

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El Ingeniero Industrial posee conocimientos en las áreas de supervisión y gestión de procesos perteneciente a diversas industrias, ya sea abordando ámbitos de educación, calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional, entre otras. Su formación en materias relativas a finanzas estratégicas, innovación, emprendimientos, sistemas de gestión y normativa aplicada, implementan el desarrollo de habilidades y destrezas para el quehacer profesional que lo capacitan para analizar, interpretar, programar y controlar sistemas productivos y/o de manufactura desde una visión actualizada a cada proceso, siendo capaz de diseñar estrategias que optimicen sus resultados a través del empleo y dirección de personas que permitan la gestión empresarial eficiente. Pudiendo trabajar en la industria, con el fin de responder a las exigencias del mercado laboral actual.

## PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Profesional de Chile cuenta con competencias que lo habilitan para insertarse laboralmente en ámbitos diversos de la actividad económica como empresas y organizaciones productoras de bienes y servicios, tanto del sector público como privado en apoyo a la gestión operacional.

El Ingeniero Industrial despliega habilidades y destrezas para liderar y gestionar procesos productivos y de servicios, evalúa y analiza las operaciones, propone soluciones innovadoras mejorando los resultados de desempeño con enfoque al cumplimiento de la estrategia y la mejora continua, por medio de la implementación de sistemas integrados de gestión basados en modelos nacionales o internacionales en los ámbitos de educación, calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional. Posee competencias para calcular variables operacionales, dirigir equipos de trabajo, analizar operaciones de la organización, comprobar el cumplimiento de operaciones y diseñar sistemas productivos, en las distintas instituciones públicas o privadas del país, cumpliendo de esta forma con lo mandatado en la legislación vigente. Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinares, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

## CAMPO LABORAL

El Ingeniero Industrial de IPCHILE, es un profesional que podrá desempeñarse, dada su formación multisectorial, en todo tipo de industrias y organizaciones. Se pueden mencionar: empresas productoras de bienes y servicios como la industria manufacturera, servicios básicos, telecomunicaciones, educacional, transporte, construcción, sector agrícola, forestal y minero. Por lo anterior se requieren capacidades de adaptación al cambio.

Por otra parte, podrán ejercer como ingenieros independientes capacitados para ejercer la innovación y emprendimiento a través de la gestión de proyectos que otorguen como también en servicios y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, tanto nacionales como internacionales.

Por otra parte, podrán ejercer como ingenieros independientes capacitados para ejercer la innovación y emprendimiento a través de la gestión de proyectos que otorguen como también en servicios y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, tanto nacionales como internacionales.

### BIMESTRE 1

### BIMESTRE 2

### BIMESTRE 3

### BIMESTRE 4

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4
<b>1</b> AÑO	Introducción a los Procesos Industriales	Química de los Procesos	Gestión de los Procesos Productivos	Procesos de Manufactura
	Física en Procesos Industriales	Termodinámica	Contabilidad, Costos y Presupuestos	Economía y Finanzas Estratégicas
	Complemento de Matemática	Emprendimiento Industrial	Comunicación Efectiva	Taller de Innovación
			Resistencia de Materiales	
<b>2</b> AÑO	Teoría de la Toma de Decisiones	Administración de Operaciones Industriales	Taller de Integración Profesional	
	Evaluación de Proyectos Industriales	Sistemas de Gestión	Práctica Profesional	
	Capital Humano y Legislación Laboral	Dirección Estratégica		

**Certificación Académica en Gestión de Capital Humano e Innovación**

Se obtiene después de haber cursado las asignaturas de: Emprendimiento Industrial, Comunicación Efectiva, Taller de Innovación, Capital Humano y Legislación Laboral.

**Certificación Académica en Gestión y Evaluación de Proyectos**

Se obtiene después de haber cursado las asignaturas de: Contabilidad, Costos y Presupuestos; Economía y Finanzas Estratégicas; Administración de Operaciones Industriales; Evaluación de Proyectos Industriales; Sistemas de Gestión; Dirección estratégica.

**Certificación Académica en Optimización de Procesos Productivos**

Se obtiene después de haber cursado las asignaturas de: Química de los Procesos, Procesos de Manufactura, Gestión de los Procesos Productivos, Teoría de la Toma de Decisiones.

**Asignatura Disciplinar**

**Asignatura de Empleabilidad**

**Asignatura de Nivelación en Competencias Básicas Específicas**

**Asignatura de Integración**

TÍTULO / Ingeniero Industrial

ESQUEMA DE ASIGNATURAS **2** AÑOS

**100%**  **ONLINE**

El esquema de asignaturas es referencial y puede sufrir modificaciones. Las condiciones de ejecución de las distintas actividades prácticas y de titulación se encuentran descritas en el respectivo reglamento.



# IPCHILE

## INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

**CRECER sin límites**

• Carreras 100% Online • Acompañamiento y tutores permanentes



CONSEJERO VIRTUAL



MULTIMEDIA



BIBLIOTECA VIRTUAL



GUÍAS DE ESTUDIO



VIDEO CONFERENCIAS



DOCENTE VIRTUAL



PLAN DE ACOMPAÑAMIENTO ESTUDIANTIL



FOROS



INDUCCIÓN A LA MODALIDAD

# 100% ONLINE

▶ PLAN DE ACOMPAÑAMIENTO Estudiantil (PAE)

▶ CONTINUIDAD DE ESTUDIOS de Técnico a Profesional  
Consultar oferta académica disponible

▶ SOPORTE TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO

▶ DOCENTES CERTIFICADOS 100% por IPCHILE

El título obtenido en esta modalidad no tiene diferencia con el presencial, **es la misma calidad de educación, contenidos y modelo educativo.**

**Todas las carreras con Certificación ISO 9001:2015** para el proceso de Diseño Curricular de carreras en modalidad presencial y virtual.

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.  
Organismo de Certificación ISO



Escanéame  
y hablemos  
**22722 4400**



➤ **IPCHILE.CL**