

Licenciatura en **CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA**

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre
QUÍMICA 6 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 6 SCT	ECONOMÍA 6 SCT	FISICOQUÍMICA 6 TERMODINÁMICA 6 SCT	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA 6 SCT	MECÁNICA CLÁSICA 9 SCT	ELECTRODINÁMICA 9 SCT	MECÁNICA ESTADÍSTICA 9 SCT
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 6 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 6 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	CÁLCULO AVANZADO Y APLICACIONES 6 SCT	FÍSICA EXPERIMENTAL 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	MECÁNICA CUÁNTICA 9 SCT	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA DEL SÓLIDO 6 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA 6 SCT	SISTEMAS NEWTONIANOS 6 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS 6 SCT	ELECTROMAGNETISMO 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA CIENCIA E INGENIERÍA 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA NEWTONIANA 6 SCT	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA II 3 SCT	MECÁNICA 6 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES 6 SCT	ASIGNATURA DE COMPLEMENTO DE FORMACIÓN BÁSICA 6 SCT	FÍSICA EXPERIMENTAL II 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT	ELECTIVO 6 SCT
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA I 3 SCT	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 6 SCT	TALLER DE PROYECTO 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	ELECTIVO 6 SCT		EXAMEN DE SUFICIENCIA DE INGLÉS
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS I) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL (INGLÉS II) 3 SCT	FORMACIÓN INTEGRAL 3 SCT			



UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de:

CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

Licenciatura en **CIENCIAS**

CON MENCIÓN EN FÍSICA

www.ingenieria.uchile.cl

futuromechon.d

fb.com/FuturoMechonUChile

LIC. EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA

código de postulación 11045

¿QUÉ VOY A ESTUDIAR? La física estudia los fenómenos y constituyentes básicos de la materia. Estudiarás las propiedades y características fundamentales de todo lo que nos rodea, a nivel macroscópico y microscópico.

¿QUÉ VOY A ESTUDIAR LOS PRIMEROS AÑOS? Plan común incluye principalmente ramos básicos de física y matemática (cálculo, álgebra, física newtoniana, computación e inglés). Tendrás ramos de vibraciones y ondas y física experimental, entre otros.

¿QUÉ PUEDO HACER EN EL FUTURO? Podrás dedicarte a la Investigación científica y tecnológica asociada a la industria y laboratorios de forma colaborativas. Experimentación y docencia. Estudios de postgrado en Chile como en el extranjero.

GRADO ACADÉMICO Licenciado(a) en Ciencias con mención en Física.

DURACIÓN 8 semestres académicos, jornada diurna, currículum semiflexible

VACANTES PSU 2018 685

VACANTES BEA 25 **VACANTES SIPEE** 20 **VACANTES PACE** 1 **EQUIDAD DE GÉNERO** 40

VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS 15 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 10

ÚLTIMO SELECCIONADO 2018 723,60* **ÚLTIMO MATRICULADO 2018** 723,60*

PONDERACIONES 2019

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

ACREDITACIÓN Programa acreditado por 6 años desde mayo 2016 hasta mayo 2022
Agencia Acredita CI

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Escuela de Ingeniería.
Beauchef 850, 2º piso, Santiago
Teléfono: 2 2978 4417.
colegios@ing.uchile.cl / www.dfi.uchile.cl

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 cómo financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio www.becasycreditos.cl