



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.

Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96

Facultad de Ingeniería



**PLAN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
-PLAN 2018-**

Cód.	1° SEMESTRE MATERIAS	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
			T	P	L	T	P	L	
001	Álgebra	6	4	2	0	64	32	0	CPA
002	Análisis Matemático I	6	4	2	0	64	32	0	CPA
003	Física I	8	4	2	2	64	32	32	CPA
005	Geometría	4	2	2	0	32	32	0	CPA
006	Química I	5	1	2	2	16	32	32	CPA
018	Inglés	4	2	2	0	32	32	0	CPA
SUB TOTALES		33	33			528			

Cód.	2° SEMESTRE MATERIAS	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
			T	P	L	T	P	L	
009	Álgebra Lineal	6	4	2	0	64	32	0	Álgebra
010	Análisis Matemático II	6	4	2	0	64	32	0	Análisis Matemático I, Algebra
011	Física II	6	2	2	2	32	32	32	Física I, Geometría
012	Química II	6	2	2	2	32	32	32	Química I
007	Computación I	4	2	0	2	32	0	32	CPA
026	Análisis Vectorial	4	2	2	0	32	32	0	Análisis Matemático I
SUB TOTALES		32	32			512			

Cód.	3° SEMESTRE MATERIAS	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
			T	P	L	T	P	L	
004	Diseño Técnico I	4	2	2	0	32	32	0	Geometría
014	Análisis Matemático III	6	4	2	0	64	32	0	Análisis Matemático II
015	Física III	7	3	2	2	48	32	32	Análisis Matemático II, Análisis Vectorial, Física II
016	Mecánica Racional I	8	4	4	0	64	64	0	Análisis Matemático II, Física I, Algebra Lineal
017	Probabilidad y Estadística	6	4	2	0	64	32	0	Álgebra, Análisis Matemático I
023	Computación II	2	1	0	1	16	0	16	Computación I
027	Diseño Asistido por Computadora I	2	1	0	1	16	0	16	Geometría
SUB TOTALES		35	35			560			





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.

Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96

Facultad de Ingeniería



Cód.	4° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
013	Diseño Técnico II	3	2	1	0	32	16	0	Diseño Técnico I
019	Cálculo Numérico	4	2	2	0	32	32	0	Análisis Matemático II, Probabilidad y Estadística
020	Mecánica Racional II	6	4	2	0	64	32	0	Mecánica Racional I, Análisis Matemático III
021	Mecánica de Materiales I	10	4	3	3	64	48	48	Mecánica Racional I, Análisis Matemático II
022	Tecnología de los Materiales	4	2	0	2	32	0	32	Química II
028	Diseño Asistido por Computadoras II	2	1	0	1	16	0	16	Diseño Asistido por Computadora I, Diseño Técnico I
135	Construcciones	4	2	2	0	32	32	0	Diseño Asistido por Computadora I, Diseño Técnico I
SUB TOTALES		33	33			528			

Cód.	5° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
101	Geología Aplicada	3	2	1	0	32	16	0	Química II
102	Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	7	3	2	2	48	32	32	Física III, Diseño Asistido por Computadora I
104	Mecánica de Materiales	4	2	2	0	32	32	0	Mecánica de Materiales I
105	Hidráulica	7	3	2	2	48	32	32	Mecánica de Materiales I, Mecánica Racional II
106	Tecnología del Hormigón	4	2	0	2	32	0	32	Mecánica de Materiales I, Tecnología de los Materiales
136	Topografía	8	4	4	0	64	64	0	Construcciones, Diseño Técnico II
SUBTOTALES		33	33			528			





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.

Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96

Facultad de Ingeniería



Cód.	6° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
107	Geotecnia I	8	4	2	2	64	32	32	Mecánica de Materiales I, Geología Aplicada
112	Cálculo de Estructuras	6	4	2	0	64	32	0	Mecánica Racional I, Mecánica de Materiales I
113	Ingeniería Sanitaria y Ambiental	6	4	2	0	64	32	0	Hidráulica, Química II
140	Estructuras de Maderas	4	2	2	0	32	32	0	Mecánica de Materiales II, Tecnología de los Materiales
138	Proyecto Arquitectónico Estructural y	4	2	1	1	32	16	16	Diseño Asistido por Computadoras II, Construcciones
029	Redacción Técnica Científica y	4	2	2	0	32	32	0	Computación I
SUB TOTALES		32	32			512			

Cód.	7° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
109	Hormigón Armado I	4	2	2	0	32	32	0	Tecnología del Hormigón, Cálculo de Estructuras
118	Geotecnia II	6	4	2	0	64	32	0	Geotecnia I
120	Instalaciones y Equipamientos de Edificios	6	4	2	0	64	32	0	Construcciones, Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas, Ingeniería Sanitaria y Ambiental
139	Vías de Comunicación I	8	4	2	2	64	32	32	Geotecnia I, Topografía
137	Estructuras Metálicas	4	2	2	0	32	32	0	Mecánica de Materiales II, Tecnología de los Materiales
141	Hidrología y Gestión de Cuencas	4	2	2	0	32	32	0	Probabilidad y Estadística, Hidráulica
SUB TOTALES		32	32			512			

[Firma manuscrita]





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.

Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96

Facultad de Ingeniería



Cód.	8° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
114	Hormigón Armado II	4	2	2	0	32	32	0	Hormigón Armado I, Geotecnia II
119	Tecnología de la Construcción	6	4	2	0	64	32	0	Instalaciones y Equipamientos de Edificios, Proyecto Arquitectónico y Estructural
122	Ingeniería Económica	4	2	2	0	32	32	0	Probabilidad y Estadística
124	Cálculo Avanzado de Estructuras	6	4	2	0	64	32	0	Cálculo de Estructura
142	Vías de Comunicación II	8	4	2	2	64	32	32	Vías de Comunicación I
143	Planeamiento Urbano y Territorial	4	2	2	0	32	32	0	Hidrología y Gestión de Cuencas, Topografía, Proyecto Arquitectónico y Estructural
SUB TOTALES		32	32			512			

Cód.	9° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
117	Obras Hidráulicas	4	2	2	0	32	32	0	Hidrología y Gestión de Cuencas, Hormigón Armado II
125	Ingeniería Fluvial y Puertos	4	2	2	0	32	32	0	Hidrología y Gestión de Cuencas, Hormigón Armado II
129	Programación y Control de Obras	4	2	2	0	32	32	0	Tecnología de la Construcción
144	Hormigón Pretensado y Prefabricado	4	2	2	0	32	32	0	Hormigón Armado II
145	Construcción Sostenible	4	2	2	0	32	32	0	Tecnología de la Construcción
126	Contabilidad y Administración de Empresas	6	4	2	0	64	32	0	Ingeniería económica
030	Metodología de Trabajo Final de Grado	4	2	2	0	32	32	0	Aprobar todas las materias hasta el 8° semestre inclusive
SUB TOTALES		26	26			416			





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I.

Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96

Facultad de Ingeniería



Cód.	10 ° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
121	Puentes	4	2	2	0	32	32	0	Hormigón Pretensado y Prefabricado, Hidrología y Gestión de cuencas
131	Legislación	2	2	0	0	32	0	0	Programación y Control de Obras
133	Patología de las Construcciones	4	2	0	2	32	0	32	Tecnología de la Construcción
146	Sistemas Integrado de Gestión	6	4	2	0	64	32	0	Programación y Control de Obras
147	Tasaciones y Pericias	4	2	2	0	32	32	0	Programación y Control de Obras
SUB TOTALES		20	20			320			

TOTAL HORAS DE LA CARRERA: 4.928 horas cátedra

Referencias:

C = Carga Horaria Semanal

T = Teoría

P = Práctico

L = Laboratorio

CPA = Curso Probatorio de Admisión



Octubre, 2021

