



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:



7años

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



USACH



INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

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

Fundamentos de Experiencia de Usuario

Sistemas Computacionales de Gran Escala

Bases de Datos Avanzadas

Técnicas de Ingeniería de Software

Innovación y Emprendimiento

Optimización en Ingeniería

SEMESTRE 8

Taller de Experiencia

Calidad y Seguridad de Software

Arquitectura de Soluciones Computacionales

Tópicos de Gestión I

Electivo

5to AÑO

SEMESTRE 9

Seminario de Titulación

Tópicos de Especialidad I

Tópicos de Especialidad II

Tópicos de Gestión II

Proyecto de Especialidad

SEMESTRE 10

Trabajo de Titulación

Seminario Laboral

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

1er AÑO

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería
Introducción a la Ingeniería Informática	Formación Integral I
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Informática
	Inglés I

2do AÑO

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Cálculo III para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos
Electricidad, Magnetismo y Ondas	Seminario Especialidades
Teoría de la Computación	Arquitectura de Computadores
Diseño de Algoritmos y Estructura de Datos	Paradigmas de Programación
Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería
Inglés II	Inglés III

3er AÑO

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Estadística Computacional	Estadística Inferencial para Informática
Fundamentos de Ingeniería de Software	Redes de Comunicación
Sistemas Operativos	Ingeniería Informática y Sostenibilidad
Base de Datos	Fundamentos de la Especialidad
Taller de Programación	Evaluación de Proyectos
	Formación Integral II
Inglés IV	

4to AÑO

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Inteligencia Computacional para Ciberseguridad	Seguridad en Redes de Comunicación
Criptografía y Seguridad de los Datos	Arquitectura de la Ciberseguridad
Taller de Desarrollo de Software Seguro	Gobierno y Gestión de TI
Ingeniería de Procesos Organizacionales	Tópicos de Especialidad I
Innovación y Emprendimiento	Electivo
Gestión de Proyectos TI	

5to AÑO

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Gobierno, Gestión y Operación de la Ciberseguridad	Seminario Laboral
Taller de Seguridad Ofensiva e Informática Forense	
Tópicos de Especialidad II	
Proyecto de Especialidad	

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



USACH



INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA

1er AÑO

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería
Introducción a la Ingeniería Informática	Formación Integral I
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Informática
	Inglés I

2do AÑO

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Cálculo III para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos
Electricidad, Magnetismo y Ondas	Seminario Especialidades
Teoría de la Computación	Arquitectura de Computadores
Diseño de Algoritmos y Estructura de Datos	Paradigmas de Programación
Fundamentos de Economía para Ingeniería	Taller de Diseño en Ingeniería
Inglés II	Inglés III

3er AÑO

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Estadística Computacional	Estadística Inferencial para Informática
Fundamentos de Ingeniería de Software	Redes de Comunicación
Sistemas Operativos	Ingeniería Informática y Sostenibilidad
Base de Datos	Fundamentos de la Especialidad
Taller de Programación	Evaluación de Proyectos
	Formación Integral II
Inglés IV	

4to AÑO

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Modelos y Simulación	Aprendizaje Automático
Análisis de Datos	Aprendizaje Profundo
Optimización en Ingeniería	Tópicos de Especialidad I
Ingeniería de Datos	Tópicos de Gestión I
Innovación y Emprendimiento	Electivo
Ética para Inteligencia Artificial	

5to AÑO

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Percepción Artificial	Seminario Laboral
Tópicos de Especialidad II	
Tópicos de Gestión II	
Proyecto de Especialidad	

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:

