



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



INGENIERÍA INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA



**ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**

• Gestión Institucional • Docencia de Pregrado
• Vinculación con el Medio
Hasta septiembre de 2025



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES
DEL ESTADO DE CHILE



CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES
DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

admision.UTEM.CL



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA
UTEM del Estado de Chile

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Título Profesional: Ingeniera Industrial / Ingeniero Industrial
Grado Académico: Licenciada en Ingeniería Industrial / Licenciado en Ingeniería Industrial
Duración: 8 Semestres
Horario: Diurno
Código DEMRE: 21045

Empleabilidad:

Al 1er año 81%
Al 2do año 89.6%
Fuente: Servicio de Información de Educación Superior - Mineduc

CARRERA CERTIFICADA POR 6 AÑOS

Desde: 19 de febrero 2021
Hasta: 19 de febrero 2027
Agencia: Acreditadora de Chile

Perfil de Egreso

Contarás con las competencias para formular sistemas organizacionales y entregar respuestas a problemas de ingeniería aplicada en un mundo dinámico, en donde se incorpora el riesgo como un elemento de análisis en el desarrollo y la planificación de actividades organizacionales. Podrás desenvolverte en instituciones públicas, privadas, de bienes y servicios, en las áreas de formulación, planificación, innovación y emprendimiento. Bajo el sello UTEM valorarás la sustentabilidad medioambiental, económica, ética y social; el manejo de tecnologías avanzadas; el aprendizaje constante; el trabajo colaborativo en ambientes multidisciplinarios; el dominio de habilidades comunicativas efectivas y la innovación.

Campo Ocupacional

Tu ámbito laboral estará en empresas productivas, de servicios, que utilicen tecnología de punta o con un nivel incipiente; en diversas áreas de aplicación de la Ingeniería Industrial, como calidad y mejora continua; gestión y control de cadena de suministro; logística y distribución; control de sistemas y seguridad industrial y ámbitos administrativos como evaluación de proyectos y recursos humanos ya sea en micro, pequeña, mediana o grandes empresas públicas o privadas. Podrás aplicar tus conocimientos como especialista en productividad, procesos y planificación de actividades organizacionales. Así como plantear negocios para dar respuesta satisfactoria a cambios del entorno, demandas personales o sociales, considerando la sustentabilidad y la responsabilidad social, ejerciendo libremente la profesión.



Dirección

Campus Macul
Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl

I AÑO

I SEMESTRE

- Taller para el Desarrollo del Pensamiento Lógico y Deductivo
- Taller de Ciencia y Tecnología
- Taller de Matemática
- Dibujo de Ingeniería
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Computación Aplicada

II SEMESTRE

- Taller de Comunicación Efectiva
- Álgebra Clásica
- Calculo Diferencial
- Mecánica Clásica
- Sistema de Información Tecnológicos
- Taller de Principios Sustentabilidad

IV AÑO

VII SEMESTRE

- Simulación de Procesos
- Gestión de Operaciones II
- Electivo de formación Especializada II
- Tópicos en Normativa Organizacional
- Administración de Recursos Humanos
- Taller de Innovación y Emprendimiento

VIII SEMESTRE

- Práctica Profesional
- Trabajo de Título

II AÑO

III SEMESTRE

- Electromagnetismo
- Cálculo Integral
- Álgebra Superior
- Contabilidad General y de costos
- Teoría de Sistemas
- Electivo de Formación General

IV SEMESTRE

- Inglés I
- Estadística y Probabilidades
- Administración
- Circuitos Eléctricos
- Análisis financiero
- Termodinámica para Ingeniería

III AÑO

V SEMESTRE

- Principios de economía
- Inglés II
- Ingeniería ambiental
- Ingeniería Económica
- Investigación de Operaciones
- Procesos Industriales y Control de Calidad

VI SEMESTRE

- Gestión de Operaciones I
- Modelos Estocásticos
- Electivo de formación Especializada I
- Planificación Estratégica
- Formulación y Evaluación de Proyectos