



ANALISTA EN COMPUTACIÓN CIENTÍFICA

FACULTAD DE CIENCIA

CÓDIGO DEMRE: 16046

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres
Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencia de la Computación
Licenciado(a) en Ciencia de la Computación.

TÍTULO PROFESIONAL

Analista en
Computación Científica.

ACREDITACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Esta carrera te entregará sólidos conocimientos en Ciencia de la Computación que te permitirán ejercer profesionalmente en empresas productivas, de servicios o instituciones gubernamentales. También te permitirá incursionar en una carrera académica así como en la investigación científica o aplicada. Este conjunto de conocimientos y sus aplicaciones te permitirá desempeñarte profesionalmente con versatilidad, ya sea trabajando en equipo o realizando actividades de emprendimiento

CAMPO OCUPACIONAL

La Ciencia de la Computación ha permitido articular diversas tecnologías así como las complejas interacciones que se dan en el mundo moderno. El poseedor de este conocimiento estará preparado para desenvolverse plenamente en el mundo actual. Podrá participar creativamente en la construcción de nuevas soluciones tecnológicas y la generación de nuevos conocimientos, contribuyendo al desarrollo su entorno laboral, de su país, el bien común y la sociedad en general.

¿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



ANALISTA EN COMPUTACIÓN CIENTÍFICA FACULTAD DE CIENCIA

1er AÑO

SEMESTRE 1

Álgebra I

Cálculo I

Computación I

Introducción a la Ingeniería en Ciencia de la Computación

Inglés I

SEMESTRE 2

Álgebra II

Cálculo II

Estructuras de Datos

Español I

Inglés II

2do AÑO

SEMESTRE 3

Álgebra Lineal

Cálculo III

Introducción a la Física

Paradigmas de Programación

Inglés III

SEMESTRE 4

Arquitectura de Computadores

Probabilidad y Estadística

Programación Avanzada

Matemática Discreta

Inglés IV

3er AÑO

SEMESTRE 5

Fundamentos de Ciencia de la Computación I

Sistemas Operativos

Modelamiento de Bases de Datos

Estadística II

Lógica Computacional

SEMESTRE 6

Fundamentos de Ciencia de la Computación II

Modelamiento de Bases de Datos Científicas

Comunicación de Computadores

Algoritmos Distribuidos

Ingeniería de Software I

4to AÑO

SEMESTRE 7

Metodología de la Investigación I

Simulación Computacional

Electivo I

Electivo II

Ingeniería de Software II

SEMESTRE 8

Metodología de la Investigación II

Ética en Ciencia de la Computación

Electivo III

Electivo IV

Ingeniería de Software III

5to AÑO

SEMESTRE 9

Seminario de Título I

Práctica Profesional

Electivo V

Evaluación de Proyectos Informáticos

SEMESTRE 10

Seminario de Título II

Innovación y Emprendimiento

Gestión de la Tecnología

Bachiller

Licenciatura

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 12189 año 2014

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
ADMISION



FACULTAD DE
CIENCIA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL

Las asignaturas de carácter electivo son en temas especializados de ciencia de la computación o áreas afines en concordancia con la formación.