Etapa Básica

Tronco Común

Etapa Disciplinaria

Etapa Terminal

I

Cálculo Diferencial				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Álgebra Superior				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Metodología de la Programación				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Comunicación Oral y Escrita				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Introducción a la Ingeniería				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Desarrollo Profesional del Ingeniero				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Inglés I				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

II

Cálculo Integral				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Probabilidad y Estadística				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Mecánica Vectorial				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	-	8

Química				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Programación y Métodos Numéricos				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	-	8

Inglés II				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

III

Cálculo Multivariable				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Ecuaciones Diferenciales				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Electricidad y Magnetismo				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	1	-	7

Metodología de la Investigación				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Programación Estructurada				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Elaboración de Documentación Técnica				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

IV

Señales y Sistemas				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	2	-	6

Matemáticas Discretas				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	2	-	6

Circuitos Eléctricos				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Circuitos Digitales				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Programación Orientada a Objetos				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Ciencia, Tecnología y Sociedad				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	4	-	4

Administración				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

V

Sistemas de Control				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Organización y Arquitectura de Computadoras				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2		6

Electrónica Aplicada				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Diseño Digital				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Algoritmos y Estructura de Datos				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	-	8

Ingeniería Económica				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	2	-	6

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

VI

Análisis y Diseño de Sistemas				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Microcontroladores				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Electrónica Avanzada				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Bases de Datos				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	-	-	6

Inteligencia Artificial				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Redes de Computadoras				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

VII

Automatización				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Sistemas Embebidos				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	-	-	4

Ingeniería de Software				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Gestión y Seguridad en Redes				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	1	-	5

Sistemas Operativos				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

VIII

Formulación y Evaluación de Proyectos				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Internet de las Cosas				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Emprendimiento y Liderazgo				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	4	-	4

Proyecto de Carrera				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	2	-	2

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Ciencias Básicas
- Ciencias Económico-Administrativas
- Ingeniería Aplicada
- Cursos Complementarios
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias de la Ingeniería
- Diseño en Ingeniería

—— Seriación obligatoria

- - - - Seriación recomendada

Unidad de Aprendizaje Integradora