



DIPLOMADOS 24'

VICERRECTORÍA ACADÉMICA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

Consultas e información:
diplomados@santotomas.cl



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

POSTGRADOS
2024 PARA PROFESIONALES
SIN LÍMITES



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIPLOMADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (II VERSIÓN).

FACULTAD DE INGENIERÍA





DIPLOMADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (II VERSIÓN).

El programa propuesto contribuye en esta línea, ofreciendo una alternativa competitiva para la especialización en tópicos de la ingeniería industrial, en particular en torno a la administración de operaciones y procesos industriales sustentables, el control estadístico de procesos y la gestión económica de proyectos de ingeniería industrial, todo lo anterior desde una perspectiva aplicada orientada a resolver problemas complejos en el ámbito de la ingeniería industrial.

DIRIGIDO A

El programa de Diplomado en Ingeniería Industrial está dirigido a profesionales o licenciados en áreas de la ingeniería, salud, administración, o afines, que requieran profundizar conocimientos de ingeniería industrial, para adquirir competencias en el ámbito de la gestión de procesos en una organización, profesionales responsables en la toma de decisiones empresariales que trabajan en áreas de logística, administración, producción de bienes, servicios y control de calidad. Con título de formación universitaria o técnica.

OBJETIVO GENERAL

El egresado del Diplomado es un profesional capacitado para analizar los problemas reales complejos que afectan a las organizaciones, los procesos productivos y la industria, y que permitan generar propuestas de solución sustentables, mediante una visión sistémica y multidimensional, que contribuyan a la toma de decisiones a partir de la observación, análisis e integración de los ejes operacionales, analíticos y empresariales, bajo un proceso y enfoque modelamiento conceptual y matemático de fenómenos asociados al quehacer de la ingeniería industrial.

PLAN DE ESTUDIOS / DURACIÓN: 5 MÓDULOS 107 HORAS CRONOLÓGICAS

MÓDULO I

ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES PARA LA SUSTENTABILIDAD

DECISIONES ESTRATÉGICAS EN OPERACIONES

GESTIÓN DE CAPACIDAD Y PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN, DECISIONES TÁCTICAS DE OPERACIONES

TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL, DECISIONES OPERATIVAS DE OPERACIONES

MÓDULO II

INGENIERÍA ECONÓMICA

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA

ANÁLISIS DE PUNTO DE EQUILIBRIO Y FIJACIÓN DE PRECIOS DE LA OFERTA.

CORRECCIÓN VALORACIÓN DEL DINERO EN EL TIEMPO.

HERRAMIENTAS PARA EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS.

TOMO DE DECISIONES EN PROYECTOS REALES.

MÓDULO III

CONTROL ESTRATÉGICO DE PROCESOS

METODOLOGÍAS ESTADÍSTICAS APLICADAS A PROCESOS.

CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS.

METODOLOGÍA SEIS SIGMA.

MÓDULO IV

PROCESOS INDUSTRIALES

INTRODUCCIÓN A LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS.

ESTUDIO DE TIEMPOS Y CAPACIDAD.

DISEÑO DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE FLUJO.

(*) Santo Tomás sólo se obliga a otorgar servicios en los términos indicados en el respectivo contrato y se reserva el derecho a modificar la malla curricular y la oferta académica.