



USACH



INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA

1er AÑO

SEMESTRE 1

Cálculo I para Ingeniería

Álgebra I para Ingeniería

Física I para Ingeniería

Introducción a la Ingeniería Informática

Introducción al Diseño en Ingeniería

SEMESTRE 2

Cálculo II para Ingeniería

Álgebra II para Ingeniería

Física II para Ingeniería

Formación Integral I

Fundamentos de Programación para Informática

Inglés I

2do AÑO

SEMESTRE 3

Cálculo III para Ingeniería

Electricidad, Magnetismo y Ondas

Teoría de la Computación

Diseño de Algoritmos y Estructura de Datos

Fundamentos de Economía para Ingeniería

Inglés II

SEMESTRE 4

Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos

Seminario Especialidades

Arquitectura de Computadores

Paradigmas de Programación

Taller de Diseño en Ingeniería

Inglés III

3er AÑO

SEMESTRE 5

Estadística Computacional

Fundamentos de Ingeniería de Software

Sistemas Operativos

Base de Datos

Taller de Programación

Inglés IV

SEMESTRE 6

Estadística Inferencial para Informática

Redes de Comunicación

Ingeniería Informática y Sostenibilidad

Fundamentos de la Especialidad

Evaluación de Proyectos

Formación Integral II

4to AÑO

SEMESTRE 7

Modelos y Simulación

Análisis de Datos

Optimización en Ingeniería

Ingeniería de Datos

Innovación y Emprendimiento

Ética para Inteligencia Artificial

SEMESTRE 8

Aprendizaje Automático

Aprendizaje Profundo

Tópicos de Especialidad I

Tópicos de Gestión I

Electivo

5to AÑO

SEMESTRE 9

Seminario de Titulación

Percepción Artificial

Tópicos de Especialidad II

Tópicos de Gestión II

Proyecto de Especialidad

SEMESTRE 10

Trabajo de Titulación

Seminario Laboral

PROGRAMA DE ESTUDIOS Resolución N° 4901 año 2026
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA - PLAN COMÚN

FACULTAD DE INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE: 16113

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil en Informática y Computación o Ciberseguridad o Inteligencia Artificial

ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Es la puerta de entrada a la formación en Ingeniería Civil Informática y sus tres carreras de especialización. Entrega una sólida base en ciencias, tecnología e ingeniería, junto con competencias en innovación, emprendimiento y liderazgo. Esta formación permite explorar distintas áreas de la informática y posteriormente postular a Ingeniería Civil en Informática y Computación, Ciberseguridad o Inteligencia Artificial, construyendo una trayectoria acorde con tus intereses y los desafíos tecnológicos del futuro.

CAMPO OCUPACIONAL

INGENIERO(A) CIVIL EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN:

Podrás desempeñarte en desarrollo y calidad de software, infraestructura y servicios cloud, arquitectura de sistemas, gestión de proyectos, consultoría y dirección de tecnologías de información. Podrás trabajar en organizaciones públicas y privadas de diversos sectores, diseñando, desarrollando y gestionando soluciones informáticas seguras, eficientes, escalables y centradas en las personas.

INGENIERO(A) CIVIL EN INFORMÁTICA Y CIBERSEGURIDAD:

Podrás desempeñarte en diseño y gestión de sistemas seguros, arquitectura de ciberseguridad, protección de datos y redes, evaluación de riesgos, auditoría, cumplimiento normativo y respuesta ante incidentes. Podrás trabajar en organizaciones públicas y privadas, empresas tecnológicas, consultoras, entidades reguladoras e instituciones vinculadas a infraestructuras críticas, además de liderar proyectos y asumir responsabilidades estratégicas en tecnologías de información y ciberseguridad.

INGENIERO(A) CIVIL EN INFORMÁTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL:

Podrás desempeñarte en inteligencia artificial, aprendizaje automático, ciencia de datos, procesamiento de lenguaje natural, percepción computacional, robótica, automatización y desarrollo de sistemas inteligentes. Podrás trabajar en instituciones públicas y privadas, empresas tecnológicas, consultoras y centros de investigación, desarrollando soluciones basadas en IA, gestionando datos y liderando proyectos de innovación y transformación digital.

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 CIVIL EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA

1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

5^{to} AÑO

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos	Estadística Computacional	Estadística Inferencial para Informática	Fundamentos de Experiencia de Usuario	Taller de Experiencia	Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad, Magnetismo y Ondas	Seminario Especialidades	Fundamentos de Ingeniería de Software	Redes de Comunicación	Sistemas Computacionales de Gran Escala	Calidad y Seguridad de Software	Tópicos de Especialidad I	Seminario Laboral
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Teoría de la Computación	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Ingeniería Informática y Sostenibilidad	Bases de Datos Avanzadas	Arquitectura de Soluciones Computacionales	Tópicos de Especialidad II	
Introducción a la Ingeniería Informática	Formación Integral I	Diseño de Algoritmos y Estructura de Datos	Paradigmas de Programación	Base de Datos	Fundamentos de la Especialidad	Técnicas de Ingeniería de Software	Tópicos de Gestión I	Tópicos de Gestión II	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Informática	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería	Taller de Programación	Evaluación de Proyectos	Innovación y Emprendimiento	Electivo	Proyecto de Especialidad	
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Formación Integral II	Optimización en Ingeniería			

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:



FACULTAD DE INGENIERÍA



ADMISIÓN ESPECIAL



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL

PROGRAMA DE ESTUDIOS Resolución N° 4902 año 2026.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.



USACH



INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y CIBERSEGURIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA

1^{er} AÑO

2^{do} AÑO

3^{er} AÑO

4^{to} AÑO

5^{to} AÑO

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos	Estadística Computacional	Estadística Inferencial para Informática	Inteligencia Computacional para Ciberseguridad	Seguridad en Redes de Comunicación	Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad, Magnetismo y Ondas	Seminario Especialidades	Fundamentos de Ingeniería de Software	Redes de Comunicación	Criptografía y Seguridad de los Datos	Arquitectura de la Ciberseguridad	Gobierno, Gestión y Operación de la Ciberseguridad	Seminario Laboral
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Teoría de la Computación	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Ingeniería Informática y Sostenibilidad	Taller de Desarrollo de Software Seguro	Gobierno y Gestión de TI	Taller de Seguridad Ofensiva e Informática Forense	
Introducción a la Ingeniería Informática	Formación Integral I	Diseño de Algoritmos y Estructura de Datos	Paradigmas de Programación	Base de Datos	Fundamentos de la Especialidad	Ingeniería de Procesos Organizacionales	Tópicos de Especialidad I	Tópicos de Especialidad II	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Informática	Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería	Taller de Programación	Evaluación de Proyectos	Innovación y Emprendimiento	Electivo	Proyecto de Especialidad	
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Formación Integral II	Gestión de Proyectos TI			

PROGRAMA DE ESTUDIOS Resolución N° 4900 año 2026.
El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

ADMISIÓN
USACH