



Legenda T Horas Teóricas P Horas Prácticas C Créditos

Año	1	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Deporte	0	2	1			
Electiva de Filosofía	4	0	4			
Electiva Historia y Sociedad Mundial	3	0	3			
Español I	4	0	4			
Razonamiento Lógico-Matemático	4	0	4			
Precálculo	3	2	4			
Total período	18	4	20			
Año	1	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Arte	1	2	2			
Electiva I Estudios Teológicos	2	0	2			
Algoritmos y Programación	3	3	4			
Diseño y Dibujo Técnico I	0	6	2			
Español II	4	0	4			
Cálculo Diferencial	4	0	4			
Total período	14	11	18			
Año	1	Período	3			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Ciencia y Humanismo	2	0	2			
Mecánica Newtoniana	4	0	4			
Laboratorio de Mecánica Newtoniana	0	2	0			
Electiva de Literatura	4	0	4			
Cálculo Integral	4	0	4			
Química General	3	0	3			
Laboratorio de Química General	0	3	1			
Total período	17	5	18			
Año	2	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Electricidad y Magnetismo	4	0	4			
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	0	2	0			
Circuitos Eléctricos I	2	2	3			
Laboratorio de Circuitos Eléctricos I	0	3	1			
Inglés I	4	0	4			
Álgebra Lineal	2	2	3			
Cálculo Vectorial	4	0	4			
Total período	16	9	19			
Año	2	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Circuitos Eléctricos II	4	0	4			
Laboratorio de Circuitos Eléctricos II	0	3	1			

Año	2	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Electrónica I	3	0	3			
Laboratorio de Electrónica I	0	3	1			
Inglés II	4	0	4			
Ecuaciones Diferenciales	4	0	4			
Total período	15	6	17			
Año	2	Período	3			
Asignatura	T	P	C			
Electiva de Ciencia Ambiental	3	0	3			
Laboratorio de Electiva de Ciencia Ambiental	0	2	1			
Electiva de Historia y Sociedad Dominicana	3	0	3			
Circuitos Digitales	3	0	3			
Laboratorio de Circuitos Digitales	0	3	1			
Probabilidad y Estadística para Ingenierías	3	2	4			
Inglés III	4	0	4			
Total período	16	7	19			
Año	3	Período	1			
Asignatura	T	P	C			
Electiva II Estudios Teológicos	2	0	2			
Ondas, Fluidos y Termodinámica	4	0	4			
Laboratorio de Ondas, Fluidos y Termodinámica	0	2	0			
Electrónica II	2	2	3			
Laboratorio de Electrónica II	0	3	1			
Inglés para las Ingenierías	4	0	4			
Termodinámica I	3	0	3			
Laboratorio de Termodinámica I	0	3	1			
Total período	15	10	18			
Año	3	Período	2			
Asignatura	T	P	C			
Análisis de Sistemas Lineales	2	2	3			
Sistemas Digitales	2	2	3			
Laboratorio de Sistemas Digitales	0	3	1			
Máquinas Eléctricas I	2	2	3			
Taller de Máquinas Eléctricas I	0	3	1			
Redes de Datos	4	0	4			
Laboratorio de Redes de Datos	0	3	1			
Total período	10	15	16			
Año	3	Período	3			
Asignatura	T	P	C			
Microprocesadores y Microcontroladores	3	2	4			
Laboratorio de Microprocesadores y Microcontroladores	0	3	1			



PUCMM

Pontificia Universidad Católica
Madre y Maestra

Facultad de Ciencias e Ingeniería

Pénsum

Plan de estudios: **Ingeniería Eléctrica**
Concentración Electrónica Industrial

Leyenda **T** Horas Teóricas **P** Horas Prácticas **C** Créditos

Año	3	Período	3			
Asignatura				T	P	C
Sistemas Electrónicos Lineales				3	0	3
Laboratorio de Sistemas Electrónicos Lineales				0	3	1
Instrumentación Industrial				3	0	3
Laboratorio de Instrumentación Industrial				0	3	1
Controles Eléctricos				2	2	3
Laboratorio de Controles Eléctricos				0	3	1
Proyecto Integrador IEL				0	4	2
Total período				11	20	19
Año	4	Período	1			
Diseño de Sistemas de Computadoras				2	2	3
Laboratorio de Diseño de Sistemas de Computadoras				0	3	1
Sistema Automático de Controles				2	2	3
Laboratorio de Sistema Automático de Controles				0	3	1
Instrumentación Electrónica				3	0	3
Laboratorio de Instrumentación Electrónica				0	3	1
Elaboración y Gestión de Proyectos				0	3	1
Ingeniería Económica				3	0	3
Controladores Programables				2	3	3
Total período				12	19	19
Año	4	Período	2			
Electrónica de Potencia				2	2	3
Laboratorio de Electrónica de Potencia				0	3	1
Sistema Control Discreto				2	2	3
Laboratorio de Sistema de Control Discreto				0	3	1
Instrumentación Biomédica				2	2	3
Anteproyecto de Grado IEL				0	3	1
Electiva I				3	0	3
Mantenimiento Industrial				3	0	3
Total período				12	15	18
Año	4	Período	3			
Ética de las Profesiones ARQ/ING				3	0	3
Proyecto de Grado IEL				0	6	2
Electiva II				3	0	3
Seguridad y Salud en el Trabajo				2	2	3
Total período				8	8	11