

Ingeniería Civil Industrial PUCV

Diseñamos los cambios
que el mundo necesita



**Ingeniería
Industrial**
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA DE VALPARAISO



UNIVERSIDAD ACREDITADA
DOCENCIA DE PREGRADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE POSTGRADO
INVESTIGACIÓN
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA ENERO 2029



¿Qué es la Ingeniería Industrial?

Es una disciplina que se preocupa del **diseño, implementación y perfeccionamiento de sistemas** integrados por distintos tipos de recursos: **humanos, financieros, materiales y tecnológicos**. El desarrollo de la disciplina se experimenta a diario en nuestra Escuela por medio del estudio, de trabajos aplicados y de la investigación académica.

Aborda las áreas de **Investigación de operaciones, Economía y finanzas, Producción y manufactura, Evaluación de proyectos, y Procesos y Sistemas**.

¿Por qué deberías estudiarla?

Porque es una carrera **diversa** y que ofrece **múltiples oportunidades** de desarrollo en organizaciones **públicas y/o privadas** de todo tipo.



¿Dónde trabajan estos/as ingenieros/as?

En organizaciones públicas o privadas de sectores como la Banca, Minería, Sector Agrícola y Forestal, Industria Manufacturera, Grandes Empresas de Retail, Servicios Básicos y Públicos, Transporte, Consultoría, Universidades e Institutos, Organizaciones no gubernamentales, Sector Salud, Poder Ejecutivo, Legislativo y Judicial, entre otros.



¿Es para ti?

Si eres bueno/a tomando decisiones y encontrando soluciones, te interesan las matemáticas y la tecnología, y además prefieres las tareas objetivas y bien estructuradas... Entonces tienes mucho en común con nuestros/as estudiantes. Ellos/as se caracterizan también por ser personas solidarias, proactivas y adaptables, a las que les gusta trabajar con otros.

¿Qué hace un/a Ingeniero/a Civil Industrial?

Identifica problemas y diseña soluciones sistémicas que respondan a necesidades de la sociedad, bajo criterios de optimización y sostenibilidad. Para eso interviene en sistemas compuestos por personas, cosas, dinero e información, buscando hacer más eficientes los procesos. Es decir, es capaz de dirigir el crecimiento de organizaciones de todo tipo, liderar equipos, emprender, innovar y más.

¿Por qué estudiar en la PUCV?



Somos la 1era Escuela de Ingeniería Industrial de la Región de Valparaíso y la 3era del país.



Tenemos 55 años de experiencia en la disciplina.



100% de nuestros académicos cuenta con estudios de Postgrado.



Somos parte de la única universidad de la Región de Valparaíso con la máxima acreditación del CNA: 7 años.



Nuestros exalumnos cuentan con 89% de empleabilidad al 1er año de egreso.



En la última década nuestra universidad ha invertido más de 15 mil millones de pesos en infraestructura, sumando 25 edificios, con un total de 185.411 m2 de superficie.

Ingeniería Civil Industrial PUCV

Ficha de la carrera



Modalidad

Presencial.



Duración

11 semestres.



Título

Ingeniero/a Civil Industrial.



Grado

Licenciado/a en
Ciencias de la Ingeniería.



Lugar

Facultad de Ingeniería,
Edificio Isabel Brown Caces.
Av. Brasil 2241, 5º Piso,
Valparaíso, Chile.



Porque potenciamos las ideas:



Formarás tu pensamiento con un enfoque sistémico.



Damos impulso a la innovación y el emprendimiento.



Promovemos el fortalecimiento del pensamiento creativo y las habilidades relacionales.



Ofrecemos una malla actualizada y competitiva.

Plan de estudio Ingeniería Civil Industrial

01

Semestre

Fundamentos de Matemáticas para Ingeniería

Introducción a la Ingeniería Industrial

Perspectivas de Desarrollo Profesional del Ingeniero Industrial

Comunicación 1: Comprensión del Discurso Escrito

Antropología Cristiana

02

Semestre

Cálculo Diferencial e Integral

Introducción al Modelamiento Discreto

Introducción a las Tecnologías de la Información

Ética Cristiana

Formación Fundamental 1

03

Semestre

Cálculo en Varias Variables

Física para Ingeniería

Métodos de Investigación

Arquitectura de Sistemas de Software

Taller de Trabajo en Equipo

04

Semestre

Electromagnetismo

Introducción a la Termodinámica

Álgebra Lineal

Fundamentos de Modelos Probabilísticos

Comunicación 2: Estrategias de Redacción Profesional

Inglés 1

Plan de estudio Ingeniería Civil Industrial

05

Semestre

Modelos para Sistemas Dinámicos

Termodinámica Aplicada

Pensamiento Sistémico

Inferencia Estadística

Inglés 2

Formación Fundamental 2

06

Semestre

Sistemas de Generación,
Transporte y Distribución de
Energía Eléctrica

Optimización Lineal

Análisis Económico I

Teoría de la Organización y del
Comportamiento Humano

Inglés 3

Formación Fundamental 3

07

Semestre

Investigación de Operaciones

Análisis Económico 2

Formulación y Evaluación de
Proyectos

Dirección y Control Estratégico

Industria y Organizaciones

Inglés 4

08

Semestre

Gestión Contable y Presupuestaria

Introducción a Data Science

Marketing

Modelamiento de Procesos y
Sistemas

Taller de Creatividad e
Innovación

Plan de estudio Ingeniería Civil Industrial

09

Semestre

Planificación de Operaciones

Simulación

Dirección de Proyectos

Gestión de Servicios

Gestión de la Información
y del Conocimiento

Taller de Comunicación
Ejecutiva

10

Semestre

Ingeniería Financiera

Logística

Proyecto de Ingeniería
Industrial 1

Asignatura electiva 1

Asignatura electiva 2

11

Semestre

Derecho Empresarial y
Ambiental

Proyecto de Ingeniería Industrial
2

Asignatura electiva 3

Asignatura electiva 4

Asignatura electiva 5

En relación con las asignaturas **electivas**, el estudiante deberá cursar **5 asignaturas de tres créditos** cada una, o deberá completar un mínimo de **15 créditos** de asignaturas de a lo menos **tres créditos**, en ambos casos dentro de la oferta académica que la Escuela de Ingeniería Industrial defina.

Deberás realizar 3 prácticas para poder completar tus estudios de ingeniero civil industrial en la PUCV: una de nivel básico, una de nivel intermedio y una de nivel profesional. Estas experiencias te permitirán vincularte tempranamente con la industria, pudiendo realizar tu primera práctica desde que terminas el primer año académico.

¿Quieres postular?

Puedes ingresar a través de la admisión regular. Para ello, el proceso de Admisión 2025 requiere de 15% Prueba de Comprensión Lectora, 30% Prueba Matemáticas 1, 5% Prueba de Matemáticas 2, 10% Optativa (Historia y Ciencias Sociales o Ciencias. Si rindes las dos se considera el puntaje más alto), 20% Notas Enseñanza Media y 20% Ranking Colegio.

Pero, además, podrías optar a cupos mediante vías de ingreso especial. Obtén mayor información a través del enlace a continuación:

Ingresos especiales

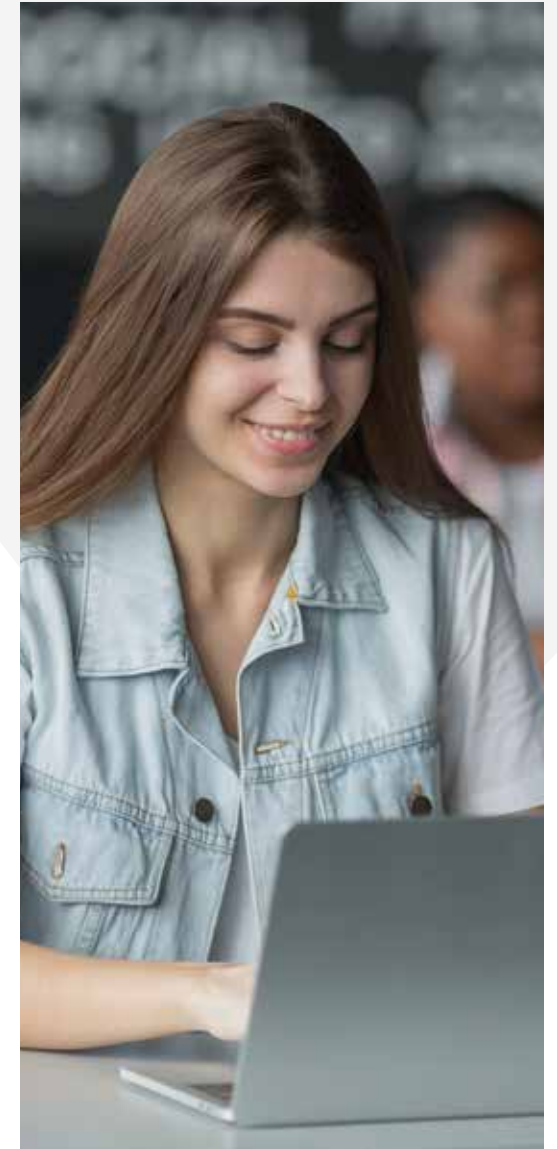


Podrás optar a becas y beneficios como:

Premio al Ingreso Destacado. | Premio Regional al Ingreso Destacado.

Para mayor información visita:

Becas y Beneficios



Intercambio estudiantil

Te brindamos la posibilidad de acceder a oportunidades de intercambio estudiantil en el extranjero mediante:



400 convenios de intercambio.



Convenios vigentes: ISEP, Bilateral y Cinda.



Programa de Becas para estudiantes

Tenemos opciones de Postgrado

Magíster en Ingeniería Industrial (Articulado con Pregrado).

Magíster en Ingeniería Industrial Mención Gestión de Activos y Confiabilidad Operacional.

Doctorado en Ingeniería Industrial. (3 años acreditado).

Nos vinculamos con la industria

Nuestro/as estudiantes se benefician del acercamiento que ofrecemos al mundo laboral, mediante un contacto estrecho con organizaciones y empresas durante toda la carrera.

¡Convierte soluciones en aportes al futuro! Estudia Ingeniería Civil Industrial PUCV

Contacto



Teléfonos: +56 32 227 3709 / +56 32 227 3701



Email: difusión.ingenieriaindustrial@pucv.cl



Whatsapp: +56 9 71252619



Instagram: @eiipucv



Facebook: Escuela de Ingeniería Industrial, PUCV



Sitio web: www.serindustrialpucv.cl



Ingeniería Industrial
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA DE VALPARAISO



UNIVERSIDAD ACREDITADA
DOCENCIA DE PREGRADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE POSTGRADO
INVESTIGACIÓN
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA ENERO 2029