

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Los y las Ingenieros/as Civiles Industriales son profesionales con capacidad de diseñar, optimizar y operar sistemas que aporten al desarrollo de la sociedad en los más diversos campos. Esto, mediante sólidos conocimientos científicos, técnicos y de gestión, que contribuyan a la resolución de desafíos en una amplia variedad de sectores. Son profesionales en permanente búsqueda de la innovación, así como del equilibrio entre eficiencia y desarrollo sustentable. Deben tener una visión integral que les permita desenvolverse en condiciones complejas en las que se busque optimizar la gestión y la administración.

optimización económica, recursos tecnológicos y humanos disponibles, sustentabilidad ambiental y social. Pueden razonar en forma crítica y creativa, comunicarse efectivamente en el medio local e internacional, así como utilizar herramientas tecnológicas y de información para gestionar su autoaprendizaje.

¿A QUÉ ESTUDIANTES ESTÁ DIRIGIDO?

El programa está especialmente diseñado para personas adultas y que trabajan. Las clases, dependiendo de la asignatura, se imparten en modalidad a distancia complementadas con material de apoyo al aprendizaje y con actividades que el alumno debe realizar utilizando la plataforma de aula virtual. Las clases sincrónicas se imparten en jornada vespertina, el ciclo es semestral con una duración total de 6 semestres, incluido el proyecto de título.

¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR AL TÉRMINO DE LA CARRERA?

- Sectores industriales que proveen bienes y servicios tales como: manufactura, minería, industrias de generación de energía, transporte y logística, distribución y comercialización, servicios financieros, educacional, de salud, entre otros.
- Instituciones públicas.
- Consultoría y asesorías como profesional independiente.

ELECTIVOS ARTICULADOS A DIPLOMADOS:

El plan de estudios de la carrera Ingeniería Civil Industrial de la Universidad Santo Tomás contempla electivos de especialización disciplinar o multidisciplinar que resaltan el dominio adquirido por nuestros estudiantes en áreas de desempeño para el mundo laboral:

- Diplomado en Ingeniería de Energía y Economía Circular.
- Diplomado en Data Analytics/ Machine Learning.
- Diplomado en Ingeniería Humanitaria y Logística Inversa.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CON NOSOTROS?

El Programa de Continuidad de Estudios en Ingeniería Civil Industrial de la Universidad Santo Tomás permite que personas que poseen un título profesional o un grado de licenciatura en el área de la ingeniería, administración, ciencias y tecnología, complementen sus estudios a nivel de ingeniería civil con especialización industrial. A la preparación de base tecnológica que ha logrado la persona en sus estudios previos, este programa aporta herramientas y competencias propias de la ingeniería industrial, con el fin que pueda desempeñarse exitosamente en su nuevo ámbito, entregando soluciones a problemas de ingeniería y organizacionales en cualquier etapa del ciclo de vida de un producto o sistema complejo.

¿CUÁL ES EL PERFIL DE EGRESO?

Los egresados y egresadas de Santo Tomás son profesionales capacitados para optimizar el diseño y funcionamiento de procesos, organizaciones y sistemas, generando soluciones a diversas problemáticas en ámbitos de gestión y producción. Para ello, consideran principios de eficiencia operacional,



STRONG



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO



TUPUEDES.cl

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Facultad de Ingeniería

ADVANCE UST



MODALIDAD
100%
A DISTANCIA

Diseñado para personas con título profesional con o sin experiencia laboral.



ADVANCE UST

Avanza con un segundo título o grado con la calidad UST y abre nuevas oportunidades laborales.

Compatibiliza tu vida laboral y personal.

DISEÑADO PARA TRABAJADORES CON EXPERIENCIA LABORAL, TÍTULO PROFESIONAL Y/O APRENDIZAJES PREVIOS.

Desarrolla tu vocación conectándote con otros profesionales que enriquecen tu formación y potencien tu carrera.

Opta por un formato flexible con clases 100% a distancia.

Obtén el mismo título o grado del programa tradicional con la flexibilidad que necesitas.

Recibe acompañamiento durante la formación para asegurar tu avance.



Conoce nuestros aranceles escaneando este código QR

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

REQUISITOS DE INGRESO

Podrán ingresar al programa personas que posean un título o licenciatura de las siguientes carreras o grados:

- Profesionales titulados de carreras de al menos ocho semestres de duración en el área de Ingeniería, Ciencias y Tecnología, que cuenten con un título profesional de Ingeniero Civil, de Ejecución, Ingeniero, o un grado de Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería o del ámbito tecnológico, otorgado por una institución de educación superior acreditada por el organismo competente en Chile o convalidado por un organismo competente nacional.
- Profesionales ingeniera/os del área de administración, como ingeniería comercial, ingeniería en administración de empresas, prevención de riesgos, contadores auditores, entre otros, otorgado por una institución de educación superior acreditada por el organismo competente en Chile o convalidado por un organismo competente nacional. Este grupo de profesionales deberá cursar y aprobar obligatoriamente el curso de nivelación.

El título o licenciatura debe tener una antigüedad máxima de 10 años. En caso contrario, se debe demostrar experiencia laboral en el área.



DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA MATRÍCULA:

- Título profesional o grado de licenciatura válido.
- Plan de estudios cursado.
- Licencia de Enseñanza Media original u obtenida en sitio del MINEDUC*.
- Fotocopia de la Cédula de Identidad.

* Licencia de Enseñanza Media validada por el MINEDUC para los alumnos/as que terminaron estudios en países adscritos al Convenio Andrés Bello o Licencia de Enseñanza Media validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores para alumnos/as que terminaron estudios en otros países.

ATRIBUTOS DE LA CARRERA:

- Un cuerpo académico de excelencia con el 100% de profesores con posgrado.
- Aplicación práctica de los aprendizajes en el estudio de casos y desarrollo de proyectos, utilizando metodologías activo participativas.
- Plan de estudios dirigido a alumnos profesionales con competencias previas en las áreas de Ingeniería, Administración, Ciencias y Tecnología.
- Enfoque hacia la tecnología y el manejo de datos, industria 4.0 y automatización de procesos.
- Un plan de estudios con electivos articulado con diplomados de especialización.
- Plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- Apoyo académico permanente a través del Centro de Aprendizaje, considerando el diagnóstico y perfil de ingreso.

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL

Título: Ingeniero/a Civil Industrial | **Grado:** Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería | **Duración:** 6 Semestres | **Jornada:** Vespertina en modalidad No Presencial

	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3	
	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Plan de Nivelación (*)	Ingeniería para el Medioambiente	Automatización Industrial	Modelo de Optimización	Gestión de la Incertidumbre y Simulación	Operaciones para la Sustentabilidad	Proyecto de Título (**)
	Ingeniería en Termodinámica	Ingeniería Térmica	Inteligencia de Negocios	Machine Learning	Pronóstico de Datos e IA	
	Gestión de Capital Humano	Economía Industrial	Administración para Alta Dirección	Electivo de Formación Profesional I	CERTIFICADO DE DIPLOMADO DISCIPLINAR O INTERDISCIPLINAR	
	Física para Ingeniería	Algoritmos y Programación	Ingeniería Económica	Finanzas Corporativas	Electivo de Formación Profesional II	Electivo de Formación Profesional III
	Matemática para Ingeniería	Inglés para Ingeniería	Estadística para Ingeniería	Regresión y Pronóstico de Datos	Formulación y Gestión de Proyectos	Control Estadístico de la Calidad
TÍTULO: INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL						

El programa contempla la Evaluación Progresiva del Desarrollo de Competencias del Perfil de Egreso según criterios ABET.

(*) Solo para profesionales con título de ingeniería en el área de la administración.

(**) Evaluación de Competencias II.

