



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

7 años  
universidad  
acreditada



NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028

CÓDIGO  
DEMRE **16042**

FACULTAD DE CIENCIA

# INGENIERÍA FÍSICA



## DURACIÓN

6 años, en régimen semestral.



## GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Física Aplicada.



## TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Físico.

Serás capaz de analizar y buscar soluciones a problemas en el ámbito de la ciencia y la tecnología, desempeñándote adecuadamente, en cargos administrativos y de desarrollo, en empresas de investigación y desarrollo (I+D), laboratorios de investigación y/o normalización, observatorios astronómicos, área de salud, área de minería y geo-prospección, entre otros. Desde marzo de 2017, nuestra carrera está incorporada en el Colegio de Ingenieros de Chile, A.G.

El(la) Ingeniero(a) en Física egresado (a) de nuestra Casa de Estudios, podrá trabajar en empresas de investigación y desarrollo tecnológico, laboratorios de investigación, observatorios astronómicos, empresas mineras, área de salud, universidades, entre otros.

Resolución N° 6657 año 2010

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año		6° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11	Semestre 12
Introducción a la Física		Electro-magnetismo I	Electro-magnetismo II	Óptica	Física Moderna	Mecánica Cuántica	Física del Sólido	Desarrollo Social de Chile	Administración de Empresas	Teoría de Sistemas	Práctica Profesional
Cálculo		Cálculo Avanzado	Métodos Matemáticos para la Física I	Métodos Matemáticos para la Física II	Mecánica de Fluidos	Mecánica Estadística	Laboratorio Avanzado	Teoría Económica	Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos	Teoría de Proyectos	
Álgebra		Ecuaciones Diferenciales	Electrónica	Termo-dinámica	Física Experimental VI	Cálculo Numérico	Espectroscopia Moderna	Taller de Desarrollo Personal	Taller de Relaciones Interpersonales	Trabajo de Titulación	
Física Experimental I		Física Experimental III	Mecánica Clásica	Física Experimental IV	Técnicas Experimentales I	Técnicas Experimentales II	Electivo I	Tópicos Profesionales I	Tópicos Profesionales IV		
	Métodos Computacionales para la Física I	Métodos Computacionales para la Física II	Métodos Computacionales y Estadísticos III	Física Experimental V	Química	Epistemología	Electivo II	Tópicos Profesionales II	Tópicos Profesionales V		
								Tópicos Profesionales III	Tópicos Profesionales VI		

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.