

Mapa curricular Ingeniería en Electrónica 2020-1

Etapa Básica

Etapa Disciplinaria

Etapa Terminal

Tronco Común

I					II				
<u>Cálculo Diferencial</u>					<u>Cálculo Integral</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	3	--	7	2	--	3	--	7

<u>Álgebra Superior</u>					<u>Mecánica Vectorial</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	3	--	7	2	2	2	--	8

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

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

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

<u>Inglés I</u>					<u>Inglés II</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR	HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	3	--	5	1	--	3	--	5

<u>Desarrollo Profesional del Ingeniero</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

III				
<u>Cálculo Multivariable</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	3	--	7

<u>Ecuaciones Diferenciales</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	3	--	7

<u>Circuitos de Corriente Directa</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Electricidad y Magnetismo</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	1	--	7

<u>Metodología de la Investigación</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

<u>Metrología Eléctrica</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

<u>Semiconductores</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	2	--	6

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

IV				
<u>Señales y Sistemas</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Electrónica Digital</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Electrónica Analógica</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Circuitos de Corriente Alterna</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	1	--	7

<u>Teoría Electromagnética</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

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

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

V				
<u>Modelado y Control</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Sistemas con Microcontrolador</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Diseño Analógico</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Fluidos, Onda y Calor</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

<u>Administración</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	3	--	3

<u>Legislación Laboral e Industrial</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	3	--	5

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

VI				
<u>Control Digital</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Procesamiento Digital de Señales</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

<u>Electrónica de Potencia</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Instrumentación Industrial</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

<u>Ingeniería Económica</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	--	2	--	6

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

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

VII				
<u>Automatización</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	--	6

<u>Sistemas de Comunicaciones</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	--	8

<u>Sistemas Embebidos</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
1	4	--	--	6

<u>Emprendimiento y Liderazgo</u>				
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				
<u>Gestión y Estrategias de Mantenimiento</u>				
HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	5	--	5

<u>Formulación y Evaluación de Proyectos</u>				
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

Ingeniería Aplicada

Diseño en Ingeniería

Cursos Complementarios

Ciencias Administrativas

Seriación obligatoria

Unidad de Aprendizaje Integradora

Prácticas Profesionales 10 CR

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