



INGENIERÍA FÍSICA

FACULTAD DE CIENCIA

CÓDIGO DEMRE: 16042

DURACIÓN DE LA CARRERA

11 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

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:



7 años

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



USACH



INGENIERÍA FÍSICA

FACULTAD DE CIENCIA

1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} AÑO		4 ^{to} AÑO		5 ^{to} AÑO		6 ^{to} 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:

ADMISIÓN USACH



FACULTAD DE
CIENCIA



ADMISIÓN
ESPECIAL



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL