







USM

UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



INGENIERÍA CIVIL
INFORMÁTICA

Título Profesional: Ingeniero Civil Informático

-  **Grado Académico** : Licenciado en Ciencias de la Ingeniería y Bachiller en Ciencias de la Ingeniería
-  **Duración** : 5 1/2 años (11 semestres académicos)
-  **Régimen** : Diurno
-  **Lugar** : Casa Central - Valparaíso
Campus Santiago San Joaquín

Vive 
La experiencia USM



usm.cl

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

FORMACIÓN

La Sociedad moderna experimenta acelerados cambios en sus relaciones y procesos, producto de un vertiginoso desarrollo de las nuevas tecnologías de información y comunicaciones. En esta perspectiva, existe en el mundo una fuerte demanda por profesionales especializados con visión sistémica y capaces de generar los cambios e innovaciones requeridas. La USM responde a estos desafíos, formando a un Ingeniero Civil Informático capaz de concebir, modelar, diseñar, evaluar, implementar y gestionar sistemas informáticos. A través de asignaturas electivas y libres, permite que el plan de estudios se adapte a los avances tecnológicos y a los intereses propios del estudiante, incluido el aprendizaje del idioma inglés, facilitando su inserción en un mundo globalizado.

PLAN DE ESTUDIOS

	1er año	2do año	3er año	4to año	5to año	5to ½ año
1er semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Programación • Matemática I • Introducción a la Física • Humanístico I • Educación Física I 	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de Datos • Matemática III • Física General III • Estructuras Discretas • Teoría de Sistemas • Libre 1 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Bases de Datos • Estadística Computacional • Arquitectura y Organización de Computadores • Física General IV • Organizaciones y Sistemas de Información • Libre 3 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería de Software • Investigación de Operaciones • Redes de Computadores • Computación Científica • Información y Matemática Financiera • Libre 5 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Electivo de Informática 2 • Electivo de Informática 3 • Electivo I • Electivo II • Gestión de Proyectos de Informática • Libre 7 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo de Título II
2do semestre	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Ingeniería • Matemática II • Física General I • Química y Sociedad • Humanístico II • Educación Física II 	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguajes de Programación • Matemática IV • Física General II • Informática Teórica • Economía IA • Libre 2 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y Diseño de Software • Optimización • Sistemas Operativos • Algoritmos y Complejidad • Ingeniería, Informática y Sociedad • Libre 4 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de Interfaces • Inteligencia Artificial • Sistemas Distribuidos • Electivo de Informática 1 • Sistemas de Gestión • Libre 6 / Actividad co-curricular 	<ul style="list-style-type: none"> • Electivo de Informática 4 • Electivo III • Electivo IV • Taller Desarrollo de Proyecto de Informática • Trabajo de Título I 	

Esta información es de carácter referencial.
La oferta definitiva de carreras y requisitos se publica en www.demre.cl.

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA	
6 AÑOS HASTA JULIO DE 2017	CARRERA ACREDITADA
	Santiago: jornada diurna
	Valparaíso: jornada diurna
	Modalidad: presencial
	Agencia: Acredita CI

Casa Central - Valparaíso
Av. España 1680, Valparaíso
Fono: (32) 2654 259
admission@usm.cl

Campus Santiago San Joaquín
Av. Vicuña Mackenna 3939,
San Joaquín Santiago
Fono: (2) 23037040
admission.santiago@usm.cl

5 AÑOS 28/12/2011 28/12/2016	UNIVERSIDAD ACREDITADA	
	Gestión Institucional I Docencia Pregrado	
	Investigación I Postgrado I Vinculación con el Medio	