

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

La era digital ha transformado la forma en que interactuamos, trabajamos y vivimos. Con la creciente dependencia de la tecnología, emerge la necesidad de especialistas capacitadas y capacitados para diseñar, implementar y mejorar las soluciones que impulsan este nuevo

La Ingeniería Civil Informática y Sistemas Inteligentes impartida por la Universidad Santo Tomás no es solo programación o análisis de datos. Se trata de entender cómo la tecnología puede ser utilizada para resolver problemas complejos, mejorar la eficiencia y, en última instancia, mejorar la calidad de vida de las personas. Esta carrera combina el rigor de la ingeniería con la innovación de la informática, y lo lleva un paso más allá al integrar sistemas inteligentes y aprendizaje automático.

Las personas que buscan desarrollar su carrera en la Ingeniería Civil en Informática y Sistemas Inteligentes tienen la capacidad de diseñar sistemas autónomos, desarrollar soluciones basadas en inteligencia artificial, gestionar grandes volúmenes de datos y tomar decisiones estratégicas basadas en análisis profundos. Estas y estos profesionales se encuentran en la vanguardia de la revolución tecnológica, creando algoritmos que pueden aprender y adaptarse, sistemas que pueden pensar y actuar y soluciones que pueden cambiar el panorama de múltiples industrias.

A medida que el mundo sigue evolucionando, las y los Ingenieros Civiles Informáticos y en Sistemas Inteligentes estarán al frente, liderando el cambio y creando el futuro. Ya sea en el campo de la robótica, la salud, la economía o cualquier otro sector, estas y estos profesionales serán fundamentales para dar forma a la próxima ola de innovaciones tecnológicas.

La carrera no solo se centra en la tecnología también se enfoca en formar profesionales éticos, con habilidades de liderazgo, capaces de trabajar en equipos multidisciplinarios y con

una comprensión profunda de las implicaciones sociales y éticas de las soluciones tecnológicas que implementan.

;CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Las y los egresados de esta carrera tienen por objetivo optimizar procesos, con la capacidad de aplicar principios científicos y tecnológicos e innovación al diseño y desarrollo de sistemas informáticos y de control, incorporando gestión de procesos, que apoyan el desarrollo de proyectos de automatización, robótica y transformación digital, considerando la sustentabilidad ambiental y social.

El sello institucional Santo Tomás y su formación en el ámbito valórico, permite identificar en estas y estos profesionales una actitud de compromiso, lealtad y honestidad, características de la formación entregada durante su desarrollo.

En el ámbito del trabajo en equipo, demuestran habilidades de liderazgo, conduciendo equipos multidisciplinarios hacia el logro de objetivos en proyectos tecnológicos. Actúan con una firme ética profesional, considerando siempre las implicaciones sociales de sus acciones y las soluciones que implementan. La adaptabilidad es una de sus fortalezas, mostrando una constante actualización en un campo que no deia de evolucionar. Comunican ideas técnicas con claridad a diversos públicos, y su visión estratégica les permite evaluar el impacto de las soluciones tecnológicas, alineando siempre la tecnología con objetivos de desarrollo sostenible y de negocio.

ELECTIVOS ARTICULADOS A DIPLOMADOS:

El plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil Informática y Sistemas Inteligentes de la UST contempla electivos de especialización disciplinar o multidisciplinar que resaltan el dominio adquirido por nuestras y nuestros estudiantes en áreas de desempeño para el mundo laboral:

- Diplomado en Ingeniería de Energía y Economía Circular.
- Diplomado en Ciberseguridad.







UNIVERSIDAD ACREDITADA **NIVEL AVANZADO**

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO





INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES













¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA FACULTAD?





Continuidad de estudios















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

Edición septiembre 2025. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR AL TÉRMINO DE LA CARRERA?

- Empresas Tecnológicas: En roles de desarrollo, análisis y gestión de proyectos de software y sistemas inteligentes.
- Start-ups Innovadoras: Contribuyendo con soluciones tecnológicas disruptivas y participando en equipos multidisciplinarios de innovación.
- Industria 4.0: En empresas manufactureras y de producción que integran tecnologías digitales y sistemas autónomos en sus procesos.
- Sector Salud: Diseñando e implementando sistemas inteligentes para diagnóstico, monitoreo y atención al paciente.
- Bancos y Entidades Financieras: En el análisis de datos, detección de fraudes y diseño de soluciones fintech basadas en inteligencia artificial.
- Organismos Gubernamentales: Participando en proyectos de digitalización y modernización de servicios públicos.
- Centros de Investigación: Contribuyendo en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y sistemas inteligentes.
- Consultoras Tecnológicas: Asesorando a empresas en la adopción e implementación de soluciones informáticas y de sistemas inteligentes.
- Educación: Como docentes o investigadores en instituciones de educación superior, compartiendo su conocimiento y experiencia en el campo

REQUISITOS GENERALES

· Admisión centralizada:

A través del Sistema de Acceso a la Educación Superior (acceso.mineduc.cl). Implica rendir Prueba de Acceso a la Educación Superior (PAES). Competencia Matemática 1 (obligatoria), Competencia Lectora (obligatoria), Competencia Matemática 2 (obligatoria) y al menos una prueba electiva.

Admisión especial:

Para requisitos y cupos revisa nuestro sitio www. tupuedes.cl.

ATRIBUTOS DE LA CARRERA

- Enfoque en soluciones tecnológicas sostenibles y éticas.
- Integración profunda de inteligencia artificial en sistemas y aplicaciones.
- Preparación para la gestión y análisis de big data en entornos reales.
- Énfasis en la seguridad informática y protección de datos.
- Desarrollo de habilidades para la innovación y adaptabilidad en un mundo digital.
- Formación orientada al trabajo colaborativo y multidisciplinario.
- Fomento de la investigación y la constante actualización tecnológica

LÍNEAS FORMATIVAS - INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

LINEAS FORMATIVAS - INGENIERIA CIVIL INFORMATICA Y SISTEMAS INTELIGENTES										
LICENCIATURA								TÍTULO PROFESIONAL		
CICLO INICIAL				CICLO DISCIPLINAR				CICLO PROFESIONAL		
1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE	10 SEMESTRE	11 SEMESTRE
Plan común Facultad Ingeniería Innovación y Sustentabilidad										
Data Analitycs / Machine Learning/Sistemas Inteligentes										
				Gestión de Op	eraciones	Señales/Cont	rol/Robótica			
Formación ge	eneral e idiom	as							Licenciatura y	/ Titulación



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO

GESTION INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES

INGENIERO/A CIVIL INFORMÁTICO/A Y SISTEMAS INTELIGENTES

Títi

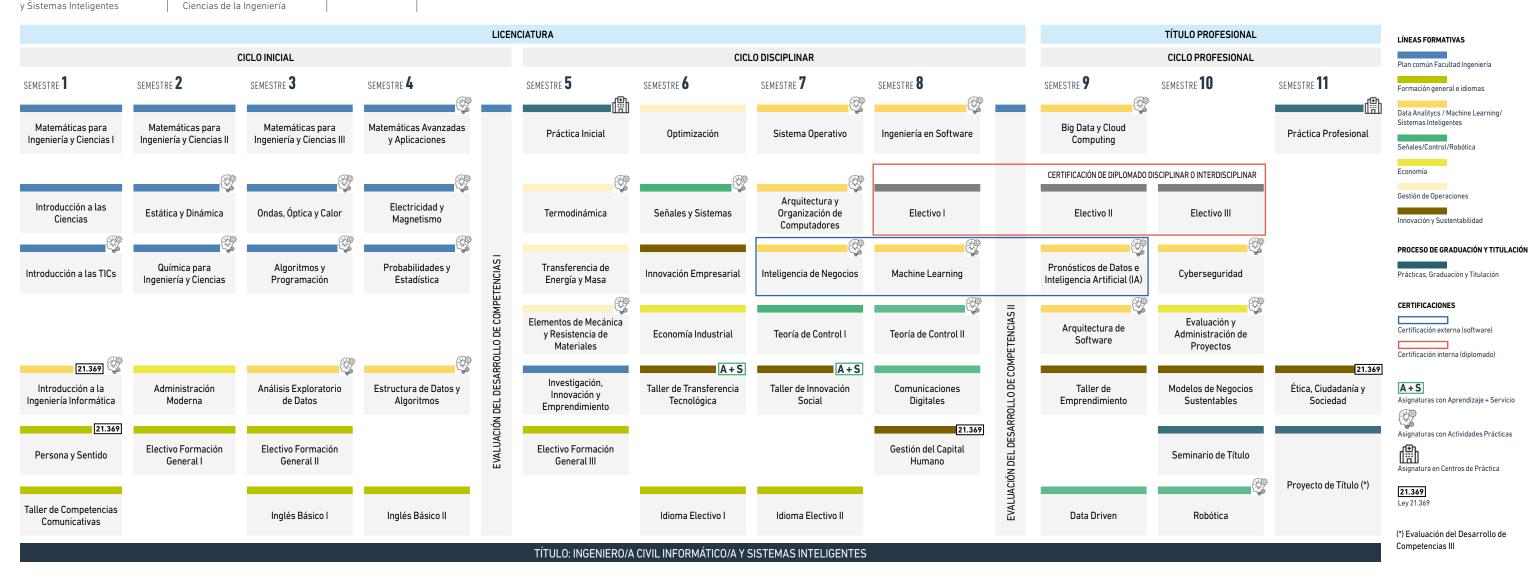
Ingeniero/a Civil Informático/a y Sistemas Inteligentes

Grado: Licenciado/a en **Duración:** 11 Semestres

Jornada: Diurna









Conoce a las autoridades y al cuerpo académico de nuestra Facultad. ¡Escanea el 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 de forma gratuita.