

RESOLUCIÓN EXENTA N° 3473

VALPARAÍSO, 1 de octubre de 2020

VISTOS:

1. La Resolución Exenta N° 2475, de fecha 30 de mayo de 2016, que aprueba la estructura macrocurricular del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil Informática y su rectificación;
2. El Oficio Ord.N°105/INF/2020, de fecha 24 de agosto de 2020, del Director de la Escuela de Ingeniería Civil Informática, en el cual solicita ajuste curricular para el Plan de Estudios Res. Ex N° 2475/2016 de la carrera de Ingeniería Civil Informática;
3. El Acuerdo Extractado del Acta de Consejo de Facultad, de fecha 26 de agosto de 2020, que en su sesión extraordinaria N°143, realizada con fecha 19 de agosto de 2020, aprueba el ajuste curricular del plan de Estudios Resolución Exenta N°2475/2016 de la Carrera de Ingeniería civil Informática;
4. El Decreto Exento N° 1445 de 24 de marzo de 2011 y sus posteriores modificaciones, que delegó en diversas autoridades las facultades que indica;
5. El Reglamento General de Estudios de Pregrado de la Universidad de Valparaíso, contenido en el Decreto Exento N° 02133 de 23 de noviembre de 2001;
6. El Decreto Exento N° 3817 de 28 de junio de 2013, que aprueba el Proyecto Educativo de la Universidad de Valparaíso;

Y vistos, además, lo dispuesto en los D. F. L. Nos. 1 y 6, ambos de 1981; en el D. F. L. N° 147, de 1982; en el Decreto Exento N° 1253 de 2017; en el Decreto TRA N° 315/73/2019.

RESUELVO:

- I. **MODIFÍCASE** la Resolución Exenta N° 2475, de fecha 30 de mayo de 2016, que aprueba la estructura macrocurricular del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil Informática, como a continuación se detalla:

Donde dice:

PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 111	Fundamentos de Matemáticas		6	6	12	18	216	8
ICI 112	Álgebra		6	6	12	18	216	8
ICI 113	Química General		3	3	6	18	108	4
ICI 114	Desarrollo Personal I		3	3	6	18	108	4
ICI 115	Introducción a la Ingeniería Informática		3	3	6	18	108	4
ICI 116	Fundamentos de Programación		3	3	6	18	108	4
TOTAL PRIMER SEMESTRE			432	432			864	32

Debe decir:

PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 111	Fundamentos de Matemáticas	-	6	6	12	18	216	8
ICI 112	Álgebra	-	6	6	12	18	216	8
ICI 213	Inglés I	-	1,5	1,5	3	18	54	2
ICI 114	Desarrollo Personal I	-	3	3	6	18	108	4
ICI 115	Introducción a la Ingeniería Informática	-	3	3	6	18	108	4
ICI 116	Fundamentos de Programación	-	3	3	6	18	108	4
TOTAL PRIMER SEMESTRE			405	405			810	30

Donde dice:

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 121	Cálculo Diferencial	Fundamentos de Matemática Álgebra	6	6	12	18	216	8
ICI 122	Álgebra Lineal	Álgebra	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 123	Fundamentos de Física	-	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 124	Desarrollo Personal II	Desarrollo Personal I	3,0	3,0	6	18	108	4
ICI 125	Programación I	Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE			378	378			756	28
TOTAL PRIMER AÑO			810	810			1620	60

Debe decir:

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 121	Cálculo Diferencial	Fundamentos de Matemática Álgebra	6	6	12	18	216	8
ICI 122	Álgebra Lineal	Álgebra	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 123	Fundamentos de Física	-	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 124	Desarrollo Personal II	Desarrollo Personal I	3,0	3,0	6	18	108	4
ICI 125	Programación I	Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
ICI 312	Inglés II	Inglés I	1,5	1,5	3	18	54	2
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE			405	405			810	30
TOTAL PRIMER AÑO			810	810			1620	60

Donde dice:

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 211	Cálculo Integral	Cálculo Diferencial	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 212	Física Mecánica	Cálculo Diferencial / Fundamentos de Física	5	5	10	18	180	7

ICI 213	Inglés I	Desarrollo Personal II	1,5	1,5	3	18	54	2
ICI 214	Programación II	Programación I	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 215	Hardware Digital	Fundamentos de Programación	4,5	1,5	6	18	108	4
TOTAL TERCER SEMESTRE			360	360			720	27

Debe decir:

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 211	Cálculo Integral y Series	Cálculo Diferencial	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 212	Física Mecánica	Cálculo Diferencial / Fundamentos de Física	5	5	10	18	180	7
ICI 113	Química	-	3	3	6	18	108	4
ICI 214	Programación II	Programación I	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 215	Hardware Digital	Fundamentos de Programación	4,5	1,5	6	18	108	4
TOTAL TERCER SEMESTRE			387	387			774	29

Donde dice:

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 221	Cálculo en varias variables	Álgebra Lineal/ Cálculo Integral / Física Mecánica	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 222	Ecuaciones Diferenciales	Álgebra Lineal/ Cálculo Integral	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 223	Física Calor, Ondas y Óptica	Cálculo Integral/ Física Mecánica	5	5	10	18	180	7
ICI 224	Redes de Computadores I	Programación I/ Hardware Digital	3	3	6	18	108	4
ICI 225	Matemáticas Discretas	Fundamentos de Matemáticas/ Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
ICI-TIUUV 226	Taller de Integración Perfil Sello UV I	Desarrollo Personal II	1,5	1,5	3	18	54	2
TOTAL CUARTO SEMESTRE			387	495			882	33
TOTAL SEGUNDO AÑO			747	855			1602	60

Debe decir:

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 221	Cálculo en varias variables	Álgebra Lineal/ Cálculo Integral y Series / Física Mecánica	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 222	Ecuaciones Diferenciales	Álgebra Lineal/ Cálculo Integral y Series	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 223	Física Calor, Ondas y Óptica	Cálculo Integral y Series/ Física Mecánica	5	5	10	18	180	7
ICI 224	Redes de Computadores I	Programación I/ Hardware Digital	3	3	6	18	108	4

ICI 225	Matemáticas Discretas	Fundamentos de Matemáticas/ Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
TOTAL CUARTO SEMESTRE			360	468			828	31
TOTAL SEGUNDO AÑO			747	855			1602	60

Donde dice:

**TERCER AÑO
QUINTO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 311	Física Electromagnetismo	Cálculo en varias variables	5	5	10	18	180	7
ICI 312	Inglés II	Inglés I	1,5	1,5	3	18	54	2
ICI 313	Estructuras de Datos	Programación II/ Matemáticas Discretas	3	3	6	18	108	4
ICI 314	Arquitectura de Computadores	Hardware Digital	4,5	1,5	6	18	108	4
ICI 315	Bases de Datos I	Programación II	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 316	Fundamentos de Ingeniería de SW	Programación II	3	4,5	8	18	135	5
ICI 317	Laboratorio de Redes	Redes de Computadores I	3	3	6	18	108	4
TOTAL QUINTO SEMESTRE			441	414			855	32

Debe decir:

**TERCER AÑO
QUINTO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 311	Física Electromagnetismo	Cálculo en varias variables	5	5	10	18	180	7
ICI-TIUV 226	Taller de Integración Perfil Sello UV I	Desarrollo Personal II	1,5	1,5	3	18	54	2
ICI 313	Estructuras de Datos	Programación II/ Matemáticas Discretas	3	3	6	18	108	4
ICI 314	Arquitectura de Computadores	Hardware Digital	4,5	1,5	6	18	108	4
ICI 315	Bases de Datos I	Programación II	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 316	Fundamentos de Ingeniería de Software	Programación II	3	4,5	8	18	135	5
ICI 317	Laboratorio de Redes	Redes de Computadores I	3	3	6	18	108	4
TOTAL QUINTO SEMESTRE			441	414			855	32

- II. **FÍJASE** el siguiente texto refundido de la Resolución Exenta N° 2475, de fecha 30 de mayo de 2016, que aprueba y autoriza el Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil Informática, el que queda redactado de la siguiente forma:

**PRIMER AÑO
PRIMER SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 111	Fundamentos de Matemáticas	-	6	6	12	18	216	8
ICI 112	Álgebra	-	6	6	12	18	216	8

ICI 213	Inglés I	-	1,5	1,5	3	18	54	2
ICI 114	Desarrollo Personal I	-	3	3	6	18	108	4
ICI 115	Introducción a la Ingeniería Informática	-	3	3	6	18	108	4
ICI 116	Fundamentos de Programación	-	3	3	6	18	108	4
TOTAL PRIMER SEMESTRE			405	405			810	30

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 121	Cálculo Diferencial	Fundamentos de Matemática Álgebra	6	6	12	18	216	8
ICI 122	Álgebra Lineal	Álgebra	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 123	Fundamentos de Física	-	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 124	Desarrollo Personal II	Desarrollo Personal I	3,0	3,0	6	18	108	4
ICI 125	Programación I	Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
ICI 312	Inglés II	Inglés I	1,5	1,5	3	18	54	2
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE			405	405			810	30
TOTAL PRIMER AÑO			810	810			1620	60

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 211	Cálculo Integral y Series	Cálculo Diferencial	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 212	Física Mecánica	Cálculo Diferencial / Fundamentos de Física	5	5	10	18	180	7
ICI 113	Química	-	3	3	6	18	108	4
ICI 214	Programación II	Programación I	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 215	Hardware Digital	Fundamentos de Programación	4,5	1,5	6	18	108	4
TOTAL TERCER SEMESTRE			387	387			774	29

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 221	Cálculo en varias variables	Álgebra Lineal/ Cálculo Integral y Series/ Física Mecánica	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 222	Ecuaciones Diferenciales	Álgebra Lineal/ Cálculo Integral y Series	4,5	7,5	12	18	216	8
ICI 223	Física Calor, Ondas y Óptica	Cálculo Integral y Series/ Física Mecánica	5	5	10	18	180	7
ICI 224	Redes de Computadores I	Programación I/ Hardware Digital	3	3	6	18	108	4
ICI 225	Matemáticas Discretas	Fundamentos de Matemáticas/ Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
TOTAL CUARTO SEMESTRE			360	468			828	31
TOTAL SEGUNDO AÑO			747	855			1602	60

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 311	Física Electromagnetismo	Cálculo en varias variables	5	5	10	18	180	7

ICI-TIUV-226	Taller de Integración Perfil Sello UV I	Desarrollo Personal II	1,5	1,5	3	18	54	2
ICI 313	Estructuras de Datos	Programación II/ Matemáticas Discretas	3	3	6	18	108	4
ICI 314	Arquitectura de Computadores	Hardware Digital	4,5	1,5	6	18	108	4
ICI 315	Bases de Datos I	Programación II	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 316	Fundamentos de Ingeniería de Software	Programación II	3	4,5	8	18	135	5
ICI 317	Laboratorio de Redes	Redes de Computadores I	3	3	6	18	108	4
TOTAL QUINTO SEMESTRE			441	414			855	32

SEXTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 321	Inglés III	Inglés II	3	3	6	18	108	4
ICI 322	Análisis y Diseño de Algoritmos	Cálculo Diferencial/ Estructura de Datos	3	3	6	18	108	4
ICI 323	Sistemas Operativos	Programación I/ Arquitectura de Computadores	4,5	3	8	18	135	5
ICI 324	Bases de Datos y Programación Web	Programación II/ Bases de Datos I	4,5	3	8	18	135	5
ICI 325	Metodología de Análisis	Fundamentos de Ingeniería de Software	3	3	6	18	108	4
ICI 326	Interacción Persona Computador	Fundamentos de Ingeniería de Software	3	3	6	18	108	4
ICI-TIUV-327	Taller de Integración Perfil Sello UV II	Taller de Integración Perfil Sello UV I	1,5	1,5	3	18	54	2
TOTAL SEXTO SEMESTRE			405	351			756	28
TOTAL TERCER AÑO			846	765			1611	60

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 411	Inglés IV	Inglés III	3	3	6	18	108	4
ICI 412	Probabilidades y Estadísticas	Cálculo en varias variables	4,5	4,5	9	18	162	6
ICI 413	Lenguaje y Automatas	Estructuras de Datos	4,5	3	8	18	135	5
ICI 414	Metodologías de Diseño	Metodología de Análisis	3	3	6	18	108	4
ICI 415	Sistemas de Información	Fundamentos de Ingeniería de Software	3	3	6	18	108	4
ICI 416	Bases de Datos II	Bases de Datos y Programación Web	4,5	3	8	18	135	5
ICI-TIUV-417	Taller de Integración Perfil Sello UV III	Taller de Integración Perfil Sello UV II	1,5	1,5	3	18	54	2
TOTAL SÉPTIMO SEMESTRE			432	378			810	30

OCTAVO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 421	Innovación y Emprendimiento	-	3	3	6	18	108	4
ICI 422	Ética y Legislación	Desarrollo Personal II	3	1,5	5	18	81	3
ICI 423	Pruebas de Sistemas	Fundamentos de Ingeniería	4,5	1,5	6	18	108	4

		Software/ Sistemas Operativos/ Bases de Datos y Programación Web						
ICI 424	Redes de Computadores II	Laboratorio de Redes/ Sistemas Operativos	3	3	6	18	108	4
ICI 425	Lenguajes de Programación	Lenguajes y Autómatas	3	3	6	18	108	4
ICI 426	Bases de Datos III	Bases de Datos II	4,5	3	8	18	135	5
ICI 427	Taller de Integración Tecnológica I	Aprobado hasta el sexto semestre incluido	6	3	9	18	162	6
TOTAL OCTAVO SEMESTRE			486	324			810	30
TOTAL CUARTO AÑO			918	702			1620	60

NOVENO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 511	Administración General	Fundamentos de Matemáticas/ Desarrollo Personal II	3	1,5	4,5	18	81	3
ICI 512	Contabilidad y Finanzas	Fundamentos de Matemáticas/ Ética y Legislación	3	3	6	18	108	4
ICI 513	Gestión de Proyectos Informáticos	Metodología de Diseño	3	4,5	7,5	18	135	5
ICI 514	Optimización Computacional	Análisis y Diseño de Algoritmos/ Probabilidades y Estadísticas	3	3	6	18	108	4
ICI 515	Simulación	Programación II/ Probabilidades y Estadísticas	3	3	6	18	108	4
ICI 516	Seguridad de Sistemas	Fundamentos de Ingeniería de Software/ Sistemas Operativos/ Bases de Datos y Programación Web	3	3	6	18	108	4
ICI 517	Electivo Profesional I	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
TOTAL NOVENO SEMESTRE			378	405			783	29

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 521	Evaluación de Proyectos	Administración General/ Contabilidad y Finanzas	3	3	6	18	108	4
ICI 522	Economía	Fundamentos de Matemáticas/ Administración General	3	3	6	18	108	4
ICI 523	Inteligencia de Negocios	Bases de Datos III	3	4,5	7,5	18	135	5
ICI 524	Electivo Profesional II	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
ICI 525	Electivo Profesional III	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
ICI 526	Taller de Integración Tecnológica II	Taller de Integración Tecnológica I/ Prueba de Sistemas	8	4	12	18	216	8

TOTAL DÉCIMO SEMESTRE	414	423			837	31
TOTAL QUINTO AÑO	792	828			1620	60

UNDÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 611	Seminario de Título I	Aprobado hasta el octavo semestre incluido	3	34	37	18	666	25
ICI 612	Electivo Profesional IV	Aprobado hasta el octavo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
TOTAL UNDÉCIMO SEMESTRE			108	693			801	30
TOTAL SEXTO AÑO			108	693			801	30

DUODÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
ICI 621	Seminario de Título II	Seminario de Título I	3	42	45	18	810	30
TOTAL DUODÉCIMO SEMESTRE			54	756			792	30
TOTAL SEXTO AÑO			162	1449			1593	60

PRÁCTICAS PROFESIONALES

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas	Créditos
ICI 227	Práctica Profesional I	Hasta 4° semestre aprobado	40			7	280	10
ICI 428	Práctica Profesional II	Hasta 8° semestre aprobada y Práctica Profesional I aprobada	40			8	320	12
TOTAL PRÁCTICA PROFESIONAL			80				600	22

	Horas directas	Horas indirectas	Total Horas Semana	Créditos
TOTAL MALLA CURRICULAR	4875	5409	10284	382

- III. En todo lo no modificado rige lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 2475, de fecha 30 de mayo de 2016.
- IV. La presente Resolución se aplicará a todos los estudiantes adscritos al plan de estudios aprobado por Resolución Exenta N° 2475, de fecha 30 de mayo de 2016.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.

CBC/JFH/VSM/jtm

Carlos
Reinaldo
Becerra
Castro

Firmado digitalmente por Carlos Reinaldo Becerra Castro
Fecha: 2020.11.02 18:32:11 -03'00'

CARLOS BECERRA CASTRO
VICERRECTOR ACADÉMICO
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

DISTRIBUCIÓN: FISCALÍA GENERAL – VICERRECTORÍA ACADÉMICA – UNIDAD DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA ACADÉMICA – DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA – SECRETARIO DE FACULTAD DE INGENIERÍA – SECRETARIA DE ESTUDIOS FACULTAD DE INGENIERÍA – DIRECTOR ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA – DTIC – UNIDAD DE TRANSPARENCIA– OFICINA DE PARTES.