



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
CIENCIA



#### DURACIÓN

5 años, en régimen semestral.



#### GRADO ACADÉMICO

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



#### TÍTULO PROFESIONAL

Analista en Computación Científica.

La carrera te entregará sólidos conocimientos en Ciencia de la Computación, lo que te permitirá ejercer profesionalmente en múltiples ámbitos del mundo productivo o de los servicios, como también optar por el desarrollo de una carrera académica. La Ciencia de la Computación ha permitido articular las complejas interacciones del mundo moderno, por lo que ser poseedor de este conocimiento, te permitirá contribuir al desarrollo del país y del mundo.

Más información en [www.lcc.usach.cl](http://www.lcc.usach.cl)



6 años  
universidad  
acreditada

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio  
Área de Investigación  
Hasta octubre de 2020

CÓDIGO DEMRE **16046**

# LICENCIATURA EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN



**CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS**

de diciembre 2016 a diciembre 2021

Agencia Qualitas

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

La formación recibida entrega gran versatilidad facilitando el trabajo en equipos multidisciplinarios y/o la realización actividades de emprendimiento. Nuestros(as) egresados(as) podrán participar y contribuir con creatividad en el desarrollo de nuevos conocimientos y metodologías, así como en la generación de nuevas soluciones tecnológicas en el ámbito científico y empresarial.

Un(a) Licenciado(a) es capaz de construir y participar en distintos ámbitos, bajo variadas y diversas plataformas de desarrollo, características que le permiten desarrollarse profesionalmente en empresas y organizaciones del ámbito nacional e internacional.

Resolución N° 12189 año 2014

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra Lineal	Arquitectura de Computadores	Fundamentos de Ciencia de la Computación I	Fundamentos de Ciencias de la Computación II	Metodología de la Investigación I	Metodología de la Investigación II	Seminario de Título I	Seminario de Título II
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidad y Estadística	Sistemas Operativos	Modelamiento de Bases de datos Científicas	Simulación Computacional	Ética en Ciencia de la Computación	Práctica Profesional	Innovación y Emprendimiento
Computación I	Estructuras de Datos	Introducción a la Física	Programación Avanzada	Modelamiento de Bases de Datos	Comunicación de Computadores	Electivo I	Electivo III	Electivo V	Gestión de la Tecnología
Introducción a la Ingeniería en Ciencia de la Computación	Español I	Paradigmas de Programación	Matemática Discreta	Estadística II	Algoritmos Distribuidos	Electivo II	Electivo IV	Evaluación de Proyectos Informáticos	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Lógica Computacional	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software II	Ingeniería de Software III		

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

Bachiller en  
Ciencia de la  
Computación

Licenciado en  
Ciencia de la  
Computación