

ADSCRITO A GRATUIDAD



Aprendizaje práctico



Formación teórico-práctica



Experiencia práctica en terreno



Alta empleabilidad



Docentes con experiencia práctica y ligados al sector productivo

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA ÁREA?



Formación valórica



Instituto Profesional Acreditado Nivel Avanzado



Acompañamiento en el proceso de aprendizaje



Planes de continuidad



Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas



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 2023. La información es referencial y puede variar. Consulta la carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO NIVEL AVANZADO

/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO / 5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026



TUPUEDES.cl

ADSCRITO A GRATUIDAD

STRONG

345782359623476
452345
356784536346
48456543246813



INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

PROGRAMA EJECUTIVO SEMIPRESENCIAL (PES)

ÁREA DE INFORMÁTICA



SANTO TOMÁS INSTITUTO PROFESIONAL

ADSCRITO A GRATUIDAD

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA PROGRAMA EJECUTIVO SEMIPRESENCIAL (PES)

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), 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 PROGRAMA EJECUTIVO SEMIPRESENCIAL (PES) 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, 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.



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 y aquellas estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas.

¿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

- Gestión de Proyectos Informáticos.
- Seguridad Informática.
- Análisis de Datos.

Requisitos generales

- Poseer título Técnico de Nivel Superior otorgado en instituciones de educación superior en el área de Informática (desarrollo de software, programación), al momento de la postulación.
- Título Técnico de Nivel Superior con una antigüedad no mayor a 5 años a la fecha de postulación.
- Si el título Técnico de Nivel Superior es mayor a 5 años, deberá contar con experiencia laboral certificada en el área de informática en los últimos 3 años.
- Licencia de educación media (documento original emitido por el Ministerio de Educación, con número de registro).
- Certificado de nacimiento (documento original).
- Certificado de título (documento original o fotocopia legalizada, con nota de titulación).
- Concentración de notas del título técnico (documento original o fotocopia legalizada).
- Fotocopia cédula de identidad por ambos lados.

Malla Curricular Ingeniería en Informática

PROGRAMA EJECUTIVO SEMIPRESENCIAL (PES)

Título: Ingeniero en Informática / **Duración:** 4 semestres / **Jornada:** Vespertina

	1 AÑO		2 AÑO	
	1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE
COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD		Fundamentos de ITIL	Gestión de Procesos de Negocio	
	Programación de Videojuegos	CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS		
		Gestión de Proyectos y Equipos de Trabajo	Formulación y Evaluación de Proyectos	
			Tecnologías Humanizadas	
	Tecnología de Conectividad y Redes	Pentesting	Ciberseguridad	Práctica Profesional
		CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: SEGURIDAD INFORMÁTICA		
COMPETENCIAS TRANSVERSALES DE EMPLEABILIDAD Y SELLO VALÓRICO	CERTIFICACIÓN ACADÉMICA: ANÁLISIS DE DATOS			
	Big Data	Minería de Datos	Integración de Competencias III	Actividad de Titulación
	Probabilidades y Estadística			
	Cálculo I			
	Inglés Intermedio I	Inglés Intermedio II	Cultura y Valores	
		Creatividad en la Innovación y Emprendimiento	Proyectos Colaborativos Avanzados de Innovación Regional	

TÍTULO INGENIERO EN INFORMÁTICA

FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD	FORMACIÓN DE EMPLEABILIDAD	FORMACIÓN E IDENTIDAD
Certificación Académica	Asignaturas de Nivelación	Sello Valórico
Asignaturas de Especialidad	Ruta Formativa de Innovación y Emprendimiento	Ciencias Básicas
Hito Integración de Competencias Transversales y Especialidad		
Unidad Metodológica Mínima		

El estudiante debe contar con Internet y PC de características apropiadas.



Convalidación de Título Técnico de Nivel Superior en el área de Informática (Desarrollo de Software, Programación).

(Según definiciones internas de la Institución).

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



SANTO
TOMÁS
INSTITUTO PROFESIONAL



ADSCRITO A
GRATUIDAD