

ETAPA BÁSICA

TRONCO COMÚN

I					II				
Cálculo Diferencial					Cálculo Integral				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	03	--	07	02	--	03	--	07
Álgebra Superior					Mecánica Vectorial				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	03	--	07	02	02	02	--	08
Metodología de la Programación					Programación y Métodos Numéricos				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	02	--	04	02	02	02	--	08
Comunicación Oral y Escrita					Química				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05	01	02	02	--	06
Introducción a la Ingeniería					Probabilidad y Estadística				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	02	--	04	02	--	03	--	07
Inglés I					Inglés II				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	03	--	05	01	--	03	--	05
Desarrollo Profesional del Ingeniero									
HC	HL	HT	HPC	CR					
01	--	02	--	04					

ETAPA DISCIPLINARIA

III					IV					V				
Circuitos de Corriente Directa					Señales y Sistemas					Modelado y Control				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	02	02	--	08	02	02	02	--	08	02	02	02	--	08
Cálculo Multivariable					Electrónica Digital					Sistemas con Microcontrolador				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	03	--	07	02	02	02	--	08	02	02	02	--	08
Metodología de la Investigación					Electrónica Analógica					Diseño Analógico				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	--	02	--	04	02	02	02	--	08	02	02	02	--	08
Electricidad y Magnetismo					Circuitos de Corriente Alterna					Fluidos, Onda y Calor				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	02	01	--	07	02	02	01	--	07	01	--	02	--	04
Ecuaciones Diferenciales					Teoría Electromagnética					Administración				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	03	--	07	01	--	02	--	04	--	--	03	--	03
Metrología Eléctrica					Optativa					Legislación Laboral e Industrial				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	02	02	--	06	--	--	--	--	Vr	01	--	03	--	05
Semiconductores					Optativa					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06	--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr
Optativa					Optativa					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr

ETAPA TERMINAL

VI					VII					VIII				
Control Digital					Automatización					Gestión y Estrategias de Mantenimiento				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	02	02	--	08	01	02	02	--	06	--	--	05	--	05
Procesamiento Digital de Señales					Sistemas de Comunicaciones					Formulación y Evaluación de Proyectos				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	02	02	--	06	02	02	02	--	08	02	--	02	--	06
Electrónica de Potencia					Sistemas Embebidos					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	02	02	--	08	01	04	--	--	06	--	--	--	--	Vr
Instrumentación Industrial					Emprendimiento y Liderazgo					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
01	02	02	--	06	--	--	04	--	04	--	--	--	--	Vr
Ingeniería Económica					Optativa					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
02	--	02	--	06	--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr
Optativa					Optativa					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr
Optativa					Optativa					Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr	--	--	--	--	Vr

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

CIENCIAS BÁSICAS	CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INGENIERÍA APLICADA	DISEÑO EN INGENIERÍA
CURSOS COMPLEMENTARIOS	

— Seriación obligatoria

Unidad de Aprendizaje Integradora

HC= HORAS CLASE
 HL= HORAS LABORATORIO
 HT= HORAS TALLER
 HPC= HORAS PRÁCTICA CAMPO
 CR= CRÉDITOS

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos 02 CR