

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO	
PLAN COMÚN DE INFORMÁTICA			
1º SEM.	2º SEM.	3º SEM.	4º SEM.
INC 100 ÁLGEBRA ELEMENTAL *4.5 hr.	**R INC 110 FÍSICA 100 3.0 hr.	R INC 200 FÍSICA EXPERIMENTAL 110 3.0 hr.	R INC 210 ÁLGEBRA LINEAL 100 3.0 hr.
INC 101 CÁLCULO DIFERENCIAL 4.5 hr.	R INC 111 CÁLCULO INTEGRAL 100 3.0 hr.	R INC 201 CÁLCULO MULTIVARIABLE 111 3.0 hr.	R INC 211 ESTRUCTURA DE DATOS 204 3.0 hr.
INC 102 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 4.5 hr.	R INC 112 PROGRAMACIÓN I 102 4.5 hr.	R INC 202 PROGRAMACIÓN II 112 4.5 hr.	R INC 212 ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 203 3.0 hr.
INC 103 HISTORIA GENERAL DE LAS TECNOLOGÍAS 1.5 hr.	R INC 113 INTRODUCCIÓN AL HARDWARE 100 4.5 hr.	R INC 203 SISTEMAS DIGITALES 113 3.0 hr.	R INC 213 TEORÍA DE SISTEMAS 110 4.5 hr.
INC 104 FORMACIÓN VALÓRICA PERSONAL 1.5 hr.	R INC 114 FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS 103 1.5 hr.	R INC 204 ESTRUCTURAS EN DISCRETAS 100 3.0 hr.	R INC 214 CONTABILIDAD 100 3.0 hr.
		R INC 205 ASIGNATURA DE FORMACIÓN GENERAL I 1.5 hr.	R INC 215 ASIGNATURA DE FORMACIÓN GENERAL II 1.5 hr.

TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO	
PLAN INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA							
5º SEM.	6º SEM.	7º SEM.	8º SEM.	9º SEM.	10º SEM.	11º SEM.	12º SEM.
R INC 300 ECUACIONES DIFERENCIALES 201 3.0 hr.	R INC 310 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 201 3.0 hr.	R INC 400 FÍSICA CONTEMPORÁNEA 301 3.0 hr.	R INC 410 BIOLOGÍA 213 3.0 hr.	R INC 500 PRUEBAS DE SOFTWARE 404 3.0 hr.	R INC 510 ECONOMÍA 314 3.0 hr.	R INC 600 ASIGNATURA HOC ELECTIVA DE ESPECIALIDAD III 3.0 hr.	R INC 610 SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN 601 1.5 hr.
R INC 301 ELECTRO- MAGNETISMO 200 3.0 hr.	R INC 311 LENGUAJES Y AUTÓMATAS 211 3.0 hr.	R INC 401 INTERFAZ HOMBRE- MÁQUINA 304 3.0 hr.	R INC 411 DESARROLLO WEB 211 3.0 hr.	R INC 501 AD SEMINARIO HOC DE ESPECIALIDAD I 3.0 hr.	R INC 511 SEMINARIO DE ESPECIALIDAD II 501 3.0 hr.	R INC 601 5º SEMINARIO AÑO DE TÍTULO APR I 9.0 hr.	R INC 611 SEMINARIO DE TÍTULO II 601 9.0 hr.
R INC 302 ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS 211 3.0 hr.	R INC 312 REDES DE COMPUTADORES 303 3.0 hr.	R INC 402 MODELOS DE DATOS 304 3.0 hr.	R INC 412 SISTEMAS DE BASES DE DATOS 402 3.0 hr.	R INC 502 AD ASIGNATURA HOC ELECTIVA DE ESPECIALIDAD I 3.0 hr.	R INC 512 AD ASIGNATURA HOC ELECTIVA DE ESPECIALIDAD II 3.0 hr.	R INC 602 ÉTICA Y LEGISLACIÓN - 1.5 hr.	
R INC 303 TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS 202 3.0 hr.	R INC 313 METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS 304 3.0 hr.	R INC 403 TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS 303 3.0 hr.	R INC 413 ARQUITECTURA DE SOFTWARE 404 3.0 hr.	R INC 503 SISTEMAS DE TELE- COMUNICACIONES 312 3.0 hr.	R INC 513 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL 311 3.0 hr.		
R INC 304 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE 213 3.0 hr.	R INC 314 ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA 304 3.0 hr.	R INC 404 METODOLOGÍAS DE DISEÑO 313 3.0 hr.	R ICI 414 EVALUACIÓN DE PROYECTOS 314 3.0 hr.	R INC 504 GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS 414 3.0 hr.	R INC 514 TALLER DE APLICACIONES 504 4.5 hr.		
R INC 305 INGLÉS I - 3.0 hr.	R INC 315 INGLÉS II 305 3.0 hr.	R INC 405 INGLÉS III 315 3.0 hr.	R ICI 415 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN 302 3.0 hr.	R INC 505 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 310 3.0 hr.	R INC 515 SIMULACIÓN 310 3.0 hr.		

TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
PLAN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA					
5º SEM.	6º SEM.	7º SEM.	8º SEM.	9º SEM.	10º SEM.
R IIN 300 EQUACIONES DIFERENCIALES 201 3.0 hr.	R IIN 310 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 201 3.0 hr.	R IIN 400 INTERFAZ HOMBRE- MÁQUINA 304 3.0 hr.	R IIN 410 TALLER DE APLICACIONES 403 4.5 hr.	R IIN 500 TALLER DE REDES 311 3.0 hr.	R IIN 510 SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN - 1.5 hr.
R IIN 301 ELECTRO- MAGNETISMO 200 3.0 hr.	R IIN 311 REDES DE COMPUTADORES 303 3.0 hr.	R IIN 401 MODELOS DE DATOS 304 3.0 hr.	R IIN 411 DESARROLLO WEB 211 3.0 hr.	R IIN 501 TALLER DE BASES DE DATOS 412 3.0 hr.	R IIN 511 SEMINARIO DE TÍTULO II 502 9.0 hr.
R IIN 302 ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS 211 3.0 hr.	R IIN 312 METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS 304 3.0 hr.	R IIN 402 TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS 303 3.0 hr.	R IIN 412 SISTEMAS DE BASES DE DATOS 401 3.0 hr.	R IIN 502 4º SEMINARIO AÑO DE TÍTULO APR I 9.0 hr.	R IIN 512 ÉTICA Y LEGISLACIÓN - 1.5 hr.
R IIN 303 TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS 202 3.0 hr.	R IIN 313 ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA 304 3.0 hr.	R IIN 403 METODOLOGÍAS DE DISEÑO 312 3.0 hr.	R IIN 413 ARQUITECTURA DE SOFTWARE 403 3.0 hr.	R IIN 503 ÉTICA Y LEGISLACIÓN - 1.5 hr.	
R IIN 304 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE 213 3.0 hr.	R IIN 314 INGLÉS II 305 3.0 hr.	R IIN 404 INGLÉS III 314 3.0 hr.	R IIN 414 EVALUACIÓN DE PROYECTOS 313 3.0 hr.		
R IIN 305 INGLÉS I - 3.0 hr.					

TERCER AÑO		CUARTO AÑO	
PLAN INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA			
5º SEM.	6º SEM.	7º SEM.	8º SEM.
R IEJ 300 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 201 3.0 hr.	R IEJ 310 SISTEMAS DE BASES DE DATOS 301 3.0 hr.	R IEJ 400 TALLER DE BASES DE DATOS 310 3.0 hr.	R IEJ 410 ARQUITECTURA DE SOFTWARE 403 3.0 hr.
R IEJ 301 MODELOS DE DATOS 211 3.0 hr.	R IEJ 311 REDES DE COMPUTADORES 302 3.0 hr.	R IEJ 401 TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS 302 3.0 hr.	R IEJ 411 7º SEMINARIO DE TÍTULO APR 9.0 hr.
R IEJ 302 TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS 202 3.0 hr.	R IEJ 312 DESARROLLO WEB 211 3.0 hr.	R IEJ 402 TALLER DE REDES 311 3.0 hr.	
R IEJ 303 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE 213 3.0 hr.	R IEJ 313 METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS 303 3.0 hr.	R IEJ 403 METODOLOGÍAS DE DISEÑO 313 3.0 hr.	
R IEJ 304 INGLÉS I - 3.0 hr.	R IEJ 314 INGLÉS II 304 3.0 hr.	R IEJ 404 ÉTICA Y LEGISLACIÓN - 1.5 hr.	

* HORAS CRONOLÓGICAS DE 60 MINUTOS
**R: REQUISITOS
Nota: en virtud de los procesos de Reforma de Pregrado y Acreditación Institucional este Plan de Estudios puede sufrir modificaciones.



FICHA ACADÉMICA

CARRERA

Ingeniería Civil en Informática

CÓDIGO

1985

GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Informática

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil Informático con mención en Gestión de Proyectos de Software, Gestión y Diseño de Bases de Datos, Redes y Telecomunicaciones

DURACIÓN DE ESTUDIOS

12 semestres (6 años)

PROMOCIÓN DE LOS ALUMNOS

Por asignaturas, según requisitos

RÉGIMEN DE ESTUDIOS

Régimen Semestral, sistema curricular semiflexible. Diurno

DESCRIPCIÓN PLAN DE ESTUDIOS

63 asignaturas, correspondientes al Plan Común de Informática y a Ingeniería Civil en Informática

OTRAS ACTIVIDADES CURRICULARES

- Dos prácticas profesionales de 300 horas cada una
- Un trabajo de título
- Un examen de título

Este profesional tendrá conocimientos y comprensión de: ciencias básicas, ciencias de la ingeniería, ciencias sociales y económicas relacionadas, métodos de investigación y de diseño en ingeniería y de sus aplicaciones, además de principios, métodos y restricciones asociados con las TIC. Además, para desempeñarse eficazmente, el ingeniero civil informático tendrá competencias y habilidades para tener una perspectiva global y de negocios, diseñar e implantar soluciones TIC, evaluar costos y el impacto de las soluciones propuestas, dirigir y administrar eficientemente proyectos y centrarse en la aplicación de las TIC para ayudar a los individuos.

FICHA ACADÉMICA

CARRERA

Ingeniería en Informática

GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ingeniería Informática

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero en Informática

DURACIÓN DE ESTUDIOS

10 semestres (5 años)

RÉGIMEN DE ESTUDIOS

Régimen semestral, sistema curricular semiflexible. Diurno

PROMOCIÓN DE LOS ALUMNOS

Por asignaturas, según requisitos

DESCRIPCIÓN PLAN DE ESTUDIOS

49 asignaturas, correspondientes al Plan Común de Informática y a Ingeniería en Informática

OTRAS ACTIVIDADES CURRICULARES

- Una práctica profesional de 300 horas
- Un trabajo de título
- Un examen de título

El titulado de Ingeniería en Informática tendrá conocimientos suficientes en ciencias básicas y de la ingeniería, y una fuerte formación en principios, metodologías y herramientas asociadas a las TIC y su gestión. Todo lo anterior le permitirá buscar soluciones innovadoras a problemas técnicos relacionados con la concreción de un diseño determinado considerando el entorno económico y social, mejorar productos, métodos o procedimientos en su ámbito de competencia y gestionar, supervisar y verificar la correcta implementación de proyectos de ingeniería.

FICHA ACADÉMICA

CARRERA

Ingeniería de Ejecución en Informática

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero de Ejecución en Informática

DURACIÓN DE ESTUDIOS

8 semestres (4 años)

RÉGIMEN DE ESTUDIOS

Régimen semestral, sistema curricular semiflexible. Diurno

PROMOCIÓN DE LOS ALUMNOS

Por asignaturas según requisitos

DESCRIPCIÓN PLAN DE ESTUDIOS

39 asignaturas, correspondientes al Plan Común de Informática y al Ciclo de Ingeniería de Ejecución en Informática.

OTRAS ACTIVIDADES CURRICULARES

- Una práctica profesional de 300 horas
- Un trabajo de título
- Un examen de título

Particularmente, el titulado de Ingeniería de Ejecución en Informática tendrá conocimientos suficientes en ciencias básicas y de la ingeniería y una fuerte formación en principios, metodologías y herramientas asociadas a las TIC. Esto le permitirá resolver problemas técnicos relacionados con la concreción de un diseño determinado considerando el entorno económico y social, mejorar productos o procedimientos en su ámbito de especialización y administrar etapas específicas de la implementación de proyectos de ingeniería.

PONDERACIONES*

NEM	30
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	20
MATEMÁTICA	40
HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES	10 (optativa)
CIENCIAS	10 (optativa)

En caso de rendir las dos pruebas optativas se considerará la de mayor puntaje.

PUNTAJES DE INGRESO AÑO 2008**

PRIMER MATRICULADO	628.10
ULTIMO MATRICULADO	557.00

ARANCELES AÑO 2008**

Matrícula Anual: \$106.000
Arancel Anual: \$1.980.000

*Antes de postular confirma las ponderaciones en www.uv.cl
**Información correspondiente al proceso de matrícula de alumnos ingreso 2008

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA › Ingenieros de clase mundial

La Carrera de Ingeniería Civil en Informática de la Universidad de Valparaíso fue creada en el Departamento de Computación en el año 2005 (DECOM), con el objetivo de **formar profesionales en áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y para el fomento de la cooperación Universidad-Empresa, a través del desarrollo de proyectos en tecnologías de la información y las comunicaciones.** Nuestro egresado es un **profesional íntegro**, con sólidos conocimientos en ciencia y tecnología y con habilidades para desempeñarse en pequeñas y grandes empresas en el área de la informática y en cualquier organización que requiera de análisis, diseño, evaluación, implantación y mantención de tecnologías de la información y las comunicaciones, ocupando cargos como jefe de proyectos, arquitecto de software, analista de sistemas y desarrollador de

software. Asimismo, nuestro Ingeniero Informático tiene la capacidad de generar sus propias empresas, aportando al país la creación de nuevas plazas de trabajo.

Plan de Estudios acorde a tus necesidades

Este programa contempla además dos salidas intermedias. Al finalizar el cuarto semestre (Ciclo Básico) podrás postular a Ingeniería de Ejecución en Informática o a Ingeniería en Informática. El plan Ingeniería de Ejecución en Informática contempla dos años de asignaturas de Formación Profesional y una Práctica Profesional. Ingeniería en Informática, en cambio, incluye tres años de asignaturas de Formación Profesional y una Práctica Profesional.



FACULTAD DE CIENCIAS › Ciencia y tecnología para el desarrollo de tus proyectos

Nuestra Facultad de Ciencias, creada en 1994, cuenta con 12.667 m² construidos, repartidos en laboratorios, salas de internet, oficinas, auditorios, cafetería, áreas de estar y una moderna biblioteca, cuyo servicio electrónico permite a sus usuarios acceder a 16.559 ejemplares.

La generación de publicaciones ISI y el desarrollo de proyectos de investigación es parte importante de nuestro quehacer, así como el perfeccionamiento continuo de profesionales, a través de variados Programas de Postgrado y el Doctorado en Ciencias Mención Neurociencia.

INFORMACIONES

Dirección de Admisión, Selección y Registro de Estudiantes

Av. Errázuriz 1834, Valparaíso › Fono: (32) 2507017 ›
Fax: (32) 2507020 › Email: admisión@uv.cl

Carrera de Ingeniería Civil en Informática

Av. Gran Bretaña 1091, Playa Ancha, Valparaíso ›
Fono: (32) 2508300 › Fax: (32) 2508301 ›
Email: secretaria.decom@uv.cl

