



INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

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.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS 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, ciencias, tecnología o la administración, 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, 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 QUE ESTUDIANTES ESTA DIRIGIDO?

El programa está especialmente diseñado para personas adultas y que trabajan. Las clases dependiendo de la asignatura, se imparten en modalidad presenciales y sincrónicas en línea, siendo complementadas con material de apoyo al aprendizaje y con actividades que el alumno debe realizar utilizando la plataforma de aula virtual. Las clases se imparten en jornada vespertina, 3 días a la semana, más ayudantías, El ciclo es semestral con una duración total de 6 semestres incluida la asignatura correspondiente al proceso de titulación.

¿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.



FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL PLAN CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Vespertino 360: más flexible, modalidad presencial con componentes de e-learning y aula virtual.



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS



ADSCRITA A GRATUIDAD 2022

9 / Centros de Investigación Aplicada

81 / % de nuestros alumnos estudian con beca o financiamiento

33 / Años de actividad académica

Más de 39 / Mil titulados

Más de 3.700 / Docentes

Más de 13 / Centros de Aprendizaje orientados al apoyo académico



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 2021. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO / GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO / 4 AÑOS / HASTA MARZO DE 2025



ADSCRITA A GRATUIDAD 2022

ELECTIVOS ARTICULADOS A DIPLOMADOS:

El plan de estudios de la carrera de Ingeniero 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.

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Curriculum Vitae.
- Certificado de título profesional o grado de licenciatura en el ámbito de la Ingeniería, Ciencias, Tecnología o Administración obtenido en una institución de educación superior acreditada, y Concentración de Notas.
- Certificado de inglés Intermedio aprobado, si es el caso.

- Certificado de experiencia laboral, si es el caso.
- Fotocopia de cédula de identidad por ambos lados.
- Entrevista con el director del programa.

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.
- Plan de estudios dirigido a alumnos profesionales con competencias previas en las áreas de Ingeniería, Ciencias, Tecnología y Administración.
- 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.

MALLA CURRICULAR PCE 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

1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO	
1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE
Ingeniería para el Medioambiente	Automatización Industrial	Modelos de Optimización Lineal	Gestión de la Incertidumbre y Simulación	Operaciones para la Sustentabilidad	Proyecto de Título
Ingeniería en Termofluidos	Ingeniería Térmica	Algoritmos y programación	Ingeniería de Datos	Industria Inteligente	
Gestión de capital humano	Economía Industrial	Administración para Alta Dirección	Electivo I (*)	Electivo II (*)	Electivo III (*)
Cálculo y física para Ingeniería	Electromagnetismo	Ingeniería Económica	Finanzas Corporativas	Formulación y Gestión de Proyectos	
	Inglés para Ingeniería	Estadística para Ingeniería	Regresión y Pronóstico de datos	Control Estadístico de la Calidad	
TÍTULO INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL					

LINEAS DISCIPLINARES

- Formación General e idiomas
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería
- Ciencias Sociales y Humanidades

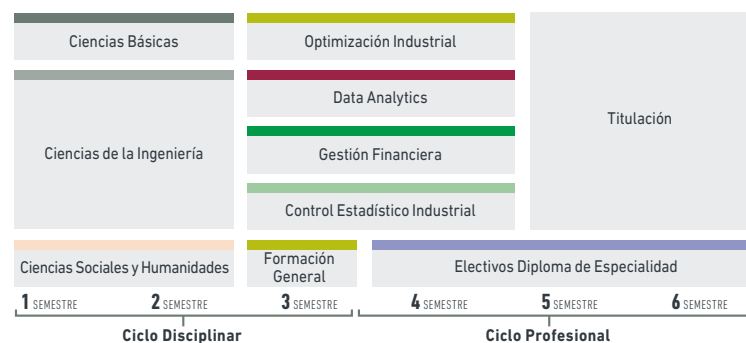
LINEAS FORMATIVAS (ingeniería aplicada)

- Data Analytics
- Optimización Industrial
- Gestión Financiera
- Control Estadístico Industrial
- Electivos de Especialización Diploma Académico

VÍA DE ADMISIÓN PROGRAMA VESPERTINO 360:

- Directamente en Santo Tomás, cumpliendo con requisitos de alguno de los tipos de admisión (PSU anteriores, estudios en el extranjero, ranking, entre otros).

LÍNEAS FORMATIVAS Y DISCIPLINARES



Algunas asignatura del plan se imparte combinando clases presenciales y a distancia con actividades sincrónicas y asincrónicas en Aulas Virtuales.

El programa contempla la Evaluación progresiva del desarrollo de Competencias del Perfil de Egreso según criterios ABET.

(*) **Electivos Diploma de Especialidad:** (Se pueden impartir en modalidad On-Line)

- Ingeniería de Energía y Economía Circular
- Ingeniería en Data Analytics-Machine Learning



UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO
/ 4 AÑOS / HASTA MARZO DE 2025



JUAN JOSÉ NEGRONI VERA
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA
Doctor Ingeniero en Electrónica,
Universidad Politécnica de Cataluña, España.

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 estudiantes que requieran apoyo académico en determinadas asignaturas de forma gratuita.

ADSCRITA A GRATUIDAD 2022

