



Con esta fecha la Rectoría de la Universidad de Valparaíso, ha expedido el siguiente :

UNIVERSIDAD DE VALPARAISO  
 CONTRALORIA INTERNA  
 TEMA DE RAZON  
 VISTOS : -4 ENE 2008  
 REGISTRO 40.927

**DECRETO EXENTO Nº 07263**

**VALPARAÍSO, 03 de Diciembre de 2007.-**

1.- El Oficio Nº 346/07 de fecha 14 de agosto de 2007, del Secretario de la Facultad de Ciencias, a través del cual informa del acuerdo del Consejo de la Facultad de Ciencias, adoptado en su sesión de fecha 09 de agosto del año 2007, mediante el cual se aprobaron modificaciones al Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Civil en Informática, solicitando al Sr. Rector autorizar estas modificaciones mediante la tramitación del Decreto Exento correspondiente:

2.- El Decreto Exento Nº 3341 de fecha 20 de diciembre de 2004, que aprueba el Plan de estudios de la Carreras de Ingeniería Civil en Informática, Ingeniería en Informática e Ingeniería de Ejecución en Informática.

3.- La cantidad y calidad de las modificaciones propuestas, que dicen relación con eliminación y creación de asignaturas; traslado de asignaturas entre semestres; aumento y disminución de horas semanales, cambio de nombre de asignaturas, situaciones que significaban una transformación variada y profunda al referido decreto, que fue informada al señor Director de la Carrera de Ingeniería Civil en Informática.

Y vistos, además, dispuesto en los D. F. L. Nos. 1 y 6, ambos de 1981; en el D. F. L. N° 147, de 1982; en el D. U. N° 480, de 1983; en el D. S. N° 122, de 2007, del Ministerio de Educación.

**DECRETO :**

**ARTICULO 1° :**

CRÉASE el siguiente nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil en Informática, con salidas intermedias de Ingeniería en Informática e Ingeniería de Ejecución en Informática, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso, que será aplicado a partir del año 2008, en la Casa Central.

**A. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS.**

a.- Nombre de la Carrera :	<b>INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA.</b>
b.- Título Profesional :	Ingeniero Civil Informático con mención en Gestión de Proyectos de Software, o Gestión y Diseño de Bases de Datos, o Redes y Telecomunicaciones.
c.- Grado Académico :	Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Informática.
d.- Duración de los Estudios :	12 semestres (6 años).
e.- Régimen de Estudios :	Régimen semestral, sistema curricular semiflexible. Diurno.
f.- Ejecución de las Asignaturas :	Periodo semestral, con sistema de preiaturas.
g.- Promoción de los Alumnos :	Por Asignaturas, según requisitos.
h.- Total de Asignaturas :	63, correspondientes al PLAN COMÚN DE INFORMÁTICA y a INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA.
i.- Otras Actividades Curriculares :	Dos Prácticas Profesionales de 300 horas cada una. Un Trabajo de Título. Un Examen de Título.
j.- Total Horas Plan de Estudios :	<b>3.645</b>
-Plan común de Informática :	1.242
-Ingeniería Civil en Informática :	2.403
k.- Sigla Plan de Estudios :	INC

**DISTRIBUCIÓN:**

RECTORÍA – PRORRECTORÍA – SECRETARÍA GENERAL – CONTRALORÍA INTERNA – FISCALÍA GENERAL – DECANO Y SECRETARIO FACULTAD DE CIENCIAS – DIRECTORES CARRERA INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA – DIVISIÓN ACADÉMICA – DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA – DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS – DIRECCIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES – UNIDAD DE ARANCELES – DEPTO. SELECCIÓN ADMISIÓN ALUMNOS – SECRETARÍA ESTUDIOS FACULTAD DE CIENCIAS – OFICINA DE PARTES.egr.

U°B°  
 14.12.07  
 CONTRALOR



## CARACTERÍSTICAS DE LAS SALIDAS INTERMEDIAS.

<b>Nombre de la Carrera</b>	<b>INGENIERÍA EN INFORMÁTICA.</b>
<b>Grado Académico</b>	Licenciado en Ingeniería Informática.
<b>Título Profesional</b>	Ingeniero en Informática.
<b>Duración de los Estudios</b>	10 semestres (5 años).
<b>Régimen de Estudios</b>	Régimen semestral, sistema curricular semiflexible. Diurno.
<b>Promoción de los Alumnos</b>	Por asignaturas, según requisitos.
<b>Total de Asignaturas</b>	49, correspondientes al PLAN COMÚN DE INFORMÁTICA y a INGENIERÍA EN INFORMÁTICA.
<b>Otras Actividades Curriculares</b>	Una Práctica profesional de 300 horas. Un Trabajo de Título. Un Examen de Título.
<b>Total Horas Plan de Estudios:</b>	<b>2.889</b>
-Plan común de Informática	1.242
-Ingeniería en Informática	1.647
<b>Sigla Plan de Estudios</b>	IIN

<b>Nombre de la Carrera</b>	<b>INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA.</b>
<b>Grado Académico</b>	-
<b>Título Profesional</b>	Ingeniero de Ejecución en Informática.
<b>Duración de los Estudios</b>	8 semestres (4 años).
<b>Régimen de Estudios</b>	Régimen semestral, sistema curricular semiflexible. Diurno.
<b>Promoción de los Alumnos</b>	Por asignaturas, según requisitos.
<b>Total de Asignaturas</b>	39, correspondientes al PLAN COMÚN DE INFORMÁTICA y a INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA.
<b>Otras Actividades Curriculares</b>	Una Práctica profesional de 300 horas. Un Trabajo de Título. Un Examen de Título.
<b>Total Horas Plan de Estudios:</b>	<b>2.241</b>
-Plan común de Informática	1.242
-Ing. de Ejecución en Informática	999
<b>Sigla Plan de Estudios</b>	IEJ

## B. DISTRIBUCIÓN DE LAS ASIGNATURAS, REQUISITOS Y HORAS SEMANALES.

## I.- PLAN COMÚN DE INFORMÁTICA: PRIMER Y SEGUNDO AÑOS.

Nº ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>PRIMER AÑO</b>				
<b>PRIMER SEMESTRE</b>				
1	INC100	ALGEBRA ELEMENTAL	-	4.5
2	INC101	CALCULO DIFERENCIAL	-	4.5
3	INC102	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	-	4.5
4	INC103	HISTORIA GENERAL DE LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS	-	1.5
5	INC104	FORMACION VALORICA PERSONAL	-	1.5
<b>Total</b>				<b>16.5</b>
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
6	INC110	FISICA	CÁLCULO DIFERENCIAL, ÁLGEBRA ELEMENTAL	3.0
7	INC111	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DIFERENCIAL, ÁLGEBRA ELEMENTAL	3.0
8	INC112	PROGRAMACION I	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4.5
9	INC113	INTRODUCCION AL HARDWARE	ÁLGEBRA ELEMENTAL	4.5
10	INC114	FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS	HISTORIA GENERAL DE LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS	1.5
<b>Total</b>				<b>16.5</b>



SEGUNDO AÑO				
TERCER SEMESTRE				
11	INC200	FISICA EXPERIMENTAL	FÍSICA	3.0
12	INC201	CALCULO MULTIVARIABLE	CÁLCULO INTEGRAL	3.0
13	INC202	PROGRAMACION II	PROGRAMACIÓN I	4.5
14	INC203	SISTEMAS DIGITALES	INTRODUCCIÓN AL HARDWARE	3.0
15	INC204	ESTRUCTURAS DISCRETAS	ÁLGEBRA ELEMENTAL, FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3.0
16	INC205	ASIGNATURA DE FORMACIÓN GENERAL I		1.5
<b>Total</b>				<b>18.0</b>
CUARTO SEMESTRE				
17	INC210	ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA ELEMENTAL	3.0
18	INC211	ESTRUCTURA DE DATOS	ESTRUCTURAS DISCRETAS, PROGRAMACIÓN II	3.0
19	INC212	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	SISTEMAS DIGITALES	3.0
20	INC213	TEORÍA DE SISTEMAS	FÍSICA, ESTRUCTURAS DISCRETAS	4.5
21	INC214	CONTABILIDAD	ÁLGEBRA ELEMENTAL	3.0
22	INC215	ASIGNATURA DE FORMACIÓN GENERAL II	-	1.5
<b>Total</b>				<b>18.0</b>

II.- INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA: TERCER, CUARTO, QUINTO Y SEXTO AÑOS.

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
TERCER AÑO				
QUINTO SEMESTRE				
23	INC300	ECUACIONES DIFERENCIALES	CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
24	INC301	ELECTROMAGNETISMO	FÍSICA EXPERIMENTAL, CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
25	INC302	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	ESTRUCTURA DE DATOS	3.0
26	INC303	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	PROGRAMACIÓN II, ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3.0
27	INC304	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	TEORÍA DE SISTEMAS	3.0
28	INC305	INGLÉS I	-	3.0
<b>Total</b>				<b>18.0</b>
SEXTO SEMESTRE				
29	INC310	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
30	INC311	LENGUAJES Y AUTÓMATAS	ESTRUCTURA DE DATOS	3.0
31	INC312	REDES DE COMPUTADORES	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3.0
32	INC313	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3.0
33	INC314	ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, CONTABILIDAD	3.0
34	INC315	INGLÉS II	INGLÉS I	3.0
<b>Total</b>				<b>18.0</b>

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
CUARTO AÑO				
SÉPTIMO SEMESTRE				
35	INC400	FÍSICA CONTEMPORÁNEA	ELECTROMAGNETISMO	3.0
36	INC401	INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3.0
37	INC402	MODELOS DE DATOS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, ESTRUCTURAS DE DATOS	3.0
38	INC403	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3.0
39	INC404	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	3.0
40	INC405	INGLÉS III	INGLÉS II	3.0
<b>Total</b>				<b>18.0</b>
OCTAVO SEMESTRE				
41	INC410	BIOLOGÍA	TEORÍA DE SISTEMAS	3.0
42	INC411	DESARROLLO WEB	ESTRUCTURAS DE DATOS, INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA	3.0
43	INC412	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	MODELOS DE DATOS	3.0
44	INC413	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	3.0
45	INC414	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMINISTRACIÓN INFORMÁTICA	3.0
46	INC415	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	3.0
<b>Total</b>				<b>18.0</b>



N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>QUINTO AÑO</b>				
<b>NOVENO SEMESTRE</b>				
47	INC500	PRUEBAS DE SOFTWARE	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	3.0
48	INC501	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD I	AD HOC	3.0
49	INC502	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD I	AD HOC	3.0
50	INC503	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	REDES DE COMPUTADORES	3.0
51	INC504	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS, ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3.0
52	INC505	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3.0
<b>Total</b>				<b>18.0</b>
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>				
53	INC510	ECONOMÍA	ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA	3.0
54	INC511	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD II	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD I	3.0
55	INC512	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD II	AD HOC	3.0
56	INC513	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LENGUAJES Y AUTÓMATAS, ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS, PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3.0
57	INC514	TALLER DE APLICACIONES	GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS, PRUEBAS DE SOFTWARE	4.5
58	INC515	SIMULACIÓN	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3.0
<b>Total</b>				<b>19.5</b>

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>SEXTO AÑO</b>				
<b>DÉCIMO PRIMER SEMESTRE</b>				
59	INC600	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD III	AD HOC	3.0
60	INC601	SEMINARIO DE TÍTULO I	QUINTO AÑO APROBADO	9.0
61	INC602	ÉTICA Y LEGISLACIÓN	-	1.5
<b>Total</b>				<b>13.5</b>
<b>DÉCIMO SEGUNDO SEMESTRE</b>				
62	INC610	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	-	1.5
63	INC611	SEMINARIO DE TÍTULO II	SEMINARIO DE TÍTULO I	9.0
<b>Total</b>				<b>10.5</b>

**III.- INGENIERÍA EN INFORMÁTICA: TERCER, CUARTO Y QUINTO AÑOS (SALIDA INTERMEDIA).**

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>TERCER AÑO</b>				
<b>QUINTO SEMESTRE</b>				
23	IIN300	ECUACIONES DIFERENCIALES	CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
24	IIN301	ELECTROMAGNETISMO	FÍSICA EXPERIMENTAL, CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
25	IIN302	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	ESTRUCTURA DE DATOS	3.0
26	IIN303	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	PROGRAMACIÓN II, ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3.0
27	IIN304	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	TEORÍA DE SISTEMAS	3.0
28	IIN305	INGLÉS I	-	3.0
<b>Total</b>				<b>18.0</b>
<b>SEXTO SEMESTRE</b>				
29	IIN310	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
30	IIN311	REDES DE COMPUTADORES	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3.0
31	IIN312	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	3.0
32	IIN313	ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE, CONTABILIDAD	3.0
33	IIN314	INGLES II	INGLÉS I	3.0
<b>Total</b>				<b>15.0</b>



N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>CUARTO AÑO</b>				
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>				
34	IIN400	INTERFAZ HOMBRE - MÁQUINA	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3.0
35	IIN401	MODELOS DE DATOS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, ESTRUCTURA DE DATOS	3.0
36	IIN402	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3.0
37	IIN403	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	3.0
38	IIN404	INGLÉS III	INGLÉS II	3.0
<b>Total</b>				<b>15.0</b>
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>				
39	IIN410	TALLER DE APLICACIONES	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	4.5
40	IIN411	DESARROLLO WEB	ESTRUCTURA DE DATOS, INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA	3.0
41	IIN412	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	MODELOS DE DATOS	3.0
42	IIN413	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	3.0
43	IIN414	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA	3.0
<b>Total</b>				<b>16.5</b>

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>QUINTO AÑO</b>				
<b>NOVENO SEMESTRE</b>				
44	IIN500	TALLER DE REDES	REDES DE COMPUTADORES	3.0
45	IIN501	TALLER DE BASES DE DATOS	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3.0
46	IIN502	SEMINARIO DE TÍTULO I	CUARTO AÑO APROBADO	9.0
47	IIN503	ÉTICA Y LEGISLACIÓN	-	1.5
<b>Total</b>				<b>16.5</b>
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>				
48	IIN510	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	-	1.5
49	IIN511	SEMINARIO DE TÍTULO II	SEMINARIO DE TÍTULO I	9.0
<b>Total</b>				<b>10.5</b>

**IV.- INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA: TERCER Y CUARTO AÑOS (SALIDA INTERMEDIA).**

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>TERCER AÑO</b>				
<b>QUINTO SEMESTRE</b>				
23	IEJ300	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	CÁLCULO MULTIVARIABLE	3.0
24	IEJ301	MODELOS DE DATOS	ESTRUCTURA DE DATOS	3.0
25	IEJ302	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	PROGRAMACIÓN II, ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	3.0
26	IEJ303	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	TEORÍA DE SISTEMAS	3.0
27	IEJ304	INGLES I	-	3.0
<b>Total</b>				<b>15.0</b>
<b>SEXTO SEMESTRE</b>				
28	IEJ310	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	MODELOS DE DATOS	3.0
29	IEJ311	REDES DE COMPUTADORES	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3.0
30	IEJ312	DESARROLLO WEB	ESTRUCTURA DE DATOS, FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3.0
31	IEJ313	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3.0
32	IEJ314	INGLÉS II	INGLÉS I	3.0
<b>Total</b>				<b>15.0</b>

N° ORD	CÓDIGO	ASIGNATURAS	REQUISITOS	HORAS CRONOLÓGICAS SEMANALES
<b>CUARTO AÑO</b>				
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>				
33	IEJ400	TALLER DE BASES DE DATOS	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	3.0
34	IEJ401	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	3.0
35	IEJ402	TALLER DE REDES	REDES DE COMPUTADORES	3.0
36	IEJ403	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	3.0
37	IEJ404	ETICA Y LEGISLACIÓN	-	1.5
<b>Total</b>				<b>13.5</b>
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>				
38	IEJ410	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	3.0
39	IEJ411	SEMINARIO DE TITULO	SÉPTIMO SEMESTRE APROBADO	9.0
<b>Total</b>				<b>12.0</b>

**ARTICULO 2°**

Podrán optar a salidas intermedias aquellos alumnos que hayan aprobado todas las asignaturas del Plan Común de Informática. Dicho cambio se formalizará a través de una solicitud del alumno, la cuál será oficializada a través de una resolución del Decano de la Facultad a la que esté adscrita la carrera.

**ARTÍCULO 3°**

El Plan de Estudios de Ingeniería Civil en Informática conduce al Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Informática y al Título Profesional de Ingeniero Civil Informático con mención en Gestión de Proyectos de software, o Ingeniero Civil Informático con mención en Gestión y Diseño de bases de datos, o Ingeniero Civil Informático con mención en Redes y Telecomunicaciones.

**ARTÍCULO 4°**

El Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Informática se otorgará a todos aquellos alumnos que hayan aprobado las asignaturas del Plan de Estudios de Ingeniería Civil en Informática señalado en el Artículo 1°.

**ARTÍCULO 5°**

El Título Profesional de Ingeniero Civil Informático con Mención en Gestión de Proyectos de Software, o con Mención en Gestión y Diseño de Bases de Datos, o con Mención en Redes y Telecomunicaciones, se otorgará a todos los alumnos que hayan aprobado las asignaturas y actividades curriculares del Plan de Estudios de Ingeniería Civil en Informática, señaladas en el Artículo 1°, además de la aprobación de dos Prácticas Profesionales, de la aprobación de un Trabajo de Título y de la rendición y aprobación de un Examen de Título.

**ARTÍCULO 6°**

Las Prácticas Profesionales tendrán una duración de 300 horas cada una y podrán ser realizadas por el alumno una vez aprobadas todas las asignaturas del Plan Común de Informática.

**ARTÍCULO 7°**

La salida intermedia de Ingeniería en Informática conduce al Grado Académico de Licenciado en Ingeniería Informática y al Título Profesional de Ingeniero en Informática.

**ARTÍCULO 8°**

El Grado Académico de Licenciado en Ingeniería Informática se otorgará a todos aquellos alumnos que hayan aprobado las asignaturas de la salida intermedia de Ingeniería en Informática, señaladas en el Artículo 1°.

**ARTÍCULO 9°**

El Título Profesional de Ingeniero en Informática se otorgará a todos los alumnos que hayan aprobado las asignaturas y actividades curriculares de la salida intermedia de Ingeniería en Informática señaladas en el Artículo 1°, además de la aprobación de una Práctica Profesional, de la aprobación de un Trabajo de Título y de la rendición y aprobación de un Examen de Título.

**ARTÍCULO 10°**

La salida intermedia Ingeniería de Ejecución en Informática conduce al Título Profesional de Ingeniero de Ejecución en Informática.



**ARTÍCULO 11°**

El Título Profesional de Ingeniero de Ejecución en Informática se otorgará a todos los alumnos que hayan aprobado las asignaturas y actividades curriculares de la salida intermedia de Ingeniería de Ejecución en Informática señaladas en el Artículo 1°, además de la aprobación de una Práctica Profesional, de la aprobación de un Trabajo de Título y de la rendición y aprobación de un Examen de Título.

**ARTÍCULO 12°**

La regulación de las actividades, modalidades y normas de aplicación que conforman el presente Plan de Estudios se hará a través del Reglamento Particular de la Carrera de Ingeniería Civil en Informática.

**ARTÍCULO 13°**

Establécese la siguiente Tabla de Homologaciones y Equivalencias de Asignaturas, entre el Plan de Estudios original, Decreto Exento N° 3341, y el nuevo Plan de Estudios Decreto Exento N° 07263, con la finalidad de resolver aquellas situaciones que puedan afectar la transferencia de los alumnos que cursaron el Plan de Estudios original D. E. N° 3341, hasta el año 2007, respecto de aquel que empieza a aplicarse a partir del año 2008.

**C. TABLA DE HOMOLOGACIONES Y EQUIVALENCIAS.**

PLAN COMÚN DE INFORMÁTICA:

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

PLAN NUEVO DECRETO EXENTO 07263			PLAN ORIGINAL DECRETO EXENTO 3341	
Nº de Ord.	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
1	INC100	ALGEBRA ELEMENTAL	PCI100	MATEMATICA I
2	INC101	CALCULO DIFERENCIAL	PCI110	MATEMATICA II
3	INC102	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	PCI102	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
4	INC103	HISTORIA GENERAL DE LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS	PCI104	HISTORIA GENERAL DE LAS CIENCIAS Y LAS TECNOLOGIAS
5	INC104	FORMACION VALORICA PERSONAL	PCI114	FORMACION VALORICA PERSONAL

SEGUNDO SEMESTRE

6	INC110	FISICA	PCI101	FISICA
7	INC111	CÁLCULO INTEGRAL	PCI200	MATEMATICA III
8	INC112	PROGRAMACION I	PCI112	PROGRAMACION I
9	INC113	INTRODUCCION AL HARDWARE	PCI103	INTRODUCCION AL HARDWARE
10	INC114	FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS	PCI105	FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS

SEGUNDO AÑO

TERCER SEMESTRE

11	INC200	FISICA EXPERIMENTAL	PCI201	FISICA EXPERIMENTAL
12	INC201	CALCULO MULTIVARIABLE	ICI300	MATEMATICA IV
13	INC202	PROGRAMACION II	PCI202	PROGRAMACION II
14	INC203	SISTEMAS DIGITALES	PCI113	SISTEMAS DIGITALES
15	INC204	ESTRUCTURAS DISCRETAS	PCI111	ESTRUCTURAS DISCRETAS
16	INC205	ASIGNATURA DE FORMACIÓN GENERAL I	PCI121	ASIGNATURA ELECTIVA COMPLEMENTARIA I

CUARTO SEMESTRE

17	INC210	ALGEBRA LINEAL	ICI301	ALGEBRA LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES
18	INC211	ESTRUCTURA DE DATOS	PCI211	ESTRUCTURA DE DATOS
19	INC212	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	PCI203	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
20	INC213	TEORIA DE SISTEMAS	PCI212	TEORIA DE SISTEMAS
21	INC214	CONTABILIDAD	PCI213	CONTABILIDAD
22	INC215	ASIGNATURA DE FORMACIÓN GENERAL II	ICI321	ASIGNATURA ELECTIVA COMPLEMENTARIA II



**INGENIERÍA CIVIL EN INFORMÁTICA:**

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE

PLAN NUEVO DECRETO EXENTO 07263			PLAN ORIGINAL DECRETO EXENTO 3341	
Nº de Ord.	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
23	INC300	ECUACIONES DIFERENCIALES	ICI301	ALGEBRA LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES
24	INC301	ELECTROMAGNETISMO	PCI210	ELECTROMAGNETISMO
25	INC302	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	ICI302	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS
26	INC303	TEORIA DE SISTEMAS OPERATIVOS	ICI303	TEORIA DE SISTEMAS OPERATIVOS
27	INC304	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	ICI304	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE
28	INC305	INGLES I	PCI204	INGLES I

SEXTO SEMESTRE

29	INC310	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ICI310	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
30	INC311	LENGUAJES Y AUTOMATAS	ICI311	LENGUAJES Y AUTOMATAS
31	INC312	REDES DE COMPUTADORES	ICI312	REDES DE COMPUTADORES
32	INC313	METODOLOGIAS DE ANALISIS	ICI313	METODOLOGIAS DE ANALISIS
33	INC314	ADMINISTRACION EN INFORMATICA	ICI314	ADMINISTRACION EN INFORMATICA
34	INC315	INGLES II	PCI214	INGLES II

CUARTO AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

35	INC400	FISICA CONTEMPORANEA	ICI400	FISICA CONTEMPORANEA
36	INC401	INTERFAZ HOMBRE-MAQUINA	ICI401	INTERFAZ HOMBRE-MAQUINA
37	INC402	MODELOS DE DATOS	ICI402	MODELOS DE DATOS
38	INC403	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	ICI403	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS
39	INC404	METODOLOGIAS DE DISEÑO	ICI404	METODOLOGIAS DE DISEÑO
40	INC405	INGLES III	ICI601	INGLES III

OCTAVO SEMESTRE

41	INC410	BIOLOGIA		-
42	INC411	DESARROLLO WEB	ICI410	DESARROLLO WEB
43	INC412	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	ICI411	SISTEMAS DE BASES DE DATOS
44	INC413	ARQUITECTURA DE SOFTWARE		-
45	INC414	EVALUACION DE PROYECTOS	ICI413	EVALUACION DE PROYECTOS
46	INC415	LENGUAJES DE PROGRAMACION		-

QUINTO AÑO

NOVENO SEMESTRE

47	INC500	PRUEBAS DE SOFTWARE	ICI412	PRUEBAS DE SOFTWARE
48	INC501	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD I	ICI521	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD I
49	INC502	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD I	ICI531	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD I
50	INC503	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	ICI501	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
51	INC504	GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS	ICI502	GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS
52	INC505	INVESTIGACION DE OPERACIONES		-

DÉCIMO SEMESTRE

53	INC510	ECONOMIA	ICI405	ECONOMIA
54	INC511	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD II	ICI541	SEMINARIO DE ESPECIALIDAD II
55	INC512	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD II	ICI551	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD II
56	INC513	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ICI503	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
57	INC514	TALLER DE APLICACIONES	ICI510	TALLER DE APLICACIONES
58	INC515	SIMULACION	ICI511	SIMULACION

SEXTO AÑO

DÉCIMO PRIMER SEMESTRE

59	INC600	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD III	ICI561	ASIGNATURA ELECTIVA DE ESPECIALIDAD III
60	INC601	SEMINARIO DE TITULO I	ICI600	SEMINARIO DE TITULO I
61	INC602	ETICA Y LEGISLACION	ICI612	ETICA Y LEGISLACION





**DÉCIMO SEGUNDO SEMESTRE**

62	INC610	SEMINARIO DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN	IC1611	SEMINARIO DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACION
63	INC611	SEMINARIO DE TITULO II	IC1610	SEMINARIO DE TITULO II

**INGENIERÍA EN INFORMÁTICA:**

**TERCER AÑO**

**QUINTO SEMESTRE**

PLAN NUEVO DECRETO EXENTO 07263			PLAN ORIGINAL DECRETO EXENTO 3341	
Nº de Ord.	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
23	IIN300	ECUACIONES DIFERENCIALES	-	-
24	IIN301	ELECTROMAGNETISMO	PCI210	ELECTROMAGNETISMO
25	IIN302	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	INI302	ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS
26	IIN303	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	INI303	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS
27	IIN304	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	INI304	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
28	IIN305	INGLÉS I	PCI204	INGLES I

**SEXTO SEMESTRE**

29	IIN310	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	INI310	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
30	IIN311	REDES DE COMPUTADORES	INI312	REDES DE COMPUTADORES
31	IIN312	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	INI313	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS
32	IIN313	ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA	INI314	ADMINISTRACIÓN EN INFORMÁTICA
33	IIN314	INGLES II	PCI214	INGLÉS II

**CUARTO AÑO**

**SÉPTIMO SEMESTRE**

34	IIN400	INTERFAZ HOMBRE - MÁQUINA	INI300	INTERFAZ HOMBRE - MÁQUINA
35	IIN401	MODELOS DE DATOS	INI301	MODELOS DE DATOS
36	IIN402	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	INI401	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS
37	IIN403	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	INI403	METODOLOGÍAS DE DISEÑO
38	IIN404	INGLÉS III	INI501	INGLÉS III

**OCTAVO SEMESTRE**

39	IIN410	TALLER DE APLICACIONES	-	-
40	IIN411	DESARROLLO WEB	INI410	DESARROLLO WEB
41	IIN412	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	INI311	SISTEMAS DE BASES DE DATOS
42	IIN413	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	-	-
43	IIN414	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	INI412	EVALUACION DE PROYECTOS

**QUINTO AÑO**

**NOVENO SEMESTRE**

44	IIN500	TALLER DE REDES	INI402	TALLER DE REDES DE COMPUTADORES
45	IIN501	TALLER DE BASES DE DATOS	INI400	TALLER DE BASES DE DATOS
46	IIN502	SEMINARIO DE TÍTULO I	INI500	SEMINARIO DE TÍTULO I
47	IIN503	ÉTICA Y LEGISLACIÓN	INI512	ÉTICA Y LEGISLACIÓN

**DÉCIMO SEMESTRE**

48	IIN510	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	INI511	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
49	IIN511	SEMINARIO DE TÍTULO II	INI510	SEMINARIO DE TÍTULO II

**INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN INFORMÁTICA**

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE

PLAN NUEVO DECRETO EXENTO 07263			PLAN ORIGINAL DECRETO EXENTO 3341	
Nº de Ord.	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
23	IEJ300	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	IEI311	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
24	IEJ301	MODELOS DE DATOS	IEI301	MODELOS DE DATOS
25	IEJ302	TEORÍA DE SISTEMAS OPERATIVOS	IEI303	TEORIA DE SISTEMAS OPERATIVOS
26	IEJ303	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	IEI304	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
27	IEJ304	INGLES I	PCI204	INGLÉS I

SEXTO SEMESTRE

28	IEJ310	SISTEMAS DE BASES DE DATOS		-
29	IEJ311	REDES DE COMPUTADORES	IEI312	REDES DE COMPUTADORES
30	IEJ312	DESARROLLO WEB	IEI310	DESARROLLO WEB
31	IEJ313	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS	IEI313	METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS
32	IEJ314	INGLÉS II	PCI214	INGLÉS II

CUARTO AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

33	IEJ400	TALLER DE BASES DE DATOS	IEI401	TALLER DE BASES DE DATOS
34	IEJ401	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS	IEI402	TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS
35	IEJ402	TALLER DE REDES	IEI403	TALLER DE REDES DE COMPUTADORES
36	IEJ403	METODOLOGÍAS DE DISEÑO	IEI404	METODOLOGÍAS DE DISEÑO
37	IEJ404	ÉTICA Y LEGISLACIÓN	IEI412	ÉTICA Y LEGISLACIÓN

OCTAVO SEMESTRE


38	IEJ410	ARQUITECTURA DE SOFTWARE		-
39	IEJ411	SEMINARIO DE TÍTULO		-

**ARTÍCULO 14 °**

Los alumnos ingresados en el año 2007 y años anteriores, a la Carrera de Ingeniería Civil en Informática, podrán ser transferidos al nuevo Plan de Estudios 2008, previa solicitud del alumno, oficializada a través de una resolución del Decano de la Facultad de Ciencias, que establezca las correspondientes homologaciones de asignaturas y actividades curriculares entre ambos planes de estudios.

**TÓMESE RAZÓN POR LA CONTRALORÍA INTERNA  
REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.**

(FDO)

  
**JUAN RIQUELME ZUCCHET**  
 RECTOR



Lo que transcribo a ud., para su conocimiento.

  
**PATRICIO GARCIA LETELIER**  
 SECRETARIO GENERAL



JRZ/ARM/OFH  
 Diciembre 2007.