

Etapa Básica

Etapa Disciplinaria

Etapa Terminal

I Tronco Común II III IV V VI VII VIII

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

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

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

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

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

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

Automatización				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

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

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

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

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

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

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

Microcontroladores				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Química				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

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

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

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

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

Ingeniería Económica				
HC	HL	HT	HPC	CR
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

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

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

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

Administración				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

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

ÁREAS DE CONOCIMIENTO				
Ciencias Básicas		Ciencias Económico-Administrativas		Ingeniería Aplicada
Ciencias Sociales y Humanidades		Ciencias de la Ingeniería		Diseño en Ingeniería

Cursos Complementarios				
------------------------	--	--	--	--

— Seriación obligatoria
 - - - - Seriación recomendada

Unidad de Aprendizaje Integradora

Optativa				
HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	-	-	Vr

Prácticas Profesionales 10 CR				
Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR				