



PLAN DEL CICLO BASICO DE INGENIERIA CIVIL Y
ELECTROMECÁNICA

PLAN 2003

Aprobado por Resolución CD78/13

Cód.	1° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
001	Álgebra	6	4	2	-	68	34	-	CPA
002	Análisis Matemático I	6	4	2	-	68	34	-	CPA
003	Física I	8	4	2	2	68	34	34	CPA
004	Diseño Técnico I	4	2	2	-	34	34	-	CPA
005	Geometría	4	2	2	-	34	34	-	CPA
006	Química I	5	1	2	2	17	34	34	CPA
SUB TOTALES		33	33			561			

Cód.	2° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
008	Metodología del Trabajo Científico	2	1	1	-	17	17	-	CPA
009	Álgebra Lineal	6	4	2	-	68	34	-	Álgebra
010	Análisis Matemático II	6	4	2	-	68	34	-	Análisis Matemático I
011	Física II	6	2	2	2	34	34	34	Álgebra, Geometría, Física I
012	Química II	6	2	2	2	34	34	34	Química I
013	Diseño Técnico II	4	2	2	-	34	34	-	Diseño Técnico I, Geometría
SUB TOTALES		30	30			510			



Cód.	3° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
007	Computación I	3	1	2	-	17	34	-	CPA
014	Análisis Matemático III	6	4	2	-	68	34	-	Álgebra Lineal, Análisis Matemático II
015	Física III	8	4	2	2	68	34	34	Física II Análisis Matemático II
016	Mecánica Racional I	6	4	2	-	68	34	-	Física II Análisis Matemático II
017	Probabilidades y Estadística	6	4	2	-	68	34	-	Álgebra Lineal
018	Inglés	4	2	2	-	34	34	-	CPA
SUB TOTALES		33	33			561			

Cód.	4° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
019	Cálculo Numérico	4	2	2	-	34	34	-	Análisis Matemático III, Probabilidades y Estadística
020	Mecánica Racional II	6	4	2	-	68	34	-	Mecánica Racional I y Análisis Matemático III
021	Mecánica de Materiales I	10	4	3	3	68	51	51	Mecánica Racional I, Análisis Matemático III
022	Tecnología de los materiales	4	2	-	2	34	-	34	Química II
024	Gestión de Calidad I	2	2	-	-	34	-	-	CPA
025	Comunicación	2	2	-	-	34	-	-	Metodología del Trabajo Científico
023	Computación II	2	2	-	-	34	-	-	Computación I e Ingles
SUB TOTALES		30	30			510			

TOTAL HORAS BÁSICO: 2.142 horas

Referencias:

C = Carga Horaria Semanal

T = Teoría

P = Práctico

L = Laboratorio

CPA = Curso Probatorio de Admisión



PLAN PROFESIONAL DE INGENIERIA
ELECTROMECAÁNICA/2003

Cód.	5° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
201	Materiales de Ingeniería	5	3	2	-	51	34	-	Tecnología de los Materiales
202	Análisis Matemático IV	5	3	2	-	51	34	-	Cálculo Numérico
203	Termodinámica	5	3	2	-	51	34	-	Mecánica Racional II
104	Mecánica de Materiales II	8	3	2	3	51	34	51	Mecánica de Materiales I, Tecnología de los materiales
204	Mecánica de Fluidos	6	2	2	2	34	34	34	Mecánica Racional II
205	Gestión de Calidad II	3	3	-	-	51	-	-	Gestión de Calidad I
SUBTOTALES		32	32			544			

Cód.	6° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
206	Mecanismos y Elementos de Maquinas	6	4	2	-	68	34	-	Mecánica de Materiales II
207	Circuitos Eléctricos	6	4	2	-	68	34	-	Análisis Matemático IV, Física III
208	Tecnología Mecánica I	5	3	2	-	51	34	-	Materiales de Ingeniería
209	Transferencia de Calor	6	3	1	2	51	17	34	Termodinámica
210	Máquinas Hidráulicas	4	2	2	2	34	34	34	Mecánica de Fluidos
211	Teoría Electromagnética	4	3	1	-	51	17	-	Física III
SUB TOTALES		33	33			561			



Cód.	7° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
212	Tecnología Mecánica II	4	2	2	-	34	34	-	Tecnología Mecánica I
213	Máquinas Térmicas y Alternativas I	10	5	3	2	85	51	34	Transferencia de Calor, Máquinas Hidráulicas, Mecanismos y Elementos de máquinas.
214	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	4	2	2	-	34	34	-	Mecanismos y Elementos de Maquinas
215	Electrónica Básica	5	2	1	2	34	17	34	Circuitos Eléctricos
216	Mediciones e Instrumentación	6	4	-	2	68		34	Circuitos Eléctricos
217	Máquinas Eléctricas I	6	4	2	-	68	34	-	Teoría Electromagnética y Circuitos Eléctricos
SUB TOTALES		36	36			612			

Cód.	8° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
218	Metalurgia General	4	2	2	-	34	34	-	Tecnología Mecánica II
219	Instalaciones Eléctricas	6	3	3	-	51	51	-	Máquinas Eléctricas I, Mediciones e Instrumentación y Diseño Técnico II
220	Máquinas Térmicas y Alternativas II	6	2	2	2	34	34	34	Máquinas Térmicas y Alternativas I, Dinámica de Máquinas y Vibraciones
221	Refrigeración Industrial y Aire Acondicionado	4	2	2	-	34	34	-	Transferencia de Calor
222	Máquinas Eléctricas II	6	4	2	-	68	34	-	Máquinas Eléctricas I, Dinámica de Máquinas y Vibraciones
223	Electrónica Industrial	5	2	1	2	34	17	34	Electrónica Básica, Mediciones e Instrumentación
SUB TOTALES		31	31			527			



Cód.	9° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
224	Centrales Eléctricas	5	3	2	-	51	34	-	Máquinas Eléctricas II, Instalaciones Eléctricas
225	Subestaciones Eléctricas	5	3	2	-	51	34	-	Máquinas Eléctricas II, Instalaciones Eléctricas
226	Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica	8	4	4	-	68	68	-	Máquinas Eléctricas II, Instalaciones Eléctricas
227	Instalaciones Industriales	5	3	2	-	51	34	-	Metalurgia General, Máquinas Térmicas y Alternativas II, Refrigeración Industrial y Aire Acondicionado
228	Ingeniería de Control I	5	3	2	-	51	34	-	Electrónica Industrial
229	Organización Industrial	2	2	-	-	34	-	-	Gestión de Calidad II
SUB TOTALES		30	30			510			

Cód.	10 ° SEMESTRE	C	Horas Semanales			Horas Semestrales			PRE REQUISITOS
	MATERIAS		T	P	L	T	P	L	
230	Higiene y Seguridad Industrial	2	2	-	-	34	-	-	Instalaciones Industriales
231	Ingeniería Económica y Evaluación de Proyectos	3	3	-	-	51	-	-	Organización Industrial
232	Ingeniería de Control II	6	4	2	2	68	34	34	Ingeniería de Control I
131	Ingeniería Legal	2	2	-	-	34	-	-	CPA
233	Ingeniería de Mantenimiento	4	2	2	-	34	34	-	Subestaciones Eléctricas, Instalaciones Industriales
	Proyecto Final o Trabajo de Investigación	8	8	-	-	136	-	-	Todas las asignaturas anteriores
	Pasantías	40	-	40	-		272		Según Reglamento de Pasantías
SUB TOTALES		65	67			731			

Total horas Ciclo Profesional Electromecánica: 3.485 horas cátedra