

| PRIMER AÑO | | SEGUNDO AÑO | | TERCER AÑO | | CUARTO AÑO | | QUINTO AÑO | | SEXTO AÑO |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|---|--|--|
| I Semestre | II Semestre | III Semestre | IV Semestre | V Semestre | VI Semestre | VII Semestre | VIII Semestre | IX Semestre | X Semestre | XI Semestre |
| INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT | CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT | ECONOMÍA 6 SCT | PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA 6 SCT | CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MECANISMOS 6 SCT | GESTIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS 6 SCT | EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA 6 SCT | GESTIÓN DE OPERACIONES 6 SCT | MANUFACTURA AVANZADA 6 SCT | ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 6 SCT |
| INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT | ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT | ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT | CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT | OPTIMIZACIÓN/ MODELAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN 6 SCT | MATERIALES PARA LA INGENIERÍA 6 SCT | PROCESOS DE MANUFACTURA 6 SCT | MECATRÓNICA 3 SCT | PRÁCTICA PROFESIONAL I 7 SCT | PROYECTO EN INGENIERÍA MECÁNICA 6 SCT | FORMACIÓN INTEGRAL ESPECIALIDAD 3 SCT |
| INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA CLÁSICA 6 SCT | INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA 6 SCT | MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT | ELECTRO-MAGNETISMO 6 SCT | CIENCIA DE LOS MATERIALES 6 SCT | TERMOTECNIA 6 SCT | TRANSFERENCIA DE CALOR 6 SCT | MÁQUINAS 6 SCT | PROYECTO EN MATERIALES Y MANUFACTURA 6 SCT | LABORATORIO DE ENERGÍA 3 SCT | PRÁCTICA PROFESIONAL II 14 SCT |
| HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT | MECÁNICA 6 SCT | TERMODINÁMICA/ TERMODINÁMICA QUÍMICA 6 SCT | MECÁNICA DE FLUIDOS 6 SCT | MECÁNICA DE SÓLIDOS 6 SCT | AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL 6 SCT | ELEMENTOS DE MÁQUINAS 6 SCT | INGENIERÍA EN TERMOFLUIDOS 6 SCT | ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD 12 SCT | TRABAJO DE TÍTULO 21 SCT |
| DESAFÍOS DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS 6 SCT | PROYECTO DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT | QUÍMICA 6 SCT | MÓDULO INTERDISCIPLINARIO 3 SCT | DIBUJO MECÁNICO 3 SCT | TALLER MECÁNICO 3 SCT | VIBRACIONES MECÁNICAS 6 SCT | PLANOS DE INGENIERÍA 3 SCT | ROBÓTICA 6 SCT | INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TÍTULO 3 SCT | EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS II |
| APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT | CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL, HUMANISTAS, IDIOMAS Y DEPORTES 3 SCT | | CURSOS DE FORMACIÓN GENERAL, HUMANISTAS, IDIOMAS Y DEPORTES 3 SCT | MECÁNICA ESTÁTICA 3 SCT | FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT | | FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT | DISEÑO DE SISTEMAS MECÁNICOS 6 SCT | | |
| | | | | | | | FORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIALIDAD 3 SCT | | | |
| | | | | | | | EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INGLÉS I | | | |





Ciencias Físicas y Matemáticas

Carrera de Ingeniería Civil Mecánica

www.ingenieria.uchile.cl

futuromechon.cl

 [futuromechon](https://www.instagram.com/futuromechon)

Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera/programa.

* Puntaje mínimo ponderado para todas las carreras de la Universidad de Chile: 600 puntos.

Puntajes ponderados referenciales, no se considera en la muestra puntajes BEA.

El ingreso a la Universidad por medio del Sistema PACE está regulado de acuerdo a los términos y condiciones definidos por MINEDUC. Esta vía de admisión es independiente de los recursos para el financiamiento estudiantil que MINEDUC y cada institución disponga para sus estudiantes.

Mayor información sobre como financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio www.beneficiosestudiantiles.cl

Carrera de Ingeniería Civil Mecánica

Código de postulación **11045**

¿Qué voy a estudiar? Te capacitarás para desarrollar, diseñar, construir, operar, supervisar y optimizar equipos industriales que van desde los componentes individuales hasta complejos procesos industriales.

¿Qué voy a estudiar los primeros años? Cursarás Plan Común, que incluye principalmente ramos básicos de física, matemática (Cálculo, Álgebra), computación e inglés. Si luego eliges esta especialidad, algunos de tus primeros cursos serán ramos de análisis de estructura isostática y dibujo mecánico.

¿Qué puedo hacer en el futuro? Podrás trabajar en industrias aeronáuticas, empresas exportadoras, de proyectos de ingeniería y consultoras; generadoras de energía química y petroquímica; siderurgia y energías renovables.

Grado Académico Lic. en Ciencias de la Ingeniería, Mención Mecánica.

Título Profesional Ingeniero(a) Civil Mecánico(a).

Duración 11 semestres académicos, jornada diurna.

Vacantes Ingreso Regular 700

Vacantes Ingresos Especiales: BEA 40 SIPEE 25 PACE 1

Estudios en el Extranjero 10 **Deportistas Destacados** 15

Pueblos Indígenas 10 **Equidad de Género** 60

Cupos Explora-UNESCO 3

Último Seleccionado 2020 718,75* **Último Matriculado 2020** 718,75*

Ponderaciones 2021

| | |
|--|-----|
| Notas Enseñanza Media..... | 10% |
| Ranking..... | 20% |
| Prueba de Lenguaje y Comunicación..... | 10% |
| Prueba de Matemática..... | 45% |
| Prueba de Ciencias..... | 15% |



Acreditación / certificación de calidad Carrera acreditada por 6 años hasta mayo de 2021, impartida en Santiago, en jornada diurna y modalidad presencial. Agencia Acredita Cl. Institución acreditada por 7 años.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.
Departamento de Ingeniería Mecánica.
Beauchef 850, 2° piso, Santiago. Teléfono: 2 2978 4417
colegios@cfm.uchile.cl / www.dimec.uchile.cl/web
www.postulante.fcfm.uchile.cl