

33 / Años de actividad académica

Más de 30 / Mil titulados

Más de 2 / Mil Docentes

20 / Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico

77 / % de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento



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

Edición septiembre 2020. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en [www.tupuedes.cl](http://www.tupuedes.cl).



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO  
3 AÑOS / DESDE NOV. DE 2017 HASTA NOV. DE 2020



TUPUEDES.cl



SANTO TOMÁS  
INSTITUTO PROFESIONAL



SANTO TOMÁS  
INSTITUTO PROFESIONAL



STRONG



## INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

ÁREA DE INFORMÁTICA

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

La Ingeniería en Informática involucra participar en el diseño y desarrollo de sistemas informáticos de alta complejidad y de gestionar proyectos de tecnologías de la información, a partir de estándares de calidad y seguridad en ambientes dinámicos y globalizados. Sus profesionales pueden elaborar y desarrollar soluciones tecnológicas a problemas reales en una amplia variedad de roles y de sectores productivos y de servicios, además de aplicar los fundamentos de la computación y la ingeniería de software para el desarrollo de soluciones integrales, ideales para procesar información de manera automática.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CON NOSOTROS?

En el Instituto Profesional Santo Tomás entregamos sólidos conocimientos en tecnologías de información y comunicaciones, desarrollo de software, redes de computadores, gestión de proyectos, seguridad informática, análisis de datos y aseguramiento de la calidad. Además, ayudamos a desarrollar competencias de comunicación en inglés, competencias personales y valóricas de utilidad en la vida personal y laboral. Durante la carrera, el estudiante dispondrá de herramientas, infraestructura y equipamiento de alto estándar tecnológico, además de asignaturas con contenidos que permiten acceder a exámenes de certificación de organizaciones líderes de la industria, como Cisco Networking Academy y Microsoft. Nuestro plan de estudios fue desarrollado bajo el marco de habilidades para la era de la información SFIA (Skill Framework for the Information Age), reconocido mundialmente y utilizado por empresas para el reclutamiento de personal en el área de las TIC.

## CARACTERÍSTICAS DEL TITULADO

Los titulados y tituladas de Santo Tomás son profesionales preparados para liderar proyectos informáticos, adaptar las nuevas tecnologías de información a las necesidades de la empresa y para la gestión de tecnologías de información y comunicaciones velando por la calidad y seguridad de datos. Nuestros profesionales se caracterizan por ser personas íntegras, capaces de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo con objetivos establecidos. Además, 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 de Software y Base de Datos.
- Programación Básica.
- Administración de Sistemas.
- Arquitectura de software.
- Programación Avanzada.
- Redes y Enrutamiento.
- Gestión de Proyectos Informáticos.
- Seguridad Informática.
- Análisis de Datos.

## Requisitos admisión regular

- 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 en Informática / **Duración:** 8 Semestres / **Jornada:** Diurna Vespertina

	1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO		4 AÑO	
	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD	CERTIFICACIÓN: DISEÑO DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS Especificación de Requerimientos / Diseño de Software		CERTIFICACIÓN: ARQUITECTURA DE SOFTWARE Patrones de Diseño / Arquitectura de Sistemas		CERTIFICACIÓN: REDES Y ENRUTAMIENTO Tecnología de Conectividad y Redes / Enrutamiento de la Información		Fundamentos de ITIL	
	Diseño y Programación de Base de Datos		CERTIFICACIÓN: PROGRAMACIÓN AVANZADA Programación .NET / Programación Android		Programación de Videojuegos	CERTIFICACIÓN: GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS Formulación y Evaluación de Proyectos / Gestión de Proyectos y Equipos de Trabajo		
	CERTIFICACIÓN: PROGRAMACIÓN BÁSICA Estructuras de Datos y Algoritmos / Fundamentos de Programación Orientada a Objetos		Programación Web	Internet de las Cosas	Computación en la Nube	CERTIFICACIÓN: SEGURIDAD INFORMÁTICA Hacking Ético / Aseguramiento de la Calidad		
	CERTIFICACIÓN: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Hardware y Conectividad de Equipos Personales		Sistemas Operativos	Administración para el Emprendimiento		CERTIFICACIÓN: ANÁLISIS DE DATOS Minería de Datos / Gestión de Procesos de Negocio		Práctica Profesional
COMPETENCIAS EMPLEABILIDAD ÉTICA Y VALÓRICA		Elementos de Informática					Inglés para TIC	
	Nivelación Matemática	Álgebra	Ética Profesional		Probabilidades y Estadísticas			Actividad de Titulación
	Taller de Nivelación de Competencias Comunicativas		Inglés Básico I	Inglés Básico II	Cálculo I		Proyectos Colaborativos de Innovación	
	Taller de Identidad Personal y Social	Taller de Desarrollo Personal I	Desarrollo de Habilidades Comunicativas	Taller de Preparación Laboral	Taller de Desarrollo Personal II	Cultura y Valores		
TÍTULO TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR ANALISTA PROGRAMADOR (*)								
TÍTULO INGENIERO EN INFORMÁTICA								

Asignaturas de Especialidad

Asignaturas de Nivelación

Asignaturas de Ciencias Básicas

Asignaturas de Desarrollo Personal

Asignaturas Sello

(\*) Opción de Salida Intermedia: Al término del cuarto semestre, el estudiante podrá optar a la salida intermedia y título Técnico de Nivel Superior Analista Programador previa aprobación de Práctica Laboral, las que se realizarán en un semestre adicional.



**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



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 estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas.

