



# INGENIERÍA FÍSICA

## FACULTAD DE CIENCIA

CÓDIGO DEMRE: 16042

### DURACIÓN DE LA CARRERA

11 Semestres

Régimen: Diurno

### GRADO ACADEMICO

Licenciado(a) en Física  
Aplicada.

### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniera o Ingeniero Físico(a)

### ACREDITACIÓN

Carrera acreditada 5 años por CNA, con acreditación extendida hasta que finalice su actual proceso de reacreditación

### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

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.

### CAMPO OCUPACIONAL

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.

### ¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



7años

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
CON NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028



# USACH



# INGENIERÍA FÍSICA

## FACULTAD DE CIENCIA

**1<sup>er</sup> AÑO****2<sup>do</sup> AÑO****3<sup>er</sup> AÑO****4<sup>to</sup> AÑO****5<sup>to</sup> AÑO****6<sup>to</sup> AÑO**

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11
Física I	Física II	Mecánica y Ondas	Electromagnetismo I	Electromagnetismo II	Mecánica Clásica	Mecánica de Fluidos	Física del Sólido	Sensores	Práctica Profesional	Trabajo de Titulación
Cálculo I	Cálculo II	Termodinámica	Métodos Matemáticos para la Física I	Óptica	Física Moderna	Mecánica Cuántica	Mecánica Estadística	Análisis de Señales	Seminario de Título	
Álgebra I	Álgebra II	Cálculo Vectorial	Física Experimental IV	Métodos Matemáticos para la Física II	Física Experimental VI	Técnicas Experimentales	Seminario de Grado	Proyectos I+D+i		
Física Experimental I	Física Experimental II	Ecuaciones Diferenciales	Introducción a la Programación	Física Experimental V	Física Computacional I	Física Computacional II	Gestión y Evaluación de Proyectos	Electivo IV		
Introducción a la Ingeniería Física	Teoría Económica	Física Experimental III	Administración de Empresas	Métodos Numéricos	Teoría de Sistemas	Formulación de Proyectos	Electivo III	Electivo V		
Gestión Personal	Comunicación Científica		Química para Ingeniería Física	Electrónica para Ingeniería Física	Electivo I	Electivo II				
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV							

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.  
PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 4085 año 2025

**ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:****ATRÉVETE  
NOISIMDA**FACULTAD DE  
CIENCIACUPOS DE ACCESO  
DIRECTO EQUIDADBECAS Y  
BENEFICIOS

USACH.CL