



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM del Estado de Chile



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM del Estado de Chile

Ingeniería Industrial

FACULTAD DE INGENIERÍA

¿QUÉ ES?

La Ingeniería Industrial es la rama del análisis, interpretación, comprensión, control de sistemas productivos y logísticos. Implementar y establecer estrategias productivas de lograr el máximo rendimiento de bienes y/o la prestación de servicios.

¿QUÉ HACE EL INGENIERO INDUSTRIAL? ¿DÓNDE?



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

admission.UTEM.CL

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 86,9%

Al 2do año 85,7%

Fuente: Servicio de Información de Educación Superior - Mineduc

Estado de Certificación

CARRERA CERTIFICADA POR 6 AÑOS

Desde: 19 de febrero 2021

Hasta: 19 de febrero 2027

Agencia: Acreditadora de Chile

Perfil de Egreso

El titulado (a) de la carrera de Ingeniería Industrial de la UTEM, está formado en el ámbito de la gestión operacional de procesos, capaz de abordar la implementación de sistemas de producción y de servicios y de elaborar proyectos de mejora continua de procesos, aportando soluciones de ingeniería en la industria. Está capacitado(a) para desempeñarse en instituciones, organizaciones y empresas productivas o de servicios, del ámbito público o privado, apoyando su gestión operacional.

La formación de competencias en ciencias básicas, ingeniería aplicada y tecnología y de especialidad permiten ejecutar la planificación de los procesos productivos involucrados considerando las especificaciones técnicas y normativa legal para entregar soluciones eficientes a problemas del ámbito de la Ingeniería Industrial.

El(la) titulado(a) de la carrera de Ingeniería Industrial da cuenta de los sellos institucionales valorando la sustentabilidad medioambiental, económica, ética y social; y demostrando competencias para el manejo de tecnologías innovadoras con responsabilidad social en su especialidad, el aprendizaje constante, el trabajo colaborativo en ambientes multidisciplinarios y el dominio de habilidades comunicativas efectivas.

La carrera otorga el grado de Licenciado(a) en Ingeniería Industrial y el Título Profesional de Ingeniero(a) Industrial al cumplir con 240 SCT.

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 Ñuñoa

Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl

I AÑO

I SEMESTRE

- Dibujo de Ingeniería
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Computación para Ingeniería
- Tecnología en la Industria
- Habilidades de Razonamiento Lógico

II SEMESTRE

- Física general
- Cálculo I
- Álgebra I
- Programación en la Industria
- Habilidades de Trabajo Académico

IV AÑO

VII SEMESTRE

- Simulación
- Planificación Estratégica
- Logística y Distribución Física
- Electivo de Formación Especializada 1
- Electivo de Formación Especializada 2
- Electivo de Formación Especializada 3

VIII SEMESTRE

- Trabajo de Titulación
- Práctica Profesional
- Empleabilidad

II AÑO

III SEMESTRE

- Electromagnetismo
- Cálculo II
- Álgebra II
- Contabilidad General
- Ingeniería de Sistemas

IV SEMESTRE

- Electrotecnia
- Fundamentos de Administración
- Estadística y Probabilidades
- Costos y Presupuestos
- Termofluidos

III AÑO

V SEMESTRE

- Ingeniería y Medio Ambiente
- Fundamentos de Economía
- Calidad y control de Procesos (A+S)
- Sistemas de Información en la Industria
- Investigación de Operaciones

VI SEMESTRE

- Evaluación de Proyectos
- gestión de Personas
- Gestión de la Producción y Operaciones
- Base de Datos en la Industria
- Gestión de Procesos
- Innovación y Emprendimiento