

## TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

PENSUM VIGENTE DESDE 2018-1

**Recuerda: Una vez cursado el ciclo tecnológico, podrás acceder al ciclo profesional en Ingeniería Electrónica.**

1er SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		MATEMÁTICAS BÁSICAS	4	3	
		ÁLGEBRA LINEAL	4	3	
	NH	DISEÑO POR COMPUTADOR	4	3	
	NH	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL	4	3	
	NH	INTRODUCCIÓN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	4	4	
	P	SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	1	
	V	CÁTEDRA ECCI	2	1	
<b>Total:</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	

2do SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	MATEMÁTICAS BÁSICAS
	NH	FÍSICA MECÁNICA	4	3	ÁLGEBRA LINEAL
	NH	ELEMENTOS DE ELECTRÓNICA	4	4	INTRODUCCIÓN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
	NH	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	3	DISEÑO POR COMPUTADOR
	NH	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN	4	3	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL
	V/P	HABILIDADES COMUNICATIVAS	2	1	
	V	ÉTICA Y SOCIEDAD	2	1	
<b>Total:</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	

3er SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		CÁLCULO INTEGRAL	4	3	CÁLCULO DIFERENCIAL
		FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO	4	3	FÍSICA MECÁNICA
	NH	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	3	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
	NH	ELECTRÓNICA I	4	4	ELEMENTOS DE ELECTRÓNICA
	NH	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	3	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
	V	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	2	1	
	V	RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	2	1	
<b>Total:</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	

4to SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		FÍSICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	4	3	FÍSICA MECÁNICA
	NH	ELECTRÓNICA II	4	3	ELECTRÓNICA I
	NH	TÉCNICAS DIGITALES	4	3	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN
	NH	MEDICIONES E INSTRUMENTACIÓN	4	3	ELECTRÓNICA I
	NH	AUTOMATIZACIÓN	4	3	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
	P	INVESTIGACIÓN I	2	2	
	V	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	2	1	
<b>Total:</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	

5to SEMESTRE	Convención	Asignatura/Materia	Int. Horaria	No. créditos acad.	Asignaturas prerequisite
		ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	CÁLCULO INTEGRAL
	NH	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	4	3	CÁLCULO INTEGRAL
	NH	MICROPROCESADORES	4	4	TÉCNICAS DIGITALES
	NH	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	4	3	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II
	NH	ELECTIVA TÉCNICA *	4	3	ELECTRÓNICA II O MEDICIONES E INSTRUMENTACIÓN
	V	EMPRENDIMIENTO	2	1	
	V	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	2	1	
<b>Total:</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	

\* El estudiante podrá optar por una (1) de las dos (2) Electivas Técnicas. Si desea cursar las dos (2) electivas deberá matricular créditos adicionales

<b>OPCIÓN DE GRADO</b>	75.6	<b>OPCIÓN DE GRADO</b>			
------------------------	------	------------------------	--	--	--

**CONVENCIONES:** NH: Asignatura no habilitable V: Asignatura virtual P: Presencial

Recuerde que para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Institución dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional. De acuerdo a la ley 789 de 2002 la práctica empresarial podrá realizarse a partir de 4to (cuarto) semestre.