

PROCESO DE ARMONIZACIÓN E INNOVACIÓN CURRICULAR 2020

VI. PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

Junio 2020

Nombre de la Carrera	Ingeniería Civil Informática
Grado	Bachiller en Ingeniería
Grado	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
Título profesional	Ingeniero(a) Civil Informático
Duración	10 semestres
Sedes	Campus Valparaíso
Régimen	Diurno

Primer Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	5	135
1	PROGRAMACIÓN INICIAL	7	189
1	ÁLGEBRA PARA INGENIEROS(A)S	5	135
1	TALLER DE ÁLGEBRA PARA INGENIEROS(A)S	4	108
1	TECNOLOGÍAS WEB	5	135
1	EMPLEO DE TICS PARA LA VIDA ACADÉMICA	2	54
1	SEGUNDA LENGUA (NIVEL ELEMENTAL)	2	54
TOTAL		30	810

Segundo Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
2	PROGRAMACIÓN AVANZADA	5	135
2	ALGEBRA LINEAL PARA INGENIEROS(A)S	7	189
2	CÁLCULO DIFERENCIAL PARA INGENIEROS(A)S	5	135



2	TALLER DE CÁLCULO DIFERENCIAL PARA INGENIEROS(A)S	4	108
2	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	5	135
2	HABILIDADES COMUNICATIVAS I	2	54
2	SEGUNDA LENGUA (NIVEL BÁSICO)	2	54
TOTAL		30	810

Tercer Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
3	FÍSICA GENERAL MECÁNICA	7	189
3	CÁLCULO INTEGRAL PARA INGENIEROS(AS)	7	189
3	ORIENTACIÓN A OBJETOS	5	135
3	ESTRUCTURAS DE DATOS	7	189
3	HABILIDADES COMUNICATIVAS II	2	54
3	SEGUNDA LENGUA (NIVEL INTERMEDIO 1)	2	54
TOTAL		30	810

Cuarto Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
4	MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD	5	135
4	ELECTROMAGNETISMO EN INGENIERÍA	7	189
4	CÁLCULO MULTIVARIABLE PARA INGENIEROS(AS)	7	189
4	PROGRAMACIÓN WEB	4	108



4	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE	5	135
4	SEGUNDA LENGUA (NIVEL INTERMEDIO 2)	2	54
TOTAL		30	810

Quinto Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
5	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA	6	162
5	ONDAS EN INGENIERÍA	7	189
5	ECUACIONES DIFERENCIALES EN INGENIERÍA	5	135
5	TALLER ECUACIONES DIFERENCIALES EN INGENIERÍA	4	108
5	MODELAMIENTO DE BASES DE DATOS	4	108
5	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	108
TOTAL		30	810

Sexto Semestre

Semestre	Nombre Módulo	SCT	Horas
6	QUÍMICA PARA INGENIEROS(AS)	7	189
6	INFERENCIA Y MODELOS ESTADÍSTICOS	6	162
6	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	108
6	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	4	108
6	PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE	4	108
6	PRÁCTICA INICIAL EN INGENIERÍA	5	135



TOTAL	30	810
-------	----	-----

Séptimo Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
7	FORMULACIÓN & EVALUACIÓN PROYECTOS	5	135
7	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	5	135
7	CONTABILIDAD Y FINANZAS	4	108
7	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6	162
7	SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	5	135
7	GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE	5	135
TOTAL		30	810

Octavo Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
8	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	108
8	INTERNET DE LAS COSAS (IOT)	4	108
8	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	108
8	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	108
8	ARQUITECTURA Y CALIDAD DE SOFTWARE	4	108
8	PRÁCTICA AVANZADA EN INGENIERÍA	10	270
TOTAL		30	810

Noveno Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
9	INNOVACIÓN & EMPRENDIMIENTO	4	108



9	SEGURIDAD INFORMÁTICA	4	108
9	APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	5	135
9	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	4	108
9	ANTEPROYECTO	8	216
9	OPTATIVO 1	4	108
TOTAL		29	783

Décimo Semestre

Semestre	Nombre PF	SCT	Horas
10	ÉTICA	4	108
10	HERRAMIENTAS DE BIG DATA	5	135
10	SÍNTESIS DE INTEGRACIÓN	10	270
10	OPTATIVO 2	4	108
10	ACTIVIDADES SELLO INSTITUCIONAL	8	216 A LO LARGO DE TODA LA TRAYECTORIA FORMATIVA
TOTAL		31	837

Cuadro Resumen Ingeniería Civil Informática

Semestres	Actividades Curriculares	Créditos totales	Horas totales
10	61	300	8100