



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
Consejo Superior Universitario

FACULTAD DE INGENIERIA UNI
SECRETARIA GENERAL
MESA DE ENTRADA
Expediente N° 5942
Fecha 14/10/15 Hora 11:30
Firma

Encarnación, 18 de setiembre de 2015.-
RESOLUCIÓN CSU N° 082/2015.-

VISTO Y CONSIDERANDO:

La Sesión de fecha 17 de setiembre de 2015 del Consejo Superior Universitario (C.S.U.) de la Universidad Nacional de Itapúa, en donde se ha incluido como punto del Orden del Día "Dictámenes de Comisiones", en el que se dio tratamiento al Dictamen N° 05/2015 de la Comisión de Asuntos Académicos.-----

Que, la Comisión de referencia ha dictaminado luego de aspectos académicos de la Resolución N° 065/2015 del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, por la cual se aprueba el Plan de Estudios actualizado para carrera de Ingeniería Informática y se implementaría a partir del año lectivo 2016.-----

Que, los Miembros de la Comisión de Asuntos Académicos recomiendan su aprobación conforme al proyecto presentado, debiendo la Facultad verificar los requisitos exigidos por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) para su posterior presentación ante la mencionada instancia. Sometido a consideración se resuelve su aprobación.-----

Que, aprobar los planes de estudio propuestos por las Unidades Académicas, es atribución del Consejo Superior Universitario, conforme establece el artículo 16, inciso "1" del Estatuto de la Universidad Nacional de Itapúa.-----

POR TANTO

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y DEBERES: -----

RESUELVE:

- 1) **HOMOLOGAR** la Resolución N° 065/2015 del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, por la cual se aprueba el Plan de Estudios actualizado para carrera de Ingeniería Informática y se implementará a partir del año lectivo 2016, conforme al Dictamen N° 05/2015 de la Comisión de Asuntos Académicos.-----
- 2) **ESTABLECER** que la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Itapúa, deberá verificar los requisitos exigidos por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) para su posterior presentación ante la mencionada instancia.-----
- 3) **COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplido archivar.-----



Abg. Néstor Ibáñez Miranda
Secretario General



Prdt. Ing. Adalberto González Irala
Rector y Presidente del C.S.U.

AL CD
Sse. Sub. 12/11/15



INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Plan de Estudios Aprobado por RESOLUCIÓN CD N.º 065/2015

Cód.	1º SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	MATERIAS			T	P	L	T	P	L		
002	Análisis Matemático I		6	4	2		64	32		CMF	CPA
003	Física I		8	4	2	2	64	32	32	CMF	
301	Comunicación Técnica I		4	2	2		32	32		C	
302	Arquitectura y Componentes de Computadoras		6	4		2	64		32	CC	
314	Introducción a la Programación I		8	4		4	64		64	CC	
Resumen de horas		CMF	14	14			224				
		C	4	4			64				
		CC	14	14			224				
Subtotales			32	32			512				

Cód.	2º SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	MATERIAS			T	P	L	T	P	L		
010	Análisis Matemático II		6	4	2		64	32		CMF	002
011	Física II		6	2	2	2	32	32	32	CMF	003
304	Comunicación Técnica II		4	2	2		32	32		C	301
305	Matemática Discreta		6	3	3		48	48		CMF	CPA
303	Introducción a la Programación II		8	4		4	64		64	CC	314, 002
Resumen de horas		CMF	18	18			288				
		C	4	4			64				
		CC	8	8			128				
Subtotales			30	30			480				

Cód.	3º SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	MATERIAS			T	P	L	T	P	L		
014	Análisis Matemático III		6	4	2		64	32		CMF	010
015	Física III		8	4	2	2	64	32	32	CMF	011, 010
309	Inglés I		4	4			64			C	CPA
307	Diseño Digital		6	4		2	64		32	CC	302
331	Paradigmas de la programación		8	4		4	64		64	CC	303
Resumen de horas		CMF	14	14			224				
		CC	14	14			224				
		C	4	4			64				
Subtotales			32	32			512				





Cód.	4° SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
017	Probabilidades y Estadística		6	4	2		64	32		CMF	010
312	Contabilidad		4	2	2		64			C	CPA
311	Inglés II		4	4			64			C	309
318	Redes de Computadoras I		6	4		2	64		32	TA	302
308	Algoritmos y Estructuras de Datos I		6	4		2	64		32	CC	305, 331, 014
313	Fundamentos de la Administración		4	2	2		32	32		C	
Resumen de horas		CMF	6	6			96				
		CC	6	6			96				
		C	12	12			192				
		TA	6	6			96				
Subtotales			30	32			480				

Cód.	5° SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
306	Tecnologías Emergentes de la Programación		6	4		2	64		32	OP	308, 311
316	Economía		4	2	2		32	32		C	312
317	Inglés III		4	4			64			C	311
320	Redes de Computadoras II		6	4		2	64		32	TA	303, 318, 015
310	Base de Datos		6	4		2	64		32	TA	308
Resumen de horas		TA	12	12			192				
		C	8	8			128				
		OP	6	6			96				
Subtotales			26	26			416				



Signature





Cód.	6° SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
315	Sistemas de Gestión		10	6		4	96		64	TA	310, 306 316, 313
322	Organización y Recursos Humanos		4	2	2		32	32		C	313
323	Inglés IV		4	4			64			C	317
330	Sistemas Operativos		6	4		2	64		32	TA	302, 308
321	Algoritmos y Estructuras de Datos II		6	4		2	64		32	CC	308
Resumen de horas		TA	16	16			256				
		CC	6	6			96				
		C	8	8			128				
Subtotales			30	30			480				

Cód.	7° SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de Conocimiento	Prerrequisitos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
324	Ingeniería de Software I		7	4		3	64		48	TA	315, 322
327	Sistemas Web y Distribuidos		6	4		2	64		32	TA	320, 321,330
325	Electrónica		6	4		2	64		32	OP	015, 302
009	Álgebra Lineal		4	2	2		32	32		CMF	CPA
336	Interacción Hombre Máquina		6	4		2	64		32	OP	308, 330
Resumen de horas		TA	13	13			208				
		OP	12	12			192				
		CMF	4	4			64				
Subtotales			29	29			464				

Cód.	8° SEMESTRE		C	Horas Semanales			Horas Semestrales			Área de conocimiento	Prerrequisitos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
328	Ingeniería de Software II		7	4		3	64		48	TA	324,321, 327
332	Administración Financiera		3	2	1		32	16		C	322, 312
340	Seguridad Informática		6	4		2	64		32	OP	320,324, 327
329	Microprocesadores y Lenguaje de Ensamblador		6	4		2	64		32	CC	308, 307
338	Procesamiento Digital de Imágenes		6	4		2	64		32	OP	015, 017, 321, 009
Resumen de horas		TA	7	7			112				
		CC	6	6			96				
		C	3	3			48				
		OP	12	12			192				
Subtotales			28	28			448				





Cód.	9° SEMESTRE		C	Horas Se- manales			Horas Semes- trales			Área de conoci- miento	Prerre- quisitos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
335	Auditoria		6	4		2	64		32	OP	322, 315
319	Marketing		3	2	1		32	16		C	313, 306
337	Proyecto de Trabajo Final de Grado		4	1	3		16	48		C	8 ^{vo} . Apro- bado
339	Electiva I		4	4			64			CMF	
326	Inteligencia Artificial		6	4		2	64		32	OP	321, 009 017
	Resumen de horas		C	7			112				
			OP	12			192				
			CMF	4			64				
	Subtotales		23	23			368				

Cód.	10° SEMESTRE		C	Horas Se- manales			Horas Semes- trales			Área de Conoci- miento	Pre- re- quisi- tos
	Materias			T	P	L	T	P	L		
340	Electiva II		4	4			64			OP	
131	Aspectos Legales y Profesionales de la Informática		2	2			32			C	CPA
334	Diseño de Compiladores		6	4		2	64		32	OP	329, 331, 321
333	Gráficos por Computadora		8	4		4	64		64	OP	321, 009
	Resumen de horas		C	2			32				
			OP	18			288				
	Subtotales		20	20			320				

El desarrollo de la malla curricular totaliza **4.480 horas pedagógicas** equivalente a **3.733 horas reloj** a los que se le debe agregar **480 horas, reloj** de Trabajo Final de Grado (TFG), y **30 horas reloj** de extensión universitarias.

En total la carrera suma **4243 horas reloj**.



[Handwritten signature]

