ADSCRITO A
GRATUIDAD

35 Años de actividad académica

Más de **45** Mil titulados

Cerca de **2.100** Docentes

20 Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico

76 % de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento

Más de **24** Mil alumnos

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

Instituto Profesional Santo Tomás se obliga a otorgar servicios educacionales contratados en los términos indicados en el respectivo contrato.

Edición septiembre 2022. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl

STRONG

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile

INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO
NIVEL AVANZADO
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO
/ 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026

TUPUEDES.cl

ADSCRITO A
GRATUIDAD

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

ÁREA DE INFORMÁTICA

Esta carrera permite una opción de salida intermedia al término del cuarto semestre.

ADSCRITO A
GRATUIDAD

SANTO TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

Vivimos en una era de hiperconexión en la que conviven el mundo físico y el digital, impactando a todos los sectores productivos, así como a nuestro propio vivir. Lo anterior se sustenta gracias a la evolución de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC), insertas hoy en la llamada Industria 4.0, aportando con las bases tecnológicas del Big Data, la Nube, Realidad Aumentada, Ciberseguridad e Internet de las Cosas, entre otras materias.

Las tecnologías emergentes inciden directamente en que el mundo cambie tal y como lo conocemos, por lo que se requieren profesionales como las y los ingenieros en informática que puedan contribuir con sólidas competencias desde el desarrollo de software a soluciones innovadoras para el crecimiento personal y del país, labor que desarrollan las y los ingenieros en informática.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON NOSOTROS

El Instituto Profesional Santo Tomás ofrece capital humano, conocimiento, experiencia y las herramientas necesarias para adquirir las competencias demandadas por la industria en el desarrollo de soluciones de software, con un campo ocupacional que abarca casi todos los sectores industriales, así como de tecnologías aplicadas.

El programa académico ha sido diseñado considerando el Marco de Habilidades para la Era de la Información (SFIA), que define las habilidades y competencias requeridas por las y los profesionales que diseñan, desarrollan, implementan, administran y protegen los datos y la tecnología que impulsa el mundo digital; y el Marco de Cualificaciones Técnico Profesional (MCTP), un referente de los perfiles laborales que requiere el mercado laboral en los diferentes sectores productivos, formando las cualificaciones relacionadas al sector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Asimismo, contamos con laboratorios y talleres equipados con computadores, servidores, instrumental e insumos necesarios para que nuestros alumnos y alumnas adquieran las competencias contempladas en el programa de estudio. Del mismo modo, propiciamos la exploración tecnológica en diferentes ámbitos como robótica, domótica y agricultura de precisión, entre otros.

CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Las y los titulados de Santo Tomás son profesionales preparados para desarrollar soluciones de software a problemáticas contextualizadas de la industria y/o sociedad, utilizando, difundiendo y evaluando tecnologías emergentes relacionadas a la industria 4.0; gestionar proyectos informáticos de mediana envergadura de acuerdo a las definiciones y requerimientos de la organización en función de buenas prácticas de la industria, utilizando estándares y metodologías pertinentes, y realizar analítica de datos con la finalidad de la visualización y presentación de éstos, para la toma de decisiones y mejora continua en las organizaciones.

Adicionalmente, son capaces de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje según objetivos establecidos. Pueden resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

¿Dónde podrás trabajar al término de la carrera?

- Empresas de tecnologías de información y comunicaciones.
- Industrias productivas, mineras, celulosa y eléctricas.
- Manufacturas.
- Bancos y otras empresas del sector financiero.
- Empresas de servicios.
- Organizaciones del sector público.
- Consultorías y creación de sus propios productos y empresas.

Certificaciones académicas

- Diseño Básico de Software.
- Programación Básica.
- Programación Avanzada.
- Soporte Informático.
- Gestión de Proyectos Informáticos.
- Seguridad Informática.
- Análisis de Datos.

Requisitos de admisión

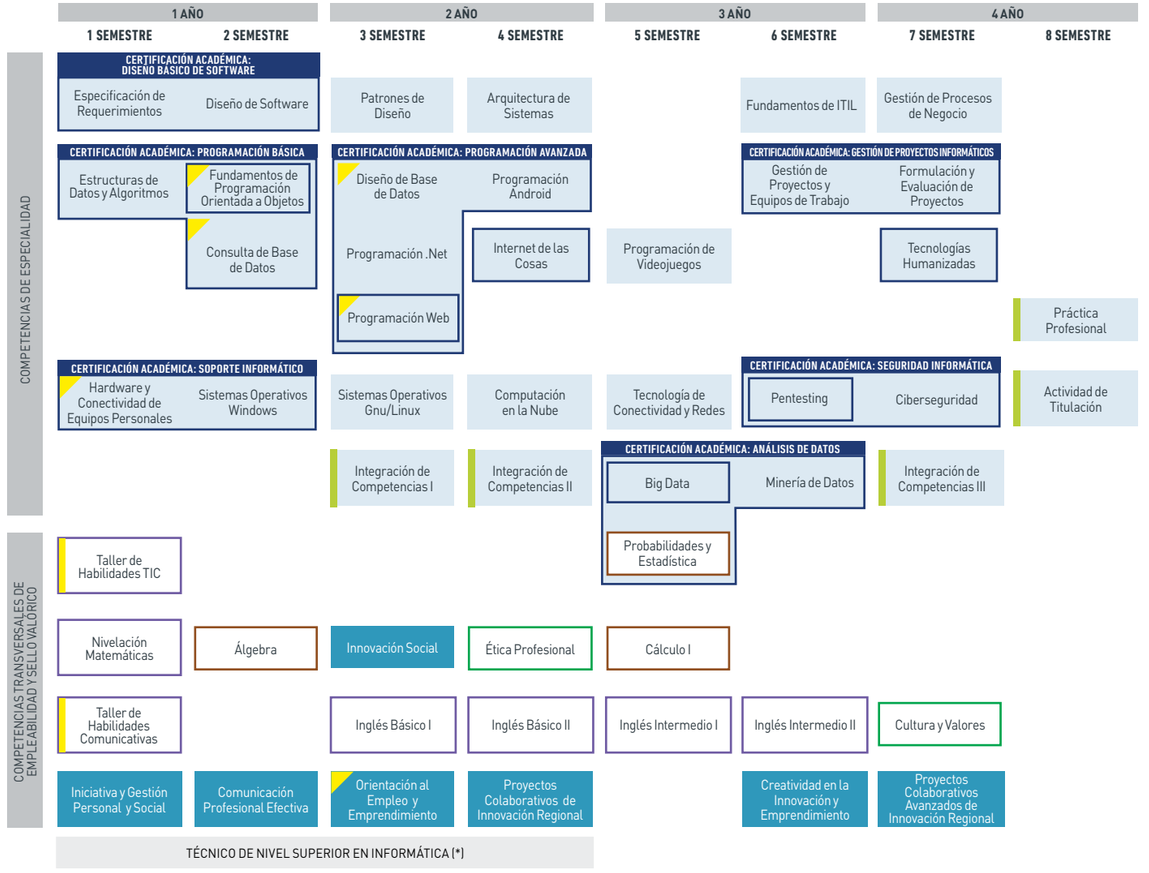
- Cédula de identidad.
- Licencia de enseñanza media, documento original.
- Concentración de Notas de Enseñanza Media (NEM), documento original.

Malla Curricular Ingeniería en Informática

Título: Ingeniero/a en Informática

Duración: 8 semestres

Jornada: Diurna - Vespertina



- Certificación Académica
- Asignaturas de Especialidad
- Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad
- Asignaturas Convalidables con Educación Media Técnico Profesional
- Unidad Metodológica Mínima
- Modalidad on line
- Asignaturas de Nivelación
- Ciencias Básicas
- Ruta Formativa de Innovación y Emprendimiento
- Sello Valórico

Algunas asignaturas se imparten en modalidad semipresencial

Para la obtención del título se debe rendir y aprobar examen de título.

chileValora Reconocimiento / Formación Perfil Laboral de ChileValora.
Para obtener la certificación del perfil laboral de ChileValora, se debe rendir un examen en la institución evaluadora correspondiente, el costo será asumido por el o la estudiante.

Al término del cuarto semestre, la y el estudiante podrá optar a la salida intermedia y título de Técnico de Nivel Superior Analista Programador previa aprobación de las asignaturas Práctica Laboral y Actividad de Titulación.

ROBERTO CARRASCO RETAMAL
Director Nacional Área Informática
Ingeniero en Computación e Informática,
Licenciado en Ingeniería Aplicada,
Universidad de Santiago de Chile.

Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR

SANTO TOMÁS CENTRO DE APRENDIZAJE

El Centro de Aprendizaje es parte del programa de acompañamiento que Santo Tomás ofrece en las áreas de matemática, lenguaje, ciencias, coaching y técnicas de estudio. Está dirigido a aquellos y aquellas estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas.