

DuocUC<sup>®</sup>



# ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN

Admisión 2024

[duoc.cl](http://duoc.cl)





## CONSTRUCCIÓN

### 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.

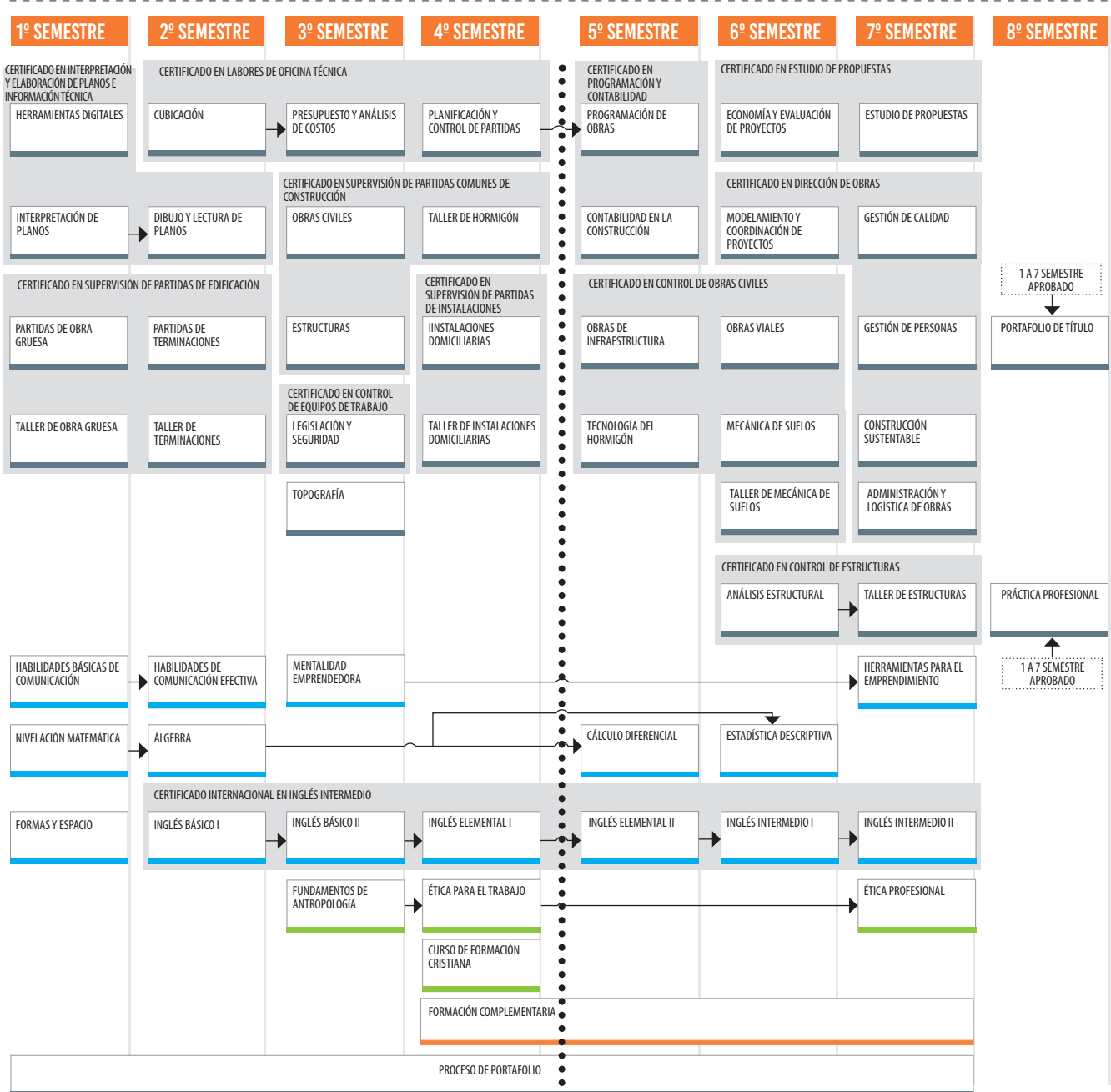
### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

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

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



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.

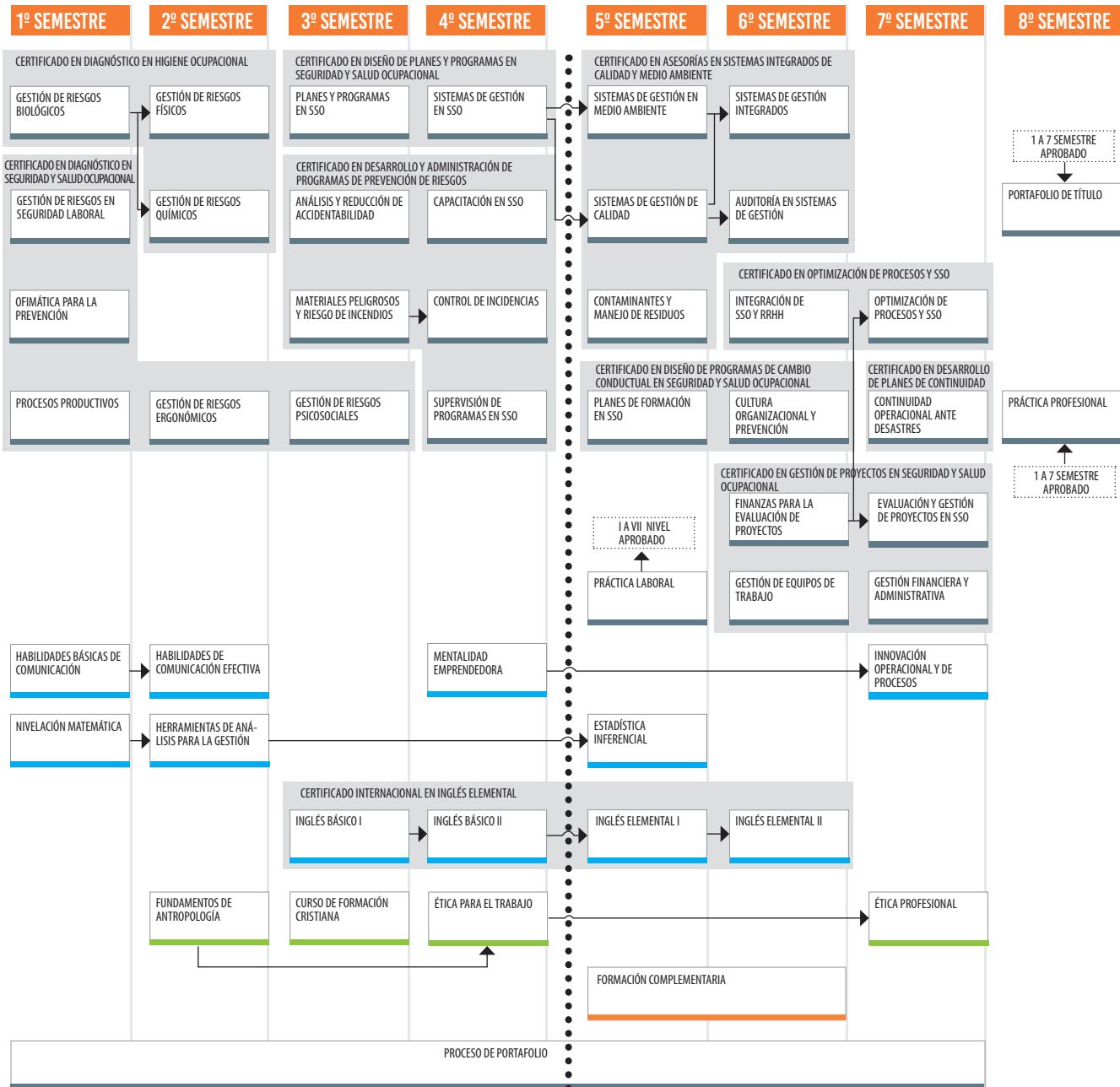
El Ingeniero en Prevención de Riesgos además asesora a diferentes niveles de la organización, con el fin de optimizar la seguridad y salud ocupacional e integrarla con sistemas de gestión bajo estándares nacionales e internacionales, normativa y criterios de productividad.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://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 TOPÓGRAFO ○

# 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](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

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

	<b>CARRERA ACREDITADA</b>
	<b>7 años</b> 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.

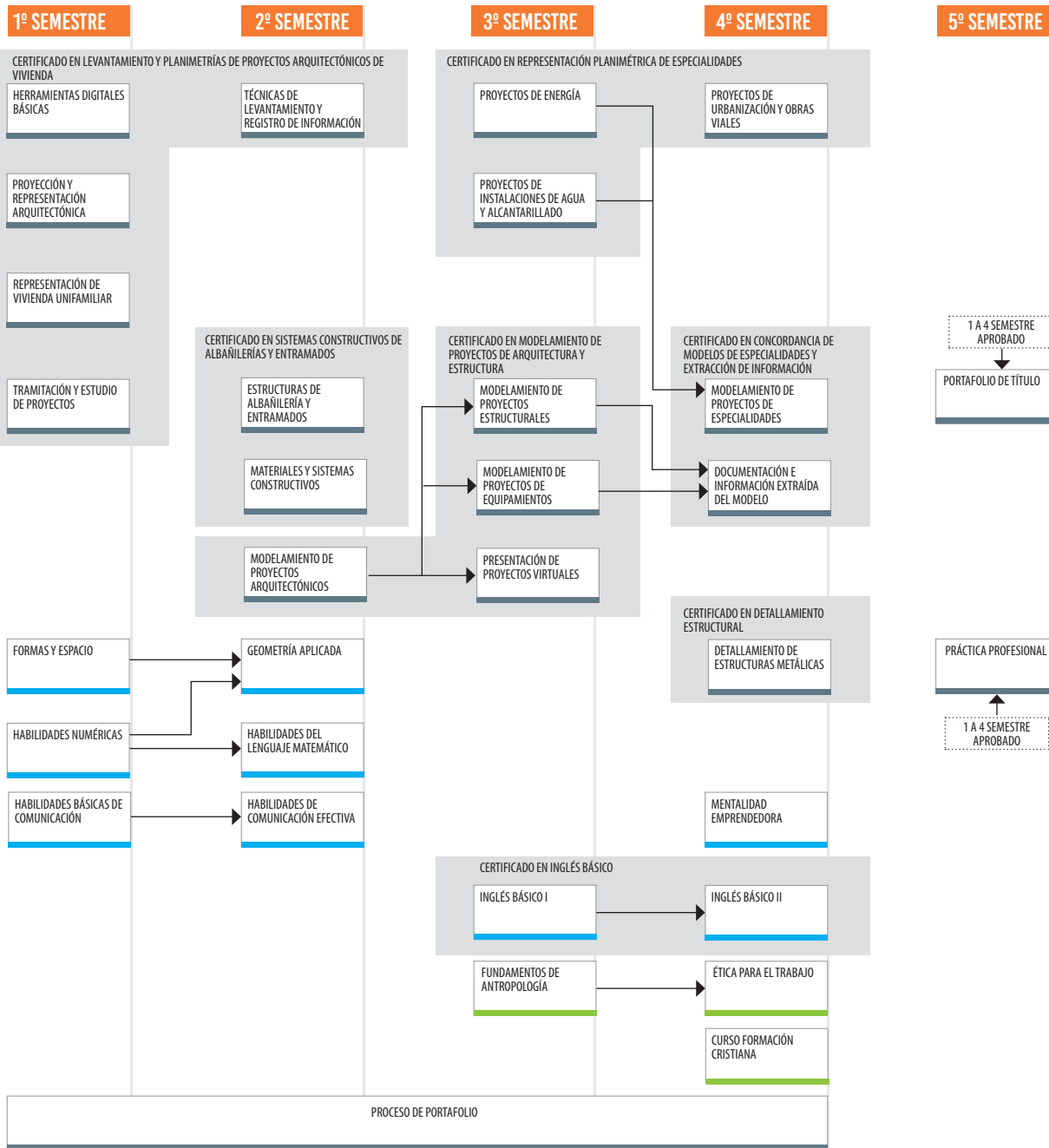
Infórmate en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl) de las jornadas (diurno y vespertino) y los formatos en que se dicta esta carrera según cada sede.

**NOMBRE CARRERA**  
Dibujo y Modelamiento  
Arquitectónico y Estructural

**TÍTULO**  
Técnico en Dibujo y Modelamiento  
Arquitectónico y Estructural

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
248



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](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda y Valparaíso.

12

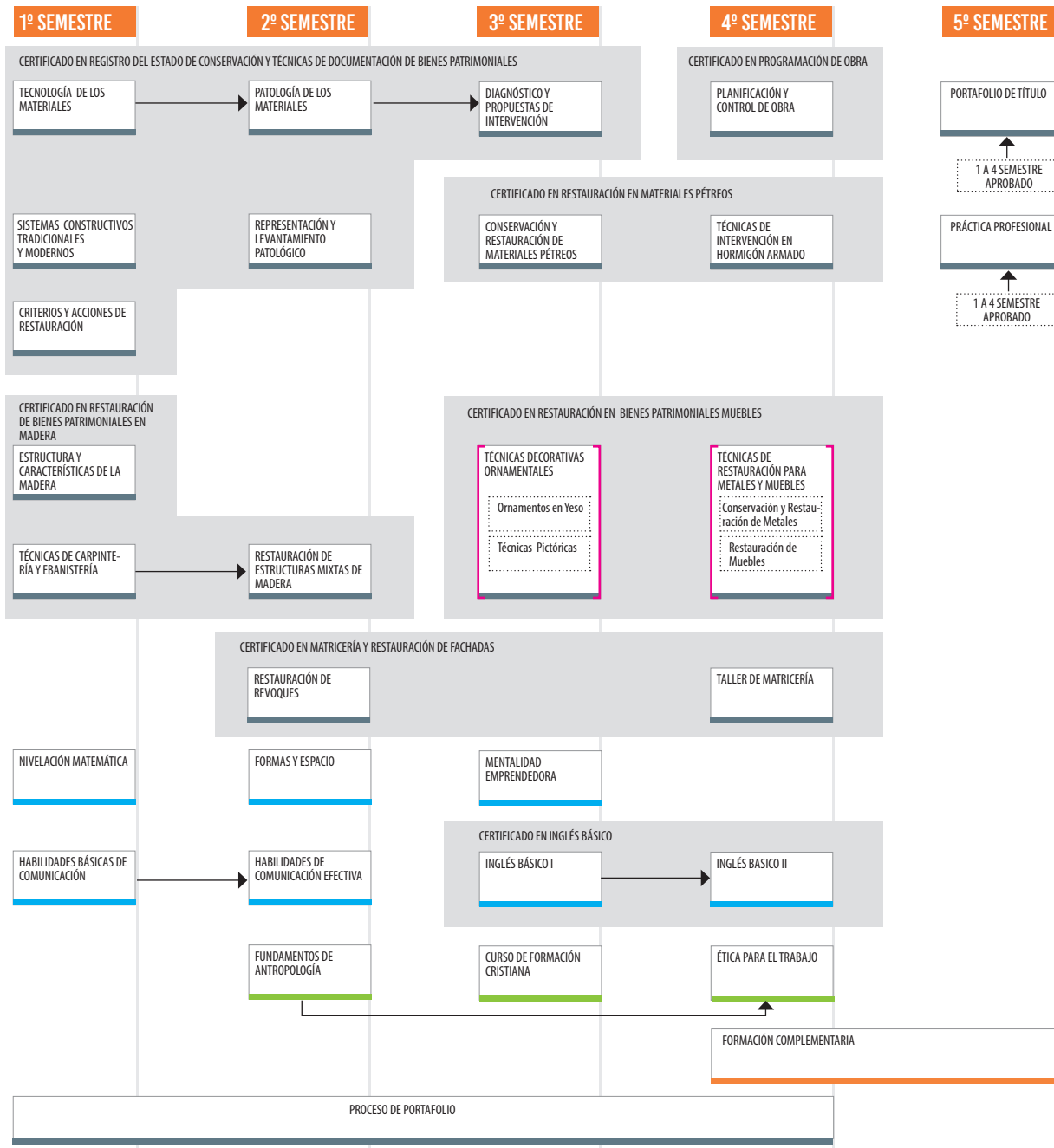
	<b>CARRERA ACREDITADA</b>
	<b>7 años</b> 23/1/2018 - 23/1/2025 Modalidad presencial, jornadas diurna y/o vespertina: Sede Valparaíso.

**NOMBRE CARRERA**  
Restauración de Bienes Patrimoniales

**TÍTULO**  
Técnico en Restauración de Bienes Patrimoniales

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial ACBD

**TOTAL CRÉDITOS**  
260



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

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria [ ] Aprendizaje Colaborativo Basado en Desafíos

# 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

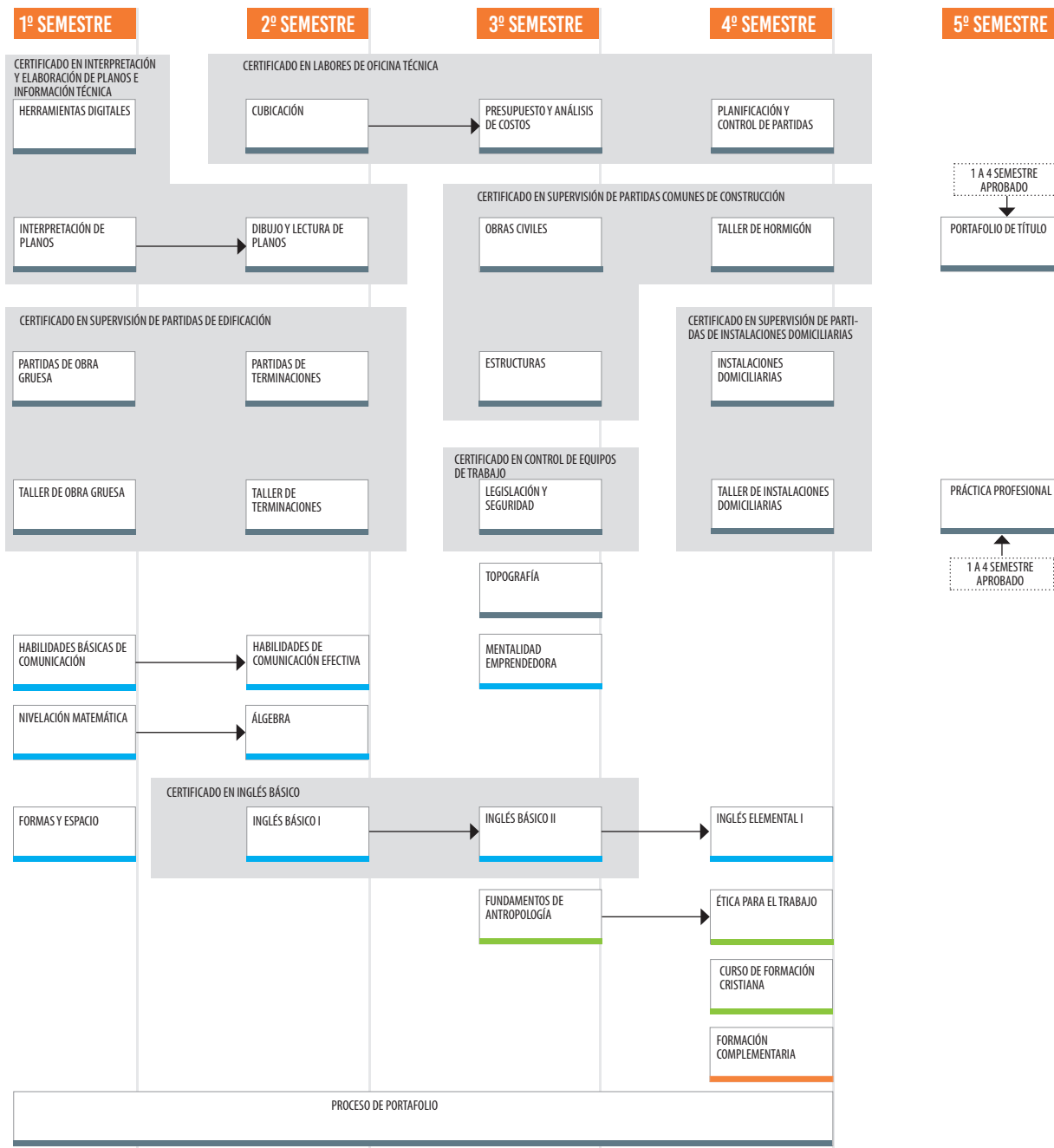
El campo laboral del Técnico en Construcción está constituido por entidades públicas o privadas, pertenecientes al área de la construcción, como también en el libre ejercicio de la profesión. Desempeñando funciones de control, seguimiento, planificación y apoyo técnico en los distintos procesos administrativos 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](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, Maipú, Melipilla, Puente Alto, Puerto Montt, San Andrés de Concepción, 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 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](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda y Valparaíso.

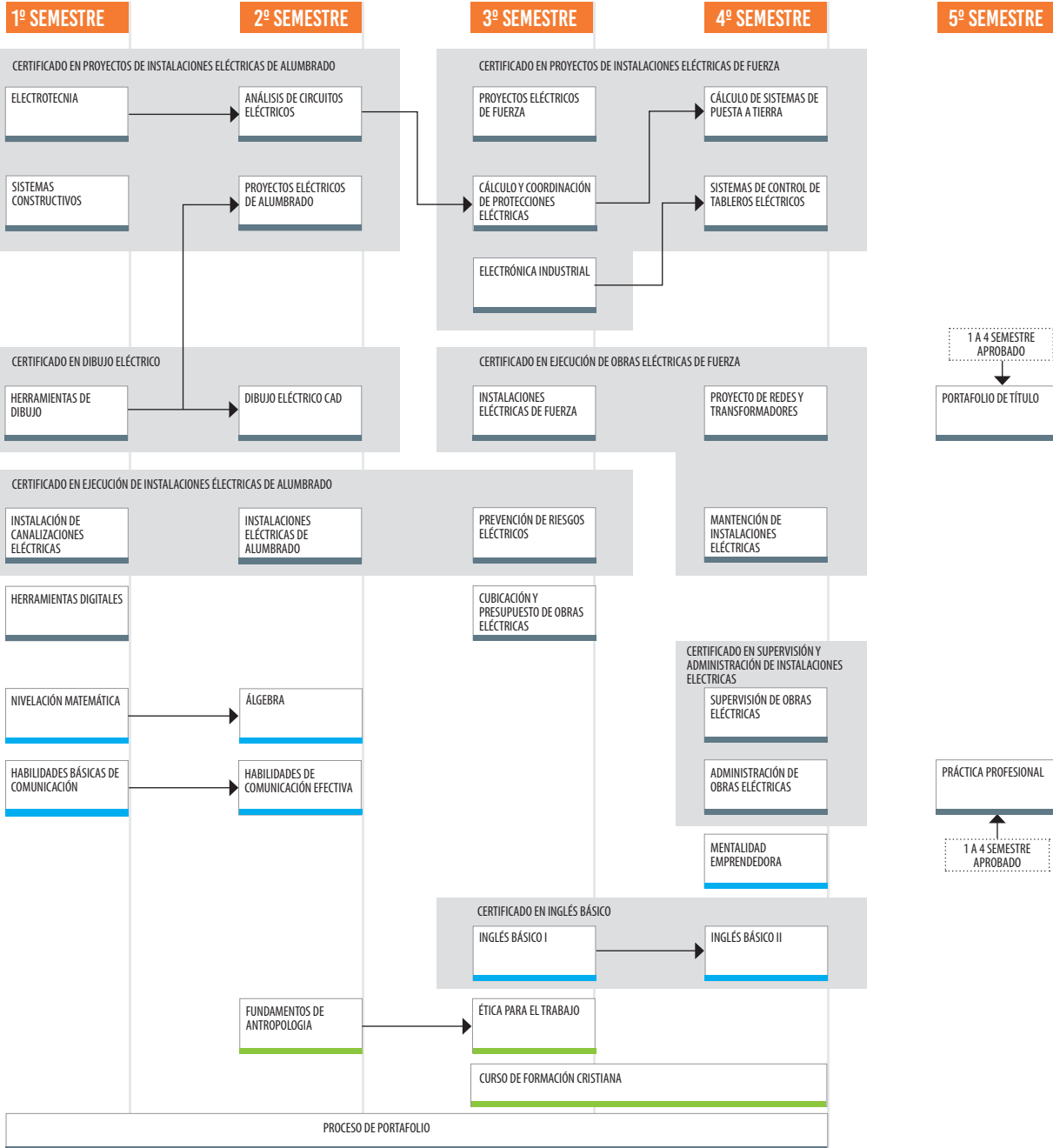


**NOMBRE CARRERA**  
Técnico en Instalaciones y Proyectos Eléctricos

**TÍTULO**  
Técnico en Instalaciones y Proyectos Eléctricos

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
250



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

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

# 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](http://www.duoc.cl)

### SEDE DONDE SE IMPARTE

Campus Arauco.

18

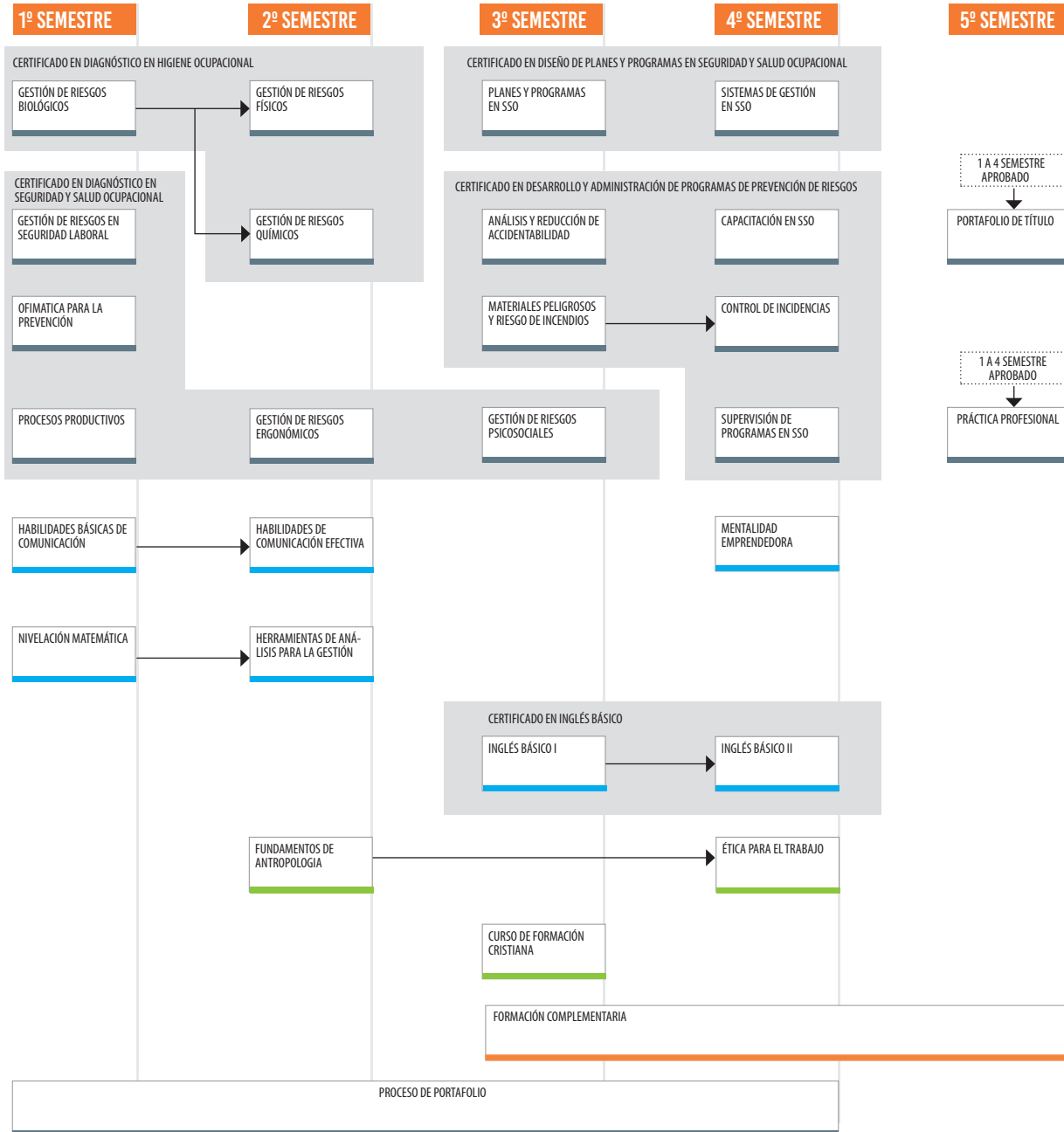


#### MODELO EDUCATIVO PRESENCIAL CON ALTERNANCIA DUAL

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

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

**arauco DuocUC** 



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

# TÉCNICO TOPÓGRAFO

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico Topógrafo al finalizar sus estudios estará capacitado para desarrollar productos y servicios topográficos, como levantamientos planimétricos-altimétricos con diferente instrumental y replanteos de obras civiles, subterráneas y de edificación, considerando las normativas y especificaciones del proyecto. Asimismo, podrá realizar representaciones gráficas de las variaciones del terreno y cubicaciones de movimiento de tierra, a través de herramientas CAD u otras herramientas tecnológicas.

Además, podrá planificar servicios topográficos, previniendo incidencias y riesgos, gestionando equipos de trabajo en terreno, de acuerdo a normativas, requerimientos del mandante y especificaciones 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 aprender y actualizarse permanentemente.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico Topógrafo está constituido por empresas de servicios topográficos y del área de construcción, pudiendo desempeñarse como topógrafo propiamente tal y/o supervisor de equipos del área topográfica. Igualmente está en condiciones de desarrollar el ejercicio libre de su especialidad.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

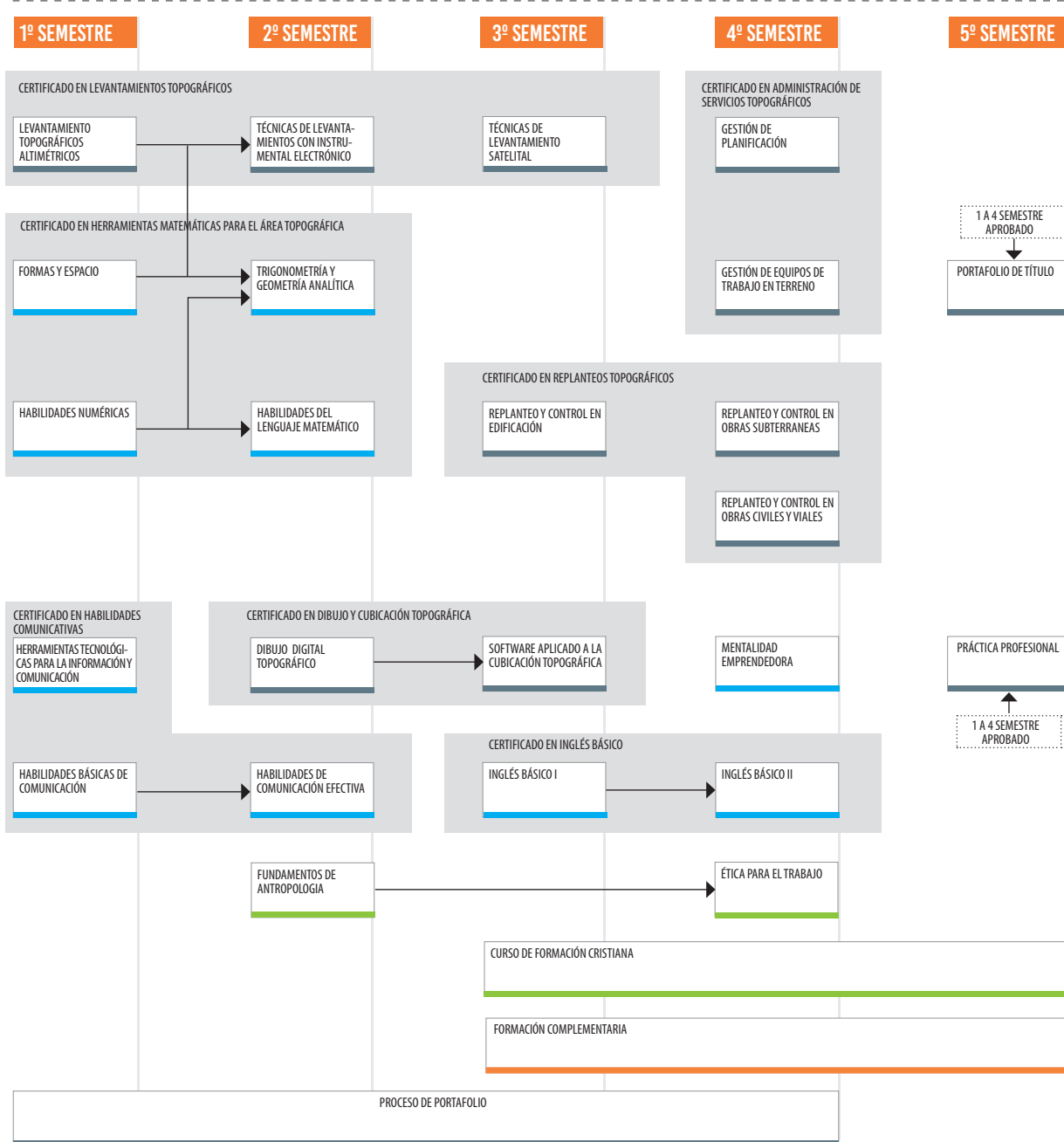
### SEDES DONDE SE IMPARTE

Alameda, \*Maipú, Puerto Montt y Valparaíso.

### CONVENIO DE COLABORACIÓN CON EL SERVICIO AEROFOTOGRAMÉTRICO DE LA FUERZA AÉREA DE CHILE



\*Esta carrera solo se imparte a estudiantes desde segundo año.



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

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





The background of the image is a blurred photograph of an outdoor setting. On the left, there is a multi-story brick building with several windows. In the foreground, a dirt path or road leads towards the building. The overall scene is out of focus, emphasizing the text overlaid on it.

**YO SÉ QUE CONSTRUIR Y  
TRANSFORMAR ESPACIOS  
PUEDE CAMBIAR VIDAS**

# DuocUC<sup>®</sup>



Conoce el proceso de matrícula, requisitos y documentos en:

[duoc.cl](https://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.