



PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATOLICA  
DE VALPARAISO

# Escuela de Ingeniería Mecánica

Liderazgo



Competencias

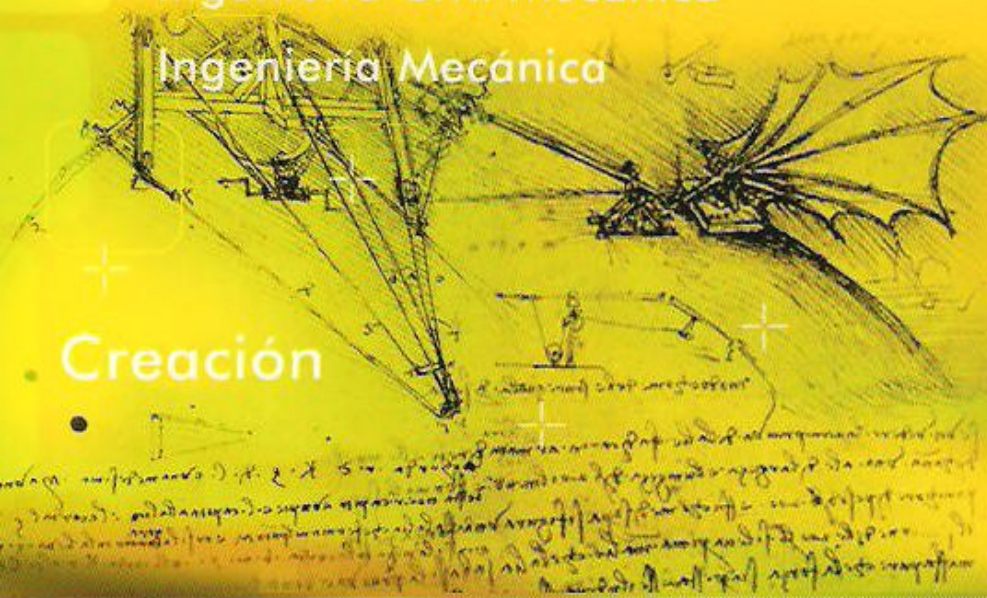


Ingeniería Civil Mecánica

Ingeniería Mecánica

Proyección

Creación



## LA FACULTAD DE INGENIERIA ○○○

La facultad cuenta con 3 sedes, 8 escuelas y 15 carreras de pregrado, 3 postítulos y 5 programas de postgrado en Ingeniería.

Sus más de 4.200 alumnos desarrollan una intensa vida universitaria, donde tienen la oportunidad de aprender, crear y proyectar.

## LA ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA ○○○

Es una Escuela con tradición y excelencia, que conoce los desafíos de los nuevos tiempos y se compromete con el desarrollo y futuro del país.

### Ubicación

La Escuela está ubicada en un Campus de aproximadamente 12.000 m<sup>2</sup> localizado en la ciudad de Quilpué, de una reconocida calidad de vida. Su estratégica localización en una de las principales arterias de la ciudad, garantiza a sus alumnos y visitantes una gran facilidad de acceso, desde cualquier punto de la región, además de una significativa economía de tiempo en los trayectos.

### Infraestructura General

Modernas y funcionales edificaciones albergan sus dependencias, tales como salas de clase, laboratorios, talleres, bodega de materiales y herramientas, biblioteca, casino, oficinas de administración, oficinas de profesores, sala de reuniones, salas de computación, sala de estudio, garantizando así un óptimo funcionamiento.

Se cuenta con una multicancha para actividades deportivas y recreativas. Las áreas verdes, características de esta Escuela, ofrecen a sus alumnos un excelente entorno para el estudio y la convivencia.



## PORQUE ESTUDIAR EN LA ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA ○○○

Estudiar en la Escuela es estudiar la verdadera Ingeniería, dura, generalista, que posee el mayor campo ocupacional del país y del universo globalizado.

La Ingeniería Mecánica está en prácticamente todo el espectro conceptual de la Ingeniería, tanto en la creación como en la fabricación de todo tipo de bienes.

Se remonta a los principios del tiempo y a través de ella se puede sentir el espíritu humano como co-creador del universo, otorgado por Dios.

## CARRERAS ○○○

### INGENIERIA CIVIL MECANICA

**GRADO:** Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

**TITULO:** Ingeniero Civil Mecánico

**DURACION:** 12 Semestres

### INGENIERIA MECANICA

**GRADO:** Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Mecánica

**TITULO:** Ingeniero Mecánico

**DURACION:** 10 Semestres

## ACREDITACION INTERNACIONAL

La Escuela fue una de las primeras unidades académicas del país, en someterse a una evaluación de carácter internacional.

Esta se efectuó a través del Sistema de Evaluación de la Calidad de la Enseñanza de la Ingeniería, desarrollado por el Programa Columbus del Consejo de Rectores Europeos.

La comisión evaluadora estuvo conformada por 3 profesores de las Universidades: Politécnica de Madrid, España; Universidad Nacional Autónoma de México; y Politécnico de Torino, Italia.

El nivel académico de la Escuela resultó así reconocido más allá de las propias fronteras.

## AREAS DE ESTUDIO

En Ciencias Básicas, se considera el estudio de Matemáticas, Física y Química.

Se contempla el estudio de Ciencias de la Ingeniería en los ámbitos de Termo fluidos, Mecánica de Sólidos y Metalurgia.

Se considera el Diseño de Piezas y Partes, tanto de máquinas como de sistemas de ingeniería mecánica, así como los Procesos de Fabricación, correspondientes a la confección de piezas y partes de sistemas mecánicos.

Se estudia sobre los Proyectos de Ingeniería en relación a su factibilidad técnica y económica, y se cursan, además, asignaturas de carácter técnico-administrativo, así como ramos generales de carácter formativo

## CAMPO OCUPACIONAL

Empresas que explotan y transforman recursos mineros, forestales, agrícolas, pesqueros, energéticos, etc.

Industrias manufactureras de bienes de consumo y/o servicios tales como industria metal-mecánica, textil, agroindustrial, celulosa y papel, industria del plástico, entre muchas otras.

Empresas consultoras de ingeniería y ejercicio libre de la profesión.

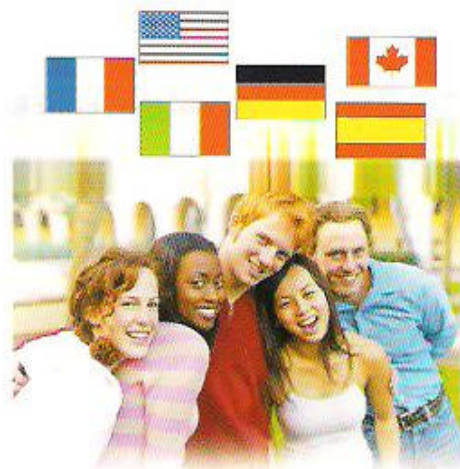
En general, toda institución que requiera profesionales emprendedores, con un sentido creativo en el diseño, planificación, optimización y gestión de la organización, con capacidad para generar nuevos negocios, reconociendo las oportunidades que ofrece el mercado, así como para ejercer el control gerencial con una visión integral.

## ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Los alumnos de la Escuela están permanentemente participando en las más variadas actividades deportivas, tanto de manera recreativa como competitiva.

Es así como han obtenido importantes resultados, ganando el Campeonato Anual Intercarreras, "Copa Dider", que considera competir en las siguientes disciplinas: básquetbol, ajedrez, voleibol, baby fútbol y tenis de mesa para hombres y mujeres, y fútbol y tenis para varones.

Los deportistas destacados pueden, además, integrar la selección de la Universidad, participando a lo largo del año en distintos eventos deportivos de carácter interuniversitario, regional, nacional e internacional, compitiendo en 14 especialidades.



## INTERCAMBIO ESTUDIANTIL

La Escuela ofrece a sus estudiantes, que presentan determinados requerimientos académicos, la posibilidad de integrarse al Programa de Movilidad Estudiantil, que tiene por finalidad permitir que estudiantes de pregrado de la Universidad realicen estancias en Instituciones de Educación Superior Extranjeras con las cuales existen convenios de intercambio, reconociendo esos estudios.

Es así como, el Servicio Alemán de Intercambio Académico y la Universidad mantienen un convenio que permite a los estudiantes de la Escuela, que reúnan las condiciones, acceder a un programa de intercambio, a través del cual podrán llevar a cabo parte de su formación profesional en una universidad alemana, por un periodo de un año, tiempo en el cual tomarán cursos de su especialidad y podrán realizar una práctica profesional.

Así mismo, la Universidad tiene convenio de doble titulación con el Politécnico de Torino para todas las carreras de Ingeniería Civil dictadas por la Facultad de Ingeniería.

