

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 5329**

**VALPARAÍSO, 13 de septiembre de 2022**

**VISTOS:**

1. La Resolución Exenta N° 2475 de 30 de mayo de 2016 y sus modificaciones, que aprueba la estructura macrocurricular del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil Informática y su rectificación;
2. El Oficio Ord. N° 75/FACING/2020 de 5 de mayo de 2022, del Decano de la Facultad de Ingeniería, en el cual solicita modificación curricular de la carrera de Ingeniería Civil Informática;
3. El Acuerdo Extractado del Acta de Consejo de Facultad, que en su sesión extraordinaria N°180, realizada con fecha 4 de mayo de 2022, aprueba la modificación curricular de la Carrera de Ingeniería Civil Informática;
4. El correo electrónico de 8 de julio de 2022 de Unidad de Gestión Curricular y Desarrollo Docente, en el que indican que luego de analizar la propuesta, no presentan observaciones ya que esta resulta pertinente y resguarda los elementos micro y macro curriculares que aseguran el cumplimiento de las competencias declaradas en el perfil de egreso;
5. El Decreto Exento N° 1445 de 24 de marzo de 2011 y sus modificaciones, que delegó en diversas autoridades las facultades que indica;
6. 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;
7. 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 30 de mayo de 2016 y sus modificaciones, que aprueba la estructura macrocurricular del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil Informática, como a continuación se detalla:

**Donde dice:**

**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 Software/ Sistemas	4,5	1,5	6	18	108	4

		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 Automatas	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
<b>TOTAL OCTAVO SEMESTRE</b>			<b>486</b>	<b>324</b>			<b>810</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL CUARTO AÑO</b>			<b>918</b>	<b>702</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

#### 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/ Pruebas de Sistemas	8	4	12	18	216	8
<b>TOTAL DÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>414</b>	<b>423</b>			<b>837</b>	<b>31</b>
<b>TOTAL QUINTO AÑO</b>			<b>792</b>	<b>828</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

#### 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 séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
<b>TOTAL UNDÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>108</b>	<b>693</b>			<b>801</b>	<b>30</b>

#### 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
<b>TOTAL DUODÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>54</b>	<b>756</b>			<b>792</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL SEXTO AÑO</b>			<b>162</b>	<b>1449</b>			<b>1593</b>	<b>60</b>

**Debe decir:**

**OCTAVO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 421	Innovación y Emprendimiento	-	3	3	6	18	108	4
INF 422	Ética y Legislación	Desarrollo Personal II	3	1,5	5	18	81	3
INF 423	Pruebas de Sistemas	Fundamentos de Ingeniería Software/ Sistemas Operativos/ Bases de Datos y Programación Web	4,5	1,5	6	18	108	4
INF 424	Redes de Computadores II	Laboratorio de Redes/ Sistemas Operativos	3	3	6	18	108	4
INF 425	Lenguajes de Programación	Lenguajes y Autómatas	3	3	6	18	108	4
INF 426	Bases de Datos III	Bases de Datos II	4,5	3	8	18	135	5
INF 427	Taller de Integración Tecnológica	Aprobado hasta el sexto semestre incluido	6	3	9	18	162	6
<b>TOTAL OCTAVO SEMESTRE</b>			<b>486</b>	<b>324</b>			<b>810</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL CUARTO AÑO</b>			<b>918</b>	<b>702</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

**DÉCIMO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 521	Evaluación de Proyectos	Administración General/ Contabilidad y Finanzas	3	3	6	18	108	4
INF 522	Economía	Fundamentos de Matemáticas/ Administración General	3	3	6	18	108	4
INF 523	Inteligencia de Negocios	Bases de Datos III	3	4,5	7,5	18	135	5
INF 524	Electivo Profesional II	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
INF 525	Electivo Profesional III	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
INF 526	Proyecto de Título	Pruebas de Sistemas/ Taller de Integración Tecnológica	8	4	12	18	216	8
<b>TOTAL DÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>414</b>	<b>423</b>			<b>837</b>	<b>31</b>
<b>TOTAL QUINTO AÑO</b>			<b>792</b>	<b>828</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

**UNDÉCIMO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 611	Seminario de Título	Aprobado hasta el octavo semestre incluido / Proyecto de Título	3	34	37	18	666	25

INF 612	Electivo Profesional IV	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
<b>TOTAL UNDÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>108</b>	<b>693</b>			<b>801</b>	<b>30</b>

- ii. **FÍJASE** el nuevo texto refundido y sistematizado de la estructura macrocurricular del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Civil Informática aprobado por la Resolución Exenta N° 2475 de 30 de mayo de 2016 y sus modificaciones, quedando modificado como se detalla a continuación:

**PRIMER AÑO**

**PRIMER SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 111	Fundamentos de Matemáticas	-	6	6	12	18	216	8
INF 112	Álgebra	-	6	6	12	18	216	8
INF 113	Inglés I	-	1,5	1,5	3	18	54	2
INF 114	Desarrollo Personal I	-	3	3	6	18	108	4
INF 115	Introducción a la Ingeniería Informática	-	3	3	6	18	108	4
INF 116	Fundamentos de Programación	-	3	3	6	18	108	4
<b>TOTAL PRIMER SEMESTRE</b>			<b>405</b>	<b>405</b>			<b>810</b>	<b>30</b>

**SEGUNDO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 121	Cálculo Diferencial	Fundamentos de Matemática / Álgebra	6	6	12	18	216	8
INF 122	Álgebra Lineal	Álgebra	4,5	4,5	9	18	162	6
INF 123	Fundamentos de Física	-	4,5	4,5	9	18	162	6
INF 124	Desarrollo Personal II	Desarrollo Personal I	3	3	6	18	108	4
INF 125	Programación I	Fundamentos de Programación	3	3	6	18	108	4
INF 126	Inglés II	Inglés I	1,5	1,5	3	18	54	2
<b>TOTAL SEGUNDO SEMESTRE</b>			<b>405</b>	<b>405</b>			<b>810</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL PRIMER AÑO</b>			<b>810</b>	<b>810</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

**TERCER SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 211	Cálculo Integral y Series	Cálculo Diferencial	4,5	7,5	12	18	216	8
INF 212	Física Mecánica	Cálculo Diferencial Fundamentos de Física	5	5	10	18	180	7
INF 213	Química	-	3	3	6	18	108	4
INF 214	Programación II	Programación I	4,5	4,5	9	18	162	6
INF 215	Hardware Digital	Fundamentos de Programación	4,5	1,5	6	18	108	4
<b>TOTAL TERCER SEMESTRE</b>			<b>387</b>	<b>387</b>			<b>774</b>	<b>29</b>

**CUARTO SEMESTRE**

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

**TERCER AÑO**

**QUINTO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 311	Física Electromagnetismo	Cálculo en Varias Variables	5	5	10	18	180	7
INF-TIUV 312	Taller de Integración Perfil Sello UV I	Desarrollo Personal II	1,5	1,5	3	18	54	2
INF 313	Estructuras de Datos	Programación II / Matemáticas Discretas	3	3	6	18	108	4
INF 314	Arquitectura de Computadores	Hardware Digital	4,5	1,5	6	18	108	4
INF 315	Bases de Datos I	Programación II	4,5	4,5	9	18	162	6
INF 316	Fundamentos de Ingeniería de Software	Programación II	3	4,5	8	18	135	5
INF 317	Laboratorio de Redes	Redes de Computadores I	3	3	6	18	108	4
<b>TOTAL QUINTO SEMESTRE</b>			<b>441</b>	<b>414</b>			<b>855</b>	<b>32</b>

**SEXTO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 321	Inglés III	Inglés II	3	3	6	18	108	4
INF 322	Análisis y Diseño de Algoritmos	Cálculo Diferencial / Estructura de Datos	3	3	6	18	108	4
INF 323	Sistemas Operativos	Programación I / Arquitectura de Computadores	4,5	3	8	18	135	5
INF 324	Bases de Datos y Programación Web	Programación II / Bases de Datos I	4,5	3	8	18	135	5
INF 325	Metodologías de Análisis	Fundamentos de Ingeniería de Software	3	3	6	18	108	4
INF 326	Interacción Persona Computador	Fundamentos de Ingeniería de Software	3	3	6	18	108	4
INF-TIUV-	Taller de Integración Perfil Sello UV II	Taller de Integración Perfil	1,5	1,5	3	18	54	2

327		Sello UV I						
<b>TOTAL SEXTO SEMESTRE</b>			<b>405</b>	<b>351</b>			<b>756</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL TERCER AÑO</b>			<b>846</b>	<b>765</b>			<b>1611</b>	<b>60</b>

**SÉPTIMO SEMESTRE**

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

**OCTAVO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 421	Innovación y Emprendimiento	-	3	3	6	18	108	4
INF 422	Ética y Legislación	Desarrollo Personal II	3	1,5	5	18	81	3
INF 423	Pruebas de Sistemas	Fundamentos de Ingeniería Software/ Sistemas Operativos/ Bases de Datos y Programación Web	4,5	1,5	6	18	108	4
INF 424	Redes de Computadores II	Laboratorio de Redes/ Sistemas Operativos	3	3	6	18	108	4
INF 425	Lenguajes de Programación	Lenguajes y Autómatas	3	3	6	18	108	4
INF 426	Bases de Datos III	Bases de Datos II	4,5	3	8	18	135	5
INF 427	Taller de Integración Tecnológica	Aprobado hasta el sexto semestre incluido	6	3	9	18	162	6
<b>TOTAL OCTAVO SEMESTRE</b>			<b>486</b>	<b>324</b>			<b>810</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL CUARTO AÑO</b>			<b>918</b>	<b>702</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

**NOVENO SEMESTRE**

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 511	Administración General	Fundamentos de Matemáticas/ Desarrollo Personal II	3	1,5	4,5	18	81	3
INF 512	Contabilidad y Finanzas	Fundamentos de Matemáticas/ Ética y Legislación	3	3	6	18	108	4
INF 513	Gestión de Proyectos Informáticos	Metodologías de Diseño	3	4,5	7,5	18	135	5

INF 514	Optimización Computacional	Análisis y Diseño de Algoritmos/ Probabilidades y Estadísticas	3	3	6	18	108	4
INF 515	Simulación	Programación II/ Probabilidades y Estadísticas	3	3	6	18	108	4
INF 516	Seguridad de Sistemas	Fundamentos de Ingeniería de Software/ Sistemas Operativos/ Bases de Datos y Programación Web	3	3	6	18	108	4
INF 517	Electivo Profesional I	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
<b>TOTAL NOVENO SEMESTRE</b>			<b>378</b>	<b>405</b>			<b>783</b>	<b>29</b>

#### DÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas semestre	Créditos
INF 521	Evaluación de Proyectos	Administración General/ Contabilidad y Finanzas	3	3	6	18	108	4
INF 522	Economía	Fundamentos de Matemáticas/ Administración General	3	3	6	18	108	4
INF 523	Inteligencia de Negocios	Bases de Datos III	3	4,5	7,5	18	135	5
INF 524	Electivo Profesional II	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
INF 525	Electivo Profesional III	Aprobado hasta el séptimo semestre incluido	3	4,5	7,5	18	135	5
INF 526	Proyecto de Título	Pruebas de Sistemas / Taller de Integración Tecnológica	8	4	12	18	216	8
<b>TOTAL DÉCIMO SEMESTRE</b>			<b>414</b>	<b>423</b>			<b>837</b>	<b>31</b>
<b>TOTAL QUINTO AÑO</b>			<b>792</b>	<b>828</b>			<b>1620</b>	<b>60</b>

#### UNDÉCIMO SEMESTRE

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

#### PRÁCTICAS PROFESIONALES

Código	Asignatura	Requisitos	Horas directas	Horas indirectas	Total horas semana	N° de semanas	Total Horas	Créditos
INF 227	Práctica Profesional I	Hasta 4° semestre aprobado	40			7	280	10

INF 428	Práctica Profesional II	Hasta 8° semestre aprobado y Práctica Profesional I aprobada	40			8	320	12
<b>TOTAL PRÁCTICA PROFESIONAL</b>			<b>80</b>				<b>600</b>	<b>22</b>

	Horas directas	Horas indirectas	Total Horas Semana	Créditos
<b>TOTAL MALLA CURRICULAR</b>	<b>4821</b>	<b>4653</b>	<b>9474</b>	<b>352</b>

- III. En todo lo no modificado rige lo dispuesto en la Resolución Exenta N° 2475 de 30 de mayo de 2016 y sus modificaciones.
- IV. La presente Resolución se aplicará a todos los estudiantes ingresados a partir del año 2023.

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.**

CBC/VSM/cmb

**CARLOS BECERRA CASTRO**  
VICERRECTOR ACADÉMICO  
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO

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