



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
CIENCIA



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.



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional
Área de Docencia de Postgrado
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio
Área de Investigación
Hasta octubre de 2020



CARRERA ACREDITADA POR 6 AÑOS

de enero 2015 a enero 2021

Agencia Qualitas

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

CÓDIGO DEMRE 16042

INGENIERÍA FÍSICA

CAMPO OCUPACIONAL

El(la) Ingeniero(a) en física egresado 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 IV	Cálculo Numérico	Espectros- copia Moderna	Taller de Desarrollo Personal	Taller de Relaciones Interpersonales	Trabajo de Titulación	
Física Experimental I		Física Experimental II	Mecánica Clásica	Física Experimental III	Técnicas Experimentales I	Técnicas Experimentales II	Electivo I	Tópicos Profesionales I	Tópicos Profesionales IV		
	Métodos Computa- cionales para la Física I	Métodos Computa- cionales para la Física II	Métodos Computa- cionales 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.