SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

Puedes más

ALCANZA UN NUEVO NIVEL

ADMISIÓN
DIPLOMADOS 2026

DIPLOMADO EN INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRA ITO

ÁREA ACADÉMICA DE **INGENIERÍA**

MODALIDAD NO PRESENCIAL (A DISTANCIA)

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INSTITUTO PROFESIONAL SANTO TOMÁS
ACREDITADO NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

INFÓRMATE MÁS EN
EDUCACIONCONTINUA.SANTOTOMAS.CL

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

INSTITUTO PROFESIONAL

Creado en 1987, obtuvo su autonomía, reconocida por el Consejo Superior de Educación (CSE), en diciembre de 2000, cuando contaba con cinco sedes. Hasta esa fecha, el IPST tuvo una gestión independiente del resto de las instituciones Santo Tomás. Entre 2001 y 2003 su dirección superior se integró con la del Centro de Formación Técnica Santo Tomás (CFTST).

Desde el año 2005 ha participado en las distintas instancias de aseguramiento de la calidad, logrando la acreditación institucional en cinco oportunidades y avanzando sostenidamente en la certificación de sus carreras. En la actualidad, el IP Santo Tomás imparte 39 carreras –25 profesionales y 14 técnicas de nivel superior– y cuenta con 20 sedes desde Arica hasta Punta Arenas. Además, está Acreditado Nivel Avanzado hasta el 2026 por la CNA, en las áreas de Gestión Institucional y Docencia de Pregrado. Luego de este exitoso proceso de acreditación, el IPST se adscribió a la gratuidad, la que beneficiará desde el 2022 a los actuales y futuros estudiantes de la Institución que cumplan con los requisitos para obtenerla.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el Diplomado, los participantes serán capaces de aplicar herramientas y metodologías de inspección técnica en proyectos y obras de construcción.

DIRIGIDO A

El programa está orientado a personal técnico y profesional de la empresa que trabaja en funciones de administración de proyectos o contratos, tales como ingenieros civiles, constructores civiles, ingenieros constructores, arquitectos y supervisores de obras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar los tipos de contratos de construcción y la normativa vigente en materias de inspección técnica en obras.
- Distinguir las actividades de supervisión y los sistemas de gestión de calidad de construcción de un proyecto desde el inicio de la obra hasta el cierre.
- Aplicar herramientas y metodologías de inspección técnica en proyectos y obras de construcción.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

DURACIÓN: 160 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I.
INTRODUCCIÓN A LA INSPECCIÓN TÉCNICA EN OBRAS E INSPECCIÓN TÉCNICA POR ESPECIALIDAD.

1. Definición de Inspección Técnica de Obras.
2. Marco legal actual para la Inspección Técnica de Obras.
3. Tipos de contrato de construcción.
4. Adendas de contrato (elementos claves que deben contener).
5. Antecedentes de un proyecto de construcción (planos, especificaciones técnicas, memoria de cálculo, libro de obras).
6. Aumento, disminución, obras extraordinarias, modificación de plazo contractual.
7. Alcances, funciones y responsabilidades del inspector técnico de obras.
8. Marco ético para una adecuada inspección técnica de obras.
9. Competencias y responsabilidades del ITO.
10. Roles y funciones de los profesionales que forman parte de un contrato de obra.
11. Proyectos de edificación: - Normativa.
    - GUC, LGUC.
    - Interpretación de planos.
12. Proyectos de instalación eléctrica y gas:
    - Normativa.
    - NCH04.
    - DS66.
    - Interpretación de planos.
13. Proyectos de instalación de agua potable y alcantarillado domiciliario:
    - Normativa.
    - RIDAA.
    - Interpretación de planos.

MÓDULO II.
SUPERVISIÓN GENERAL DE OBRAS Y GESTIÓN DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN.

1. Fundamentos para la supervisión de obra.
2. Actividades de supervisión antes de iniciar la obra.
3. Actividades de la supervisión en terreno.
4. Actividades de la supervisión en materias administrativas.
5. Actividades de la supervisión para el cierre de la obra.
6. Conceptos de calidad y documentación.
7. Normativa vigente aplicable a sistemas de gestión de calidad.
8. Gestión de calidad dentro de la planificación estratégica.
9. Plan de aseguramiento de la calidad.
10. Procedimiento de control de obras (protocolos y cartillas de recepción).
11. Estados de pago (elaboración y revisión).
12. Informe de avance (seguimiento de obra).
13. Procedimientos de gestión de calidad.
14. Trazabilidad.
15. Costos asociados a la no calidad.
16. Auditorias y controles de calidad.
17. Control técnico de calidad: criterios de aceptación y rechazo.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

DURACIÓN: 160 HORAS CRONOLÓGICAS

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO III.
BIM EN OBRA Y SEGURIDAD EN FAENA.

1. Introducción a la inspección técnica con BIM.
2. Requerimientos de información (RDI: definición y uso).
3. Detección de interferencias.
4. Control de documentos (planos de proyecto).
5. Aspectos básicos normativos y orgánicos que rigen una obra y/o faena de construcción.
6. Sistemas integrados de prevención de riesgos laborales, medio ambiente y calidad.
7. Análisis y prevención de riesgos en faenas de construcción.
8. Uso y promoción de los elementos de protección personal y el autocuidado.
9. Trabajo en equipo y comunicación efectiva, en el contexto de la seguridad y prevención de riesgos.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

METODOLOGÍA

El Diplomado, de modalidad e-learning sincrónica con apoyo de plataforma Stecdigital, utilizará un método expositivo y demostrativo, combinando la exposición de contenidos con la ejercitación a través de actividades prácticas y realización de dinámicas individuales y grupales, para reforzar la comprensión de los contenidos abordados en cada módulo. En el aspecto teórico el relator presentará los contenidos a través de sesiones sincrónicas, promoviendo la participación, el diálogo y la interacción de los participantes. En el aspecto práctico se utilizarán ejercicios de aplicación de los contenidos teóricos en actividades dinámicas desarrolladas por cada participante en su PC o computador y que están orientadas a la comprensión y demostración de las habilidades y conocimientos abordados. Cada una de las actividades es presentada por el relator a través de indicaciones claras establecidas también en el manual o guía del participante dispuesto en la plataforma.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

METODOLOGÍA

Programa en modalidad e-learning asincrónica en plataforma virtual la cual promueve, a través de contenidos y actividades en línea, el desarrollo autónomo de los procesos de aprendizaje de los participantes.



Horarios.
La modalidad de impartición, permite a los estudiantes maximizar sus tiempos, puesto que dispone de acceso a los recursos de aprendizaje desde la plataforma y con acceso desde cualquier dispositivo móvil con conexión a Internet.



Actividades.
Los participantes exploran e internalizan los contenidos a través de los elementos dispuestos para su aprendizaje en la plataforma Stecdigital, tales como recursos multimedia, foros, pizarra informativa, wiki, sistema de mensajería, tareas, entre otros. Además, cada módulo cuenta con actividades prácticas de aplicación y sus instrucciones.



Material complementario.
Cada módulo cuenta con material descargable en base a normas, leyes o lecturas complementarias.



Evaluaciones.
El curso cuenta con evaluación diagnóstica, evaluaciones formativas y sumativas para asegurar la adquisición de los aprendizajes esperados.



Canales de comunicación.
La plataforma dispone de un foro de consulta moderado por el docente y que da soporte a discusiones y opiniones en línea, permitiendo a los participantes intercambiar ideas respecto a los temas tratados. El docente responde las inquietudes en un plazo no superior a las 48 horas posteriores.



Seguimientos y soporte.
Durante el proceso de aprendizaje, los participantes son siempre acompañados por un docente experto. Además, la plataforma cuenta con un Centro de Ayuda virtual donde los participantes pueden canalizar requerimientos técnicos y administrativos en cualquier momento.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE APROBACIÓN

La evaluación contempla la aplicación de una evaluación diagnóstica, para determinar el nivel de conocimiento previo de los participantes, además de evaluaciones parciales y talleres que permitirán revisar el grado de avance de los estos durante el programa, junto con una evaluación final en plataforma, con autocorrección y un 1 trabajo práctico de aplicación de la materia al término del curso que contará con una pauta de cotejo para determinar si el alumno es capaz de aplicar los conocimiento en un caso dado por el docente. La nota mínima de aprobación del trabajo final es la nota 4, equivalente al 40%, en escala de 1,0 a 7,0. Para aprobar el Diplomado el participante deberá obtener una nota superior a 4.0 en cada módulo del programa y tener una asistencia mínima de 75% (conectividad).

Las evaluaciones y sus ponderaciones se distribuyen de la siguiente forma:

Módulo	Tipo de Evaluación	Ponderación nota módulo	Ponderación nota final
Evaluación diagnóstica	Formativa	0%	0%
Módulo I	Evaluación parcial 1 - Sumativa	100%	20%
Módulo II	Evaluación parcial 1 - Sumativa	50%	20%
	Evaluación parcial 2 - Sumativa	50%	
Módulo III	Evaluación parcial 1 - Sumativa	50%	20%
	Evaluación parcial 2 - Sumativa	50%	
Proyecto final	Evaluación final	100%	40%
Total			100%

CERTIFICACIÓN

Todos los participantes que aprueban el diplomado reciben un certificado emitido por Santo Tomás Educación Continua.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

PERFIL DEL RELATOR

El programa será impartido por académicos de Santo Tomás Educación Continua, como expertos que acrediten las competencias técnicas asociadas a los aprendizajes esperados. Los docentes que impartan este curso deben ser profesionales con formación en el área de la construcción, con título de ingeniero en construcción, constructor civil, arquitecto, ingeniero civil o profesión afín. Además, deberán contar con al menos 2 años de experiencia en docencia de adultos, 1 año de experiencia en gestión de plataformas educativas digitales y con habilidades comunicativas y de liderazgo necesarias para transmitir los conocimientos y mantener a los alumnos motivados en su aprendizaje.

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



DIPLOMADO EN
INSPECCIÓN TÉCNICA DE OBRA ITO

ÁREA ACADÉMICA DE **INGENIERÍA**

/santotomasec @santotomasec

/in/santo-tomas-educacion-continua

educacioncontinua.santotomas.cl

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INSTITUTO PROFESIONAL SANTO TOMÁS
ACREDITADO NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

INFÓRMATE MÁS EN
EDUCACIONCONTINUA.SANTOTOMAS.CL