



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
INGENIERÍA



DURACIÓN

4 años, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ingeniería Aplicada.



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución en Industria.

Serás capaz de abordar problemas de gestión e implementación de operaciones en empresas u organizaciones de producción de bienes y servicios, trabajando en equipo y demostrando un compromiso ético con las personas y el medio ambiente.



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional
Área de Docencia de Postgrado
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio
Área de Investigación
Hasta octubre de 2020

CÓDIGO DEMRE **16013**

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INDUSTRIA



CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS

de enero 2016 a enero 2021

Agencia Qualitas

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

CAMPO OCUPACIONAL

El Ingeniero de Ejecución Industrial se desempeña en el sector público o privado, en instituciones, organizaciones y empresas productivas o de servicios; en departamentos de estudio, ingeniería y desarrollo; en apoyo a la gestión en el ámbito operacional. También puede aplicar la ingeniería económica para la evaluación de mejoras de procesos; dirigir personal en procesos productivos o de servicios; desarrollar y evaluar métodos de trabajo; programar y controlar actividades de un plan de trabajo; determinar costos operacionales y la programación y control de inventarios y gestionar actividades logísticas.

Resolución N° 1646 año 2014

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Métodos Gráficos - Industrias	Fundamentos de Economía	Administración	Sistemas de Gestión	Electivo A	Electivo B
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Tecnología de los Materiales	Estadística Aplicada	Procesos Industriales	Diseño de Sistemas de Producción y Operaciones	Gestión de Operaciones	Tópico Profesional I
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Diseño Estructural	Factores Humanos y Ergonomía	Taller de Gestión y Liderazgo	Gestión de Servicios	Tópico Profesional II
Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Computación y Programación	Análisis Estadístico para Ingeniería	Ingeniería de Métodos	Optimización	Desarrollo de Productos	Ingeniería Económica	Taller de Gestión de Operaciones
Métodos de Estudio	Química General	Comunicación Efectiva	Inglés II	Contabilidad y Costos Industriales	Sistemas de Información	Proyecto de Titulación	Trabajo de Titulación
Taller de Desarrollo Personal e Integral	Introducción a la Ingeniería Industrial	Inglés I	Electrotecnia	Máquinas y Equipos Industriales	Inglés IV		
				Inglés III			

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.