



**CUERPO
ACADÉMICO**

ANA AGUILERA FARACO

Ingeniera en Informática, Universidad Centrooccidental Lisandro Alvarado, Venezuela. Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad Simón Bolívar, Venezuela. Doctora en Tratamiento de Señales y Telecomunicaciones, Universidad de Rennes I, Francia.

MARCO ARAVENA VIVAR

Ingeniero Civil Electrónico, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ciencias de la Ingeniería Electrónica, Universidad Técnica Federico Santa María. Doctor(c) en Ingeniería Electrónica, Universidad Técnica Federico Santa María.

GABRIEL ASTUDILLO MUÑOZ

Ingeniero Civil Electrónico, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ciencias de la Ingeniería Electrónica Universidad Técnica Federico Santa María. Doctor(c) en Ciencias de la Ingeniería Mención Informática, Universidad de Santiago de Chile.

VÍCTOR BAHAMONDES BENAVENTE

Ingeniero en Informática Aplicada, Universidad de Valparaíso. Magíster en Sistemas de Información, University of New South Wales, Australia.

MARTA BARRÍA MARTÍNEZ

Ingeniera Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Sistemas y Computación, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil. Doctora en Ciencias en Informática, Pontificia Universidad Católica de Rio de Janeiro, Brasil.

CARLOS BECERRA CASTRO

Ingeniero Civil Informático, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática, Universidad Técnica Federico Santa María. Doctor en Ingeniería en Informática, Universidad Técnica Federico Santa María.

DANIEL CABRERA PANIAGUA

Ingeniero de Ejecución en Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Doctor en Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

CRISTIAN CARRIÓN VALENCIA

Profesor de Estado en Matemáticas, Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación. Ingeniero de Ejecución en Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Ingeniería en Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

JEAN-GABRIEL MINONZIO

Ingeniero Especializado en Física, Escuela Superior de Física y Química Industrial de Paris. Master en Acústica Física, Universidad Denis Diderot. Doctor de Investigación en Física, Universidad Denis Diderot, Francia.

ROBERTO MUÑOZ SOTO

Ingeniero en Informática Aplicada, Universidad de Valparaíso. Magíster en Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Docencia para la Educación Superior, Universidad Andrés Bello. Doctor en Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

RENÉ NOËL LÓPEZ

Ingeniero Civil Informático, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Docencia para la Educación Superior, Universidad Andrés Bello.

RODRIGO OLIVARES ÓRDENES

Ingeniero en Informática Aplicada, Universidad de Valparaíso. Magíster en Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Doctor en Ingeniería Informática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

ELIANA PROVIDEL GODOY

Ingeniera en Informática Aplicada, Universidad de Valparaíso. Magíster en Ciencias mención Computación, Universidad de Chile.

FABIÁN RIQUELME CSORI

Ingeniero Civil Informático, Universidad de Concepción. Magíster en Ciencias de la Computación, Universidad de Concepción. Doctor en Computación, Universitat Politècnica de Catalunya, España.

CARLA TARAMASCO TORO

Ingeniera en Informática Aplicada, Universidad de Valparaíso. Magíster en Ciencias Cognitivas, Ecole Normale Supérieure, Francia. Doctora en Sistemas Complejos, Ecole Polytechnique, Francia.



**Universidad
de Valparaíso**
CHILE

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

FACULTAD DE INGENIERÍA



*En virtud de los procesos de mejora académica y/o acreditación, TODOS los contenidos de esta publicación pueden sufrir modificaciones.

5
AÑOS

UNIVERSIDAD ACREDITADA
Hasta octubre de 2022
Docencia de Pregrado, Gestión Institucional,
Investigación, Docencia de Postgrado y
Vinculación con el Medio

AN
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

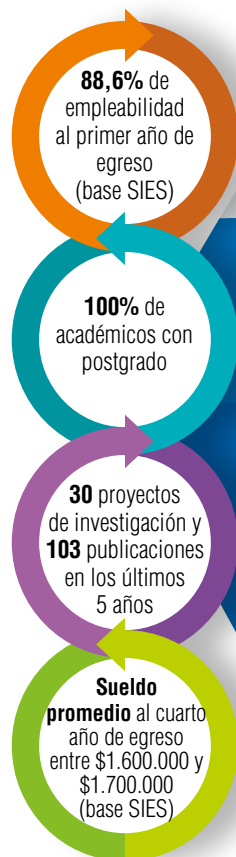
INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

CÓDIGO CARRERA: 19085
 TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero Civil Informático
 GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

El Ingeniero Civil Informático de la Universidad de Valparaíso posee sólidos conocimientos en ciencias básicas, de la ingeniería y de la informática, caracterizándose como un profesional integrador de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), con una perspectiva sistémica amplia.

Entre sus competencias se encuentran analizar, modelar y extraer conocimientos de grandes volúmenes de datos; evaluar, gestionar, desarrollar e implantar soluciones eficientes de software; y diseñar e implementar sistemas de redes y telecomunicaciones. Esto le permite generar soluciones que integran información, software y hardware en diversos niveles organizacionales.

Además, tiene conocimientos en economía y evaluación de proyectos, facilitándole la formulación de proyectos informáticos y la generación de emprendimientos basados en innovación tecnológica. Posee la capacidad de trabajar en equipos multidisciplinarios, resolver problemas con énfasis en la eficiencia y optimización, y generar soluciones innovadoras. También es capaz de pensar de manera crítica, comunicarse efectivamente en forma oral y escrita, aprender de forma autónoma y continua, y desempeñarse profesionalmente en forma ética y valórica.



INFORMACIONES

General Cruz 222, 3º piso,
Valparaíso

Fono: 32 260 3630

Email: admision.informatica@uv.cl

www.uv.cl



SEMESTRE 1

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS
 ÁLGEBRA
 DESARROLLO PERSONAL I
 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA
 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
 INGLÉS I

SEMESTRE 2

CÁLCULO DIFERENCIAL
 ÁLGEBRA LINEAL
 FUNDAMENTOS DE FÍSICA
 DESARROLLO PERSONAL II
 PROGRAMACIÓN I
 INGLÉS II

SEMESTRE 3

CÁLCULO INTEGRAL Y SERIES
 FÍSICA MECÁNICA
 QUÍMICA
 PROGRAMACIÓN II
 HARDWARE DIGITAL

SEMESTRE 4

CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES
 ECUACIONES DIFERENCIALES
 FÍSICA CALOR, ONDAS Y ÓPTICA
 REDES DE COMPUTADORES I
 MATEMÁTICAS DISCRETAS

SEMESTRE 5

FÍSICA ELECTROMAGNETISMO
 ESTRUCTURAS DE DATOS
 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
 BASES DE DATOS I
 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
 LABORATORIO DE REDES
 TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV I

SEMESTRE 6

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS
 SISTEMAS OPERATIVOS
 BASES DE DATOS Y PROGRAMACIÓN WEB
 METODOLOGÍA DE ANÁLISIS
 INTERACCIÓN PERSONA COMPUTADOR
 INGLÉS III
 TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV II

SEMESTRE 7

PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS
 LENGUAJE Y AUTÓMATAS
 METODOLOGÍAS DE DISEÑO
 SISTEMAS DE INFORMACIÓN
 BASES DE DATOS II
 INGLÉS IV
 TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV III

SEMESTRE 8

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
 ÉTICA Y LEGISLACIÓN
 PRUEBAS DE SISTEMAS
 REDES DE COMPUTADORES II
 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
 BASES DE DATOS III
 TALLER DE INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA I

SEMESTRE 9

ADMINISTRACIÓN GENERAL
 CONTABILIDAD Y FINANZAS
 GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
 OPTIMIZACIÓN COMPUTACIONAL
 SIMULACIÓN
 SEGURIDAD DE SISTEMAS
 ELECTIVO PROFESIONAL I

SEMESTRE 10

EVALUACIÓN DE PROYECTOS
 ECONOMÍA
 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
 ELECTIVO PROFESIONAL II
 ELECTIVO PROFESIONAL III
 TALLER DE INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA II

SEMESTRE 11

SEMINARIO DE TÍTULO I
 ELECTIVO PROFESIONAL IV

SEMESTRE 12

SEMINARIO DE TÍTULO II

PRÁCTICA PROFESIONAL I (4º semestre aprobado)

PRÁCTICA PROFESIONAL II (8º semestre y Práctica Profesional I aprobados)