patrimoniales muebles e inmuebles; documentando su estado de conservación; y proponiendo y ejecutando acciones de restauración que involucren elementos de madera, metal, pétreos, fachadas, muros, revestimiento, ornamentos según criterios definidos en el proyecto, normas de seguridad y normativa nacional e internacional vigente desde una práctica de respeto al significado cultural, histórico y estético de las obras.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico en Restauración de Bienes Patrimoniales está constituido por empresas e instituciones del sector público y privado que proyectan y ejecutan obras de restauración, conservación y rehabilitación de bienes inmuebles y muebles.

Se desempeña en el diagnóstico, la restauración y rehabilitación de bienes muebles e inmuebles en madera, metal, pétreos, yeso, confección de moldes y ornamentos, como también en el libre ejercicio de la profesión. Siendo el responsable de concretar acciones tangibles de intervención sobre los elementos materiales del patrimonio.

Asimismo, este profesional se inserta en equipos multidisciplinarios, planificando y supervisando las etapas y acciones de restauración que definen el proyecto de intervención. Se relaciona en forma directa tanto con el

administrador de obra, arquitecto restaurador, arqueólogos y conservadores en el área museológica, historiadores, gestores culturales, así como con los obreros especialistas, que puede tener a su cargo.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDES DONDE SE IMPARTE

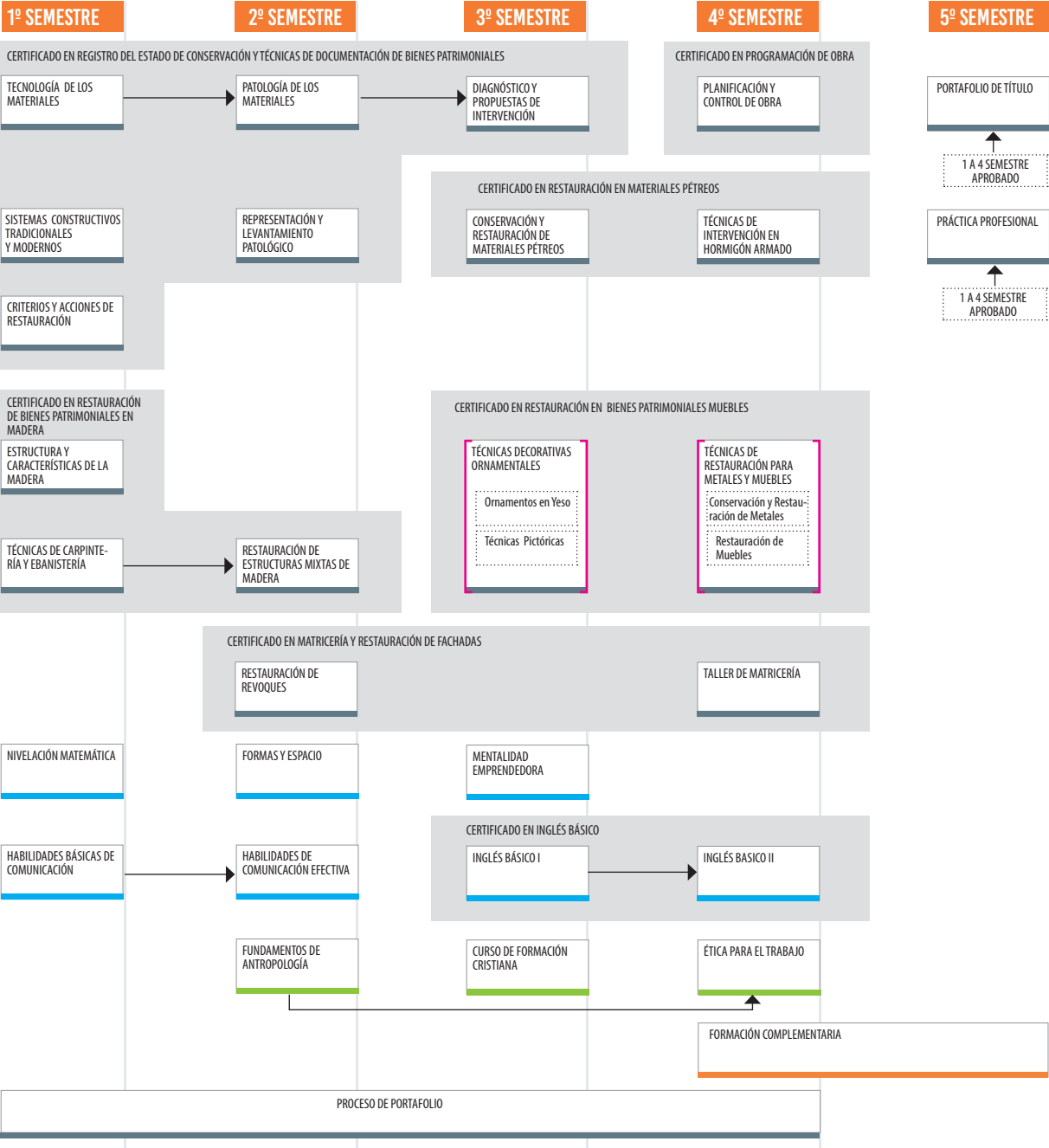
Alameda y Valparaíso.



CARRERA ACREDITADA

7 años 23/1/2018 - 23/1/2025

Modalidad presencial, jornadas diurna y/o vespertina: Sede Valparaíso.



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

TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Construcción al finalizar sus estudios estará capacitado para la planificación y control de las diferentes partidas de una obra de construcción, de acuerdo a programación, EETT, planos y normativa vigente. Asimismo, contará con las competencias necesarias para presupuestar, controlar documentación técnica y estado de avance en programación de obra a nivel de partida.

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 Construcción está constituido por entidades públicas o privadas, pertenecientes al área de la construcción, como también en el libre ejercicio de la profesión. Desempeñando funciones de control, seguimiento, planificación y apoyo técnico en los distintos procesos administrativos y constructivos de una obra de construcción.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, Maipú, Melipilla, Puente Alto, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, Valparaíso y San Bernardo.

1º SEMESTRE

CERTIFICADO EN INTERPRETACIÓN Y ELABORACIÓN DE PLANOS E INFORMACIÓN TÉCNICA

HERRAMIENTAS DIGITALES

INTERPRETACIÓN DE PLANOS

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN DE PARTIDAS DE EDIFICACIÓN

PARTIDAS DE OBRA GRUESA

TALLER DE OBRA GRUESA

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

FORMAS Y ESPACIO

2º SEMESTRE

CERTIFICADO EN LABORES DE OFICINA TÉCNICA

CUBICACIÓN

DIBUJO Y LECTURA DE PLANOS

PARTIDAS DE TERMINACIONES

TALLER DE TERMINACIONES

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

ÁLGEBRA

CERTIFICADO EN INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

3º SEMESTRE

PRESUPUESTO Y ANÁLISIS DE COSTOS

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN DE PARTIDAS COMUNES DE CONSTRUCCIÓN

OBRAS CIVILES

ESTRUCTURAS

CERTIFICADO EN CONTROL DE EQUIPOS DE TRABAJO

LEGISLACIÓN Y SEGURIDAD

TOPOGRAFÍA

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

4º SEMESTRE

PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PARTIDAS

TALLER DE HORMIGÓN

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN DE PARTIDAS DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS

INSTALACIONES DOMICILIARIAS

TALLER DE INSTALACIONES DOMICILIARIAS

INGLÉS ELEMENTAL I

ÉTICA PARA EL TRABAJO

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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 INSTALACIONES Y PROYECTOS ELÉCTRICOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Instalaciones y Proyectos Eléctricos al finalizar sus estudios estará capacitado para proyectar instalaciones eléctricas, así como presupuestar y administrar los proyectos de la especialidad.

Asimismo, contará con las competencias necesarias para supervisar la ejecución de obras eléctricas de acuerdo a requerimientos y/o normas 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 aprender y actualizarse permanentemente.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

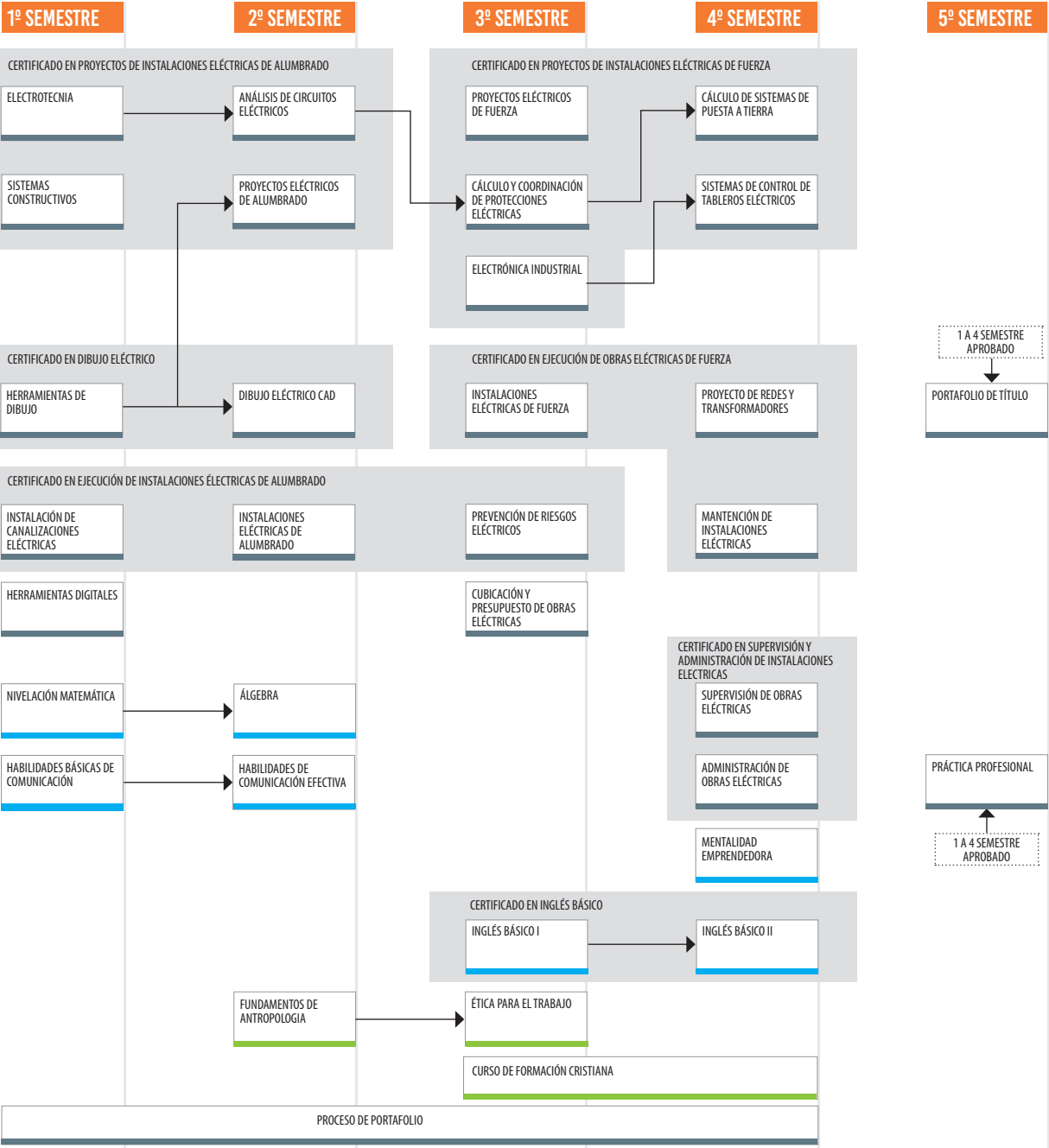
El campo laboral del Técnico en Instalaciones y Proyectos Eléctricos está constituido por empresas públicas o privadas, así como en el ejercicio libre de la profesión en el campo de la electricidad, pudiendo formar además su propia empresa destinada a entregar servicios propios de la especialidad. El técnico estará preparado para incorporarse a empresas constructoras, inmobiliarias, contratistas en la especialidad en baja, media y alta tensión, de servicios de mantenimiento, fabricación y armado de equipos eléctricos, montaje industrial y mineros entre otras; como dibujante y proyectista eléctrico, supervisor de obras, inspector de obras eléctricas, cubicador eléctrico, encargado de mantención entre otras.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDE DONDE SE IMPARTE

Alameda.



TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Prevención de Riesgos al finalizar sus estudios estará capacitado para diagnosticar factores de riesgos en seguridad y salud ocupacional, así como diseñar planes, programas y acciones de mitigación de riesgos en base a los diagnósticos efectuados.

Asimismo, contará con las competencias necesarias para desarrollar acciones preventivas y correctivas de los riesgos ocupacionales en la operación, administrar situaciones de emergencias y accidentes.

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 aprender y actualizarse permanentemente.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El Técnico en Prevención de Riesgos se desempeña en organizaciones públicas y privadas identificando los peligros y evaluando los riesgos de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales presentes en una organización para implementar medidas de reducción a través de la supervisión, control y promoción de acciones permanentes en seguridad y salud ocupacional. Estas acciones que emprende, van en pos de proteger tanto la integridad física y psicosocial de las personas.

El Técnico en Prevención de Riesgos es responsable de elaborar planes y programas que aborden de manera integral los ámbitos de seguridad y salud en las organizaciones e implementar sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Arauco.

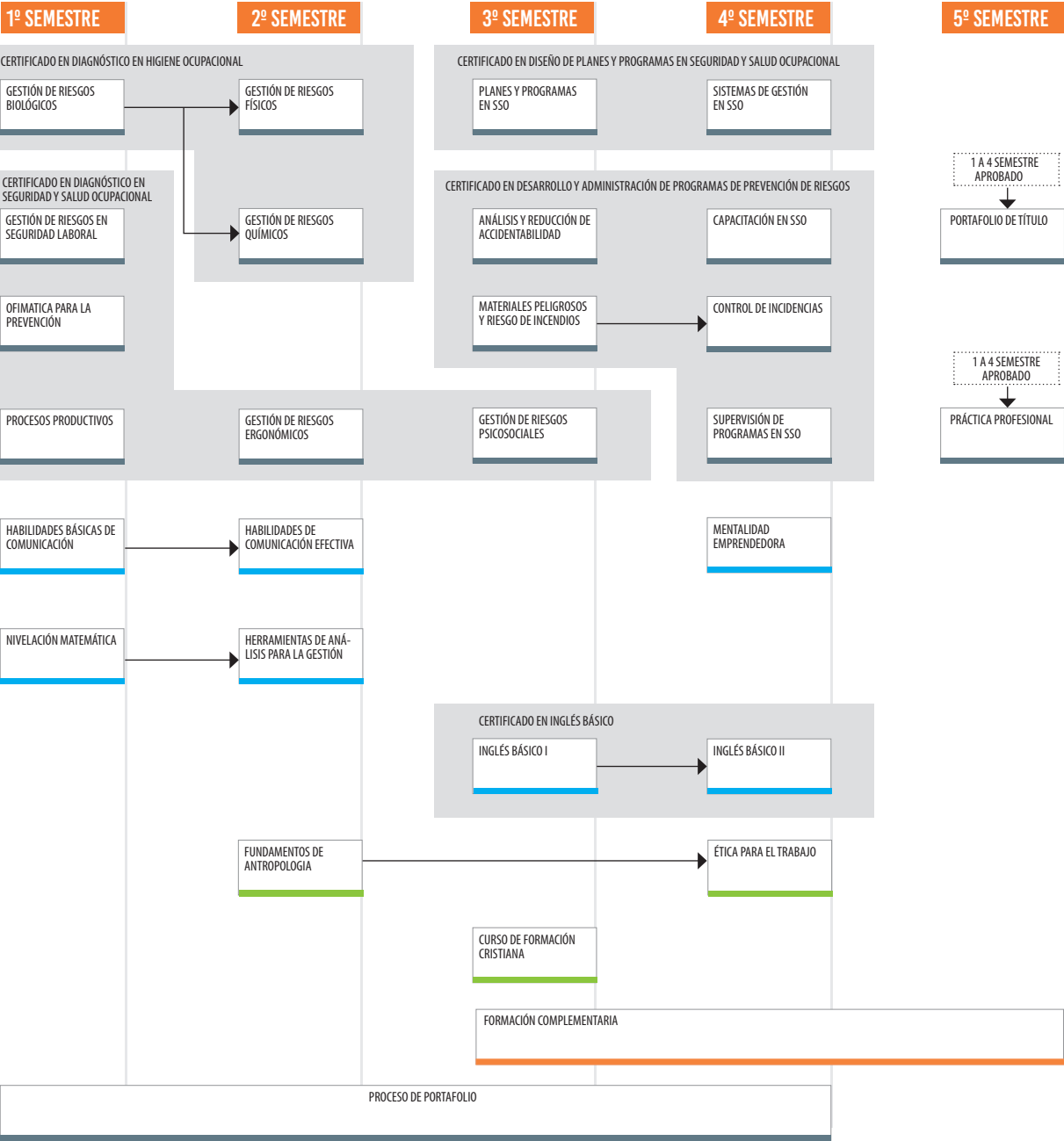


MODELO EDUCATIVO PRESENCIAL CON ALTERNANCIA DUAL

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

arauco DuocUC 



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

TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

FULL ONLINE

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El o la Técnico (a) en Prevención de Riesgos Laborales valora las implicancias de sus acciones en la Salud e integridad de la diversidad de personas que son parte de la organización. Esto, teniendo a la base el bienestar social y ambiental, tanto en contextos presenciales como de teletrabajo.

Para aquello, es capaz de identificar, evaluar y controlar los diferentes riesgos presentes en el ambiente laboral, administrando planes de Seguridad y Salud ocupacional que permitan la prevención, mitigación y control de los riesgos laborales, relativos a accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. Además, incorpora el uso de tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en su desempeño.

A su vez, posee habilidades para supervisar el cumplimiento de la legislación, decretos, protocolos y procedimientos vigentes, como también difundir prácticas preventivas. De esta manera, promueve el cambio hacia una sociedad más consiente en la importancia del bienestar laboral.

El o la Prevencionista de Riesgos de Duoc UC integra una formación ética, centrada en la persona con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, la cual da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

Puede desempeñarse en empresas e industrias de todos los tamaños y sectores, tanto públicas como privadas, incluyendo construcción, manufactura, minería, forestal, retail, servicios, entre otros, integrado o a cargo del Departamento de Prevención de Riesgos, donde identificará,

evaluará y controlará los riesgos laborales en el ambiente de trabajo. Además, se desempeña en instituciones públicas fiscalizadoras, así como organismos administradores del seguro en labores de asesoría, revisión y fiscalización de normativas y prácticas en el ámbito de la seguridad y salud laboral. También realiza labores de consultoría y asesoría, ya sea de manera independiente o en empresas especializadas, orientando en temas como bienestar laboral, gestión de seguridad y salud en el trabajo, evaluación del cumplimiento legal y elaboración de protocolos de seguridad y salud ocupacional, entre otros servicios.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

CRÉDITOS SCT

1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo).

SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Virtual.



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

1 ^{er} BIMESTRE	2 ^o BIMESTRE	3 ^{er} BIMESTRE	4 ^o BIMESTRE	5 ^o BIMESTRE	6 ^o BIMESTRE	7 ^o BIMESTRE	8 ^o BIMESTRE	9 ^o BIMESTRE	10 ^o BIMESTRE
DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES	ELABORACIÓN DE PLANES, POLÍTICAS Y PROGRAMAS DE BIENESTAR OCUPACIONAL								
FUNDAMENTOS DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD	PLANES Y PROGRAMAS EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GESTIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS Y PSICOSOCIALES	GESTIÓN DE RIESGOS FÍSICOS		GESTIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS				
									1 A 10 BIMESTRE APROBADO
	BIENESTAR OCUPACIONAL								
DIAGNÓSTICO DE RIESGOS LABORALES	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN PROCESOS PRODUCTIVOS		HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS				DESARROLLO DE PROPUESTAS DE BIENESTAR OCUPACIONAL		TALLER INTEGRADO: PREVENCIÓN DE RIESGOS
				ADMINISTRACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA					
				GESTIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES	GESTIÓN DE CONTINGENCIAS Y PLANES PARA LA GESTIÓN DE DESASTRES			
						CULTURA PREVENTIVA EN ORGANIZACIONES			
						GESTIÓN DEL CAMBIO PARA UNA CULTURA PREVENTIVA	COMUNICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS		
		HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS I							
				FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA				ÉTICA PARA EL TRABAJO	
								OPTATIVO DISCIPLINAR	

Los colores de las asignaturas indican su relación con las líneas formativas

TÉCNICO TOPÓGRAFO GEOMÁTICO

PROPÓSITO DE LA CARRERA

DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

La/el Técnico Topógrafo Geomático destaca por su capacidad para realizar levantamientos con precisión topográfica del terreno, tanto en superficie como en obras subterráneas. Utiliza variadas técnicas de medición clásica como: nivelación, taquimetría, GNSS, además de sistemas de percepción remota donde destaca el uso de Sistemas de Aeronaves tripuladas por control Remoto (RPA's), escáner laser e información satelital, esto con el objetivo de elaborar productos geomáticos como: informes, planimetrías, capas de Sistemas de Información Geográfica, cubicaciones, replanteos y generar modelos digitales. Además, está capacitado para realizar procesamientos de datos topográficos mediante software geomáticos y de modelamiento 3D.

Posee una formación ética centrada en las personas con una mirada trascendente, desde la visión cristiana, que da sentido a la vida y contribuye al bien común de la sociedad.

DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

En el ámbito laboral, sus servicios se requieren en industrias vinculadas a proyectos de ingeniería, construcción, minería, agricultura y planificación urbana. En la construcción, se encarga de la topografía para edificaciones, obras civiles y

montajes. En la minería, agricultura y la planificación urbana, realiza labores de delimitación y catastro de parcelas y propiedades, además de contribuir en la actualización y mantenimiento de registros catastrales.

Su versatilidad le permite adaptarse a diferentes entornos y desempeñarse eficazmente en equipo, comunicando resultados de manera efectiva y manteniendo altos estándares éticos y legales en todas sus actividades.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

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

CRÉDITOS SCT

1 crédito SCT en Duoc UC corresponde a 27 horas cronológicas de trabajo del estudiante (tiempo de docencia dirigida y tiempo de trabajo autónomo).

SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, Puerto Montt y Valparaíso.

1º SEMESTRE

2º SEMESTRE

3º SEMESTRE

4º SEMESTRE

5º SEMESTRE

CAPTURA DE DATOS TOPOGRÁFICOS

CERTIFICADO CHILEVALORA: AYUDANTE DE TOPOGRAFÍA

** FUNDAMENTOS TOPOGRÁFICOS

TÉCNICAS AVANZADAS DE TOPOGRAFÍA

CERTIFICADO GUBERNAMENTAL, VUELO DE DRONES

SENSORES REMOTOS

PERCEPCIÓN REMOTA EN TOPOGRAFÍA

SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO SATELITAL

REPRESENTACIÓN DE DATOS

** DIBUJO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO

CERTIFICADO USO DE SOFTWARE 2D/3D/BIM

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

MODELAMIENTO TOPOGRÁFICO BIM

PROCESAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS

PROCESAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS

OBRAS DE EDIFICACIÓN Y VIALES

OBRAS SUBTERRÁNEAS Y MINERAS

** Certificado Chilevalora: Ayudante Trazador(a)

GEOMENSURA Y ADMINISTRACIÓN

GESTIÓN DE OBRAS TOPOGRÁFICAS

PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN

HERRAMIENTAS DIGITALES

GESTIÓN DE LA MICROEMPRESA

HABILIDADES NUMÉRICAS

TRIGONOMETRÍA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

ÉTICA PARA EL TRABAJO

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

TALLER INTEGRADO

PRÁCTICA PROFESIONAL

1 A 4 SEMESTRE APROBADO

Los colores de las asignaturas indican su relación con las líneas formativas

Formación Disciplinaria Formación General Formación Sello Formación Optativa



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**



NIVEL DE EXCELENCIA
HASTA OCTUBRE 2031

Docencia de pregrado / Gestión institucional / Aseguramiento interno de la
calidad / Vinculación con el Medio / Investigación, creación y/o innovación