UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL 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 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 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, 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 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.

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

TUPUEDES.cl

ADSCRITA A GRATUIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

Vespertino 360: Programa flexible en modalidad presencial con componentes de e-learning y apoyo de aula virtual.

ADSCRITA A GRATUIDAD

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

ADSCRITA A GRATUIDAD

¿QUÉ DIFERENCIA A NUESTRA FACULTAD?

- Desarrollo sustentable
- Cuidado y proteccion del medio ambiente
- Innovación para el desarrollo de la creatividad
- Cuerpo académico con postgrados
- Continuidad de estudios
- Programa de mujeres para ingeniería
- Vinculación con el medio
- Formación ética y valores ST
- Data Science
- Cercanía con los docentes y la administración, gracias a la política de puertas abiertas
- Acompañamiento en el proceso de aprendizaje

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 2024. La información es referencial y puede variar. Consulta carrera y jornada en tu sede de interés o en www.tupuedes.cl

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 Analitycs/ Machine Learning.

REQUISITOS GENERALES

- Para profesionales titulados de carreras de al menos ocho semestres de duración en el área de ingeniería, ciencias, 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.
- Título profesional o grado de licenciatura obtenido al momento de la postulación, así como el plan de estudios cursado.

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, 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.
- Valoramos la presencialidad y flexibilizamos la carga académica con asignaturas en formato online.
- Apoyo académico permanente a través del Centro de Aprendizaje, considerando el diagnóstico y perfil de ingreso.

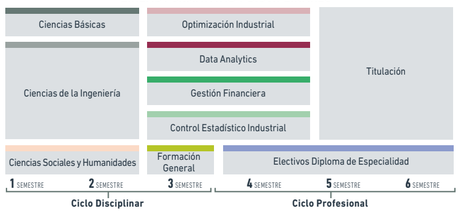
MODALIDAD VESPERTINO 360

El programa se desarrolla con clases presenciales y a distancia de carácter sincrónicas a través de la plataforma Teams, las que son complementadas con actividades asincrónicas disponibles en aulas virtuales.

VÍA DE ADMISIÓN PROGRAMA VESPERTINO:

- Directamente en Santo Tomás, cumpliendo con requisitos generales.

LÍNEAS FORMATIVAS Y DISCIPLINARES



Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile

UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

INGENIERO(A) CIVIL INDUSTRIAL

Título: Ingeniero/a Civil Industrial

Grado: Licenciado/a en Ciencia de la Ingeniería

Duración: 6 Semestres

Jornada: Vespertina

UST UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

ADSCRITA A GRATUIDAD

1 AÑO		2 AÑO		3 AÑO	
1 SEMESTRE	**2** SEMESTRE	**3** SEMESTRE	**4** SEMESTRE	**5** SEMESTRE	**6** SEMESTRE
Ingeniería para el Medioambiente	Automatización Industrial	Modelo de Optimización	Gestión de la Incertidumbre y Simulación	Operaciones para la Sustentabilidad	Proyecto de Título
Ingeniería en Termofluido	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

LÍNEAS DISCIPLINARES
- Formación General e Idiomas
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería
- Ciencias Sociales y Humanidades

LÍNEAS FORMATIVAS (ingeniería aplicada)
- Data Analytics
- Optimización Industrial
- Gestión Financiera
- Control Estadístico Industrial
- Electivos de Especialización Diploma Académico

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

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

UST UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS FACULTAD DE INGENIERÍA

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.