

## Etapa Básica

## Etapa Disciplinaria

## Etapa Terminal

### Tronco Común

I					II				
Cálculo Diferencial					Cálculo Integral				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	3	--	7	2	--	3	--	7

Álgebra Superior					Mecánica Vectorial				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	3	--	7	2	2	2	--	8

Metodología de la Programación					Programación y Métodos Numéricos				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4	2	2	2	--	8

Comunicación Oral y Escrita					Química				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	3	--	5	1	2	2	--	6

Introducción a la Ingeniería					Probabilidad y Estadística				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4	2	--	3	--	7

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

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

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

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

Circuitos de Corriente Directa				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

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

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

Metrología Eléctrica				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

Semiconductores				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	2	--	6

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

IV				
Señales y Sistemas				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Electrónica Digital				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Electrónica Analógica				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Circuitos de Corriente Alterna				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	1	--	7

Teoría Electromagnética				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

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

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

V				
Modelado y Control				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Sistemas con Microcontrolador				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Diseño Analógico				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Fluidos, Onda y Calor				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

Administración				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	3	--	3

Legislación Laboral e Industrial				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	3	--	5

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

VI				
Control Digital				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Procesamiento Digital de Señales				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

Electrónica de Potencia				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Instrumentación Industrial				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

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

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

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

VII				
Automatización				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

Sistemas de Comunicaciones				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

Sistemas Embebidos				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	4	--	--	6

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

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

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

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

VIII				
Gestión y Estrategias de Mantenimiento				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	5	--	5

Formulación y Evaluación de Proyectos				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	2	--	6

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

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

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

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

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

**ÁREAS DE CONOCIMIENTO**

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

**Seriación obligatoria**

Unidad de Aprendizaje Integradora

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos (PVVC) 2CR