

	<b>PLAN DE ESTUDIOS</b>		Código: FR-DO-002	
	Proceso: Docencia	Fecha de emisión: 04-May-2021	Versión: 01	

FACULTAD DE: INGENIERÍA  
PROGRAMA ACADÉMICO: TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA: 2021 DEL 13/02/2018  
CÓDIGO DE SNIES: 90893

SEMESTRE	CONVENCIÓN	CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CURSO PRERREQUISITOS	CAMPO DE FORMACIÓN	ID CURSO O EQUIVALENCIA PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO	NOMBRE CURSO EQUIVALENTE PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO
PRIMERO		MATEMÁTICAS BÁSICAS	3	4	N/A	BÁSICO		
		ÁLGEBRA LINEAL	3	4	N/A	BÁSICO	002189	ÁLGEBRA LINEAL
	NH	DISEÑO POR COMPUTADOR	3	4	N/A	BÁSICO DE LA DISCIPLINA		
	NH	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL	3	4	N/A	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001717	TÉCNICAS DIGITALES I Y LAB.
	NH	INTRODUCCIÓN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	4	4	N/A	APLICADO A LA PROFESIÓN		
	P	SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	N/A	APLICADO A LA PROFESIÓN	002104	SEGURIDAD INDUSTRIAL
	V	CÁTEDRA ECCI	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN	002102	CÁTEDRA ECCI
SEGUNDO		CÁLCULO DIFERENCIAL	3	4	MATEMÁTICAS BÁSICAS	BÁSICO	002187	MATEMÁTICAS I - CÁLCULO DIFERENCIAL
		FÍSICA MECÁNICA	3	4	ALGEBRA LINEAL	BÁSICO	002188	FÍSICA MECÁNICA Y LAB
	NH	ELEMENTOS DE ELECTRÓNICA	4	4	INTRODUCCIÓN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001712	ELEMENTOS DE ELECTRÓNICA
	NH	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3	4	DISEÑO POR COMPUTADOR	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001708	CIRCUITOS I Y LAB
	NH	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN	3	4	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA DIGITAL	BÁSICO DE LA DISCIPLINA		
	V	HABILIDADES COMUNICATIVAS	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN	002066	HABILIDADES COMUNICATIVAS
	V	ÉTICA Y SOCIEDAD	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN	004684	ÉTICA
TERCERO		CÁLCULO INTEGRAL	3	4	CÁLCULO DIFERENCIAL	BÁSICO	001710	CÁLCULO INTEGRAL
		FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO	3	4	FÍSICA MECÁNICA	BÁSICO	001711	FÍSICA ELÉCTRICA Y MAGNETISMO
	NH	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3	4	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001713	CIRCUITOS II Y LAB
	NH	ELECTRÓNICA I	4	4	ELEMENTOS DE ELECTRÓNICA	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001721	ELECTRÓNICA I Y LAB
	NH	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	4	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	APLICADO A LA PROFESIÓN	001718	MAQUINARIA ELÉCTRICA
	V	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN		
	V	RESPONSABILIDAD AMBIENTAL	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN		
CUARTO		FÍSICA DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	3	4	FÍSICA MECÁNICA	PROPEDEÚTICO		
	NH	ELECTRÓNICA II	3	4	ELECTRÓNICA I	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001721	ELECTRÓNICA II Y LAB
	NH	TÉCNICAS DIGITALES	3	4	ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001722	TÉCNICAS DIGITALES II Y LAB.
	NH	MEDICIONES E INSTRUMENTACIÓN	3	4	ELECTRÓNICA I	APLICADO A LA PROFESIÓN	001724	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
	NH	AUTOMATIZACIÓN	3	4	ELECTROTECNIA Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	APLICADO A LA PROFESIÓN	001723	AUTOMATIZACIÓN Y LAB.
	P	INVESTIGACIÓN I	2	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN		
	V	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN	003439	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN
QUINTO		ECUACIONES DIFERENCIALES	3	4	CÁLCULO INTEGRAL	BÁSICO	001715	MATEMÁTICAS III - ECUACIONES DIFERENCIALES
		ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3	4	CÁLCULO INTEGRAL	PROPEDEÚTICO		
	NH	MICROPROCESADORES	4	4	TÉCNICAS DIGITALES	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001747	MICROPROCESADORES Y LAB
	NH	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	4	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	APLICADO A LA PROFESIÓN	001746	ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y LAB
	NH	ELECTIVA TÉCNICA *	3	4	ELECTRÓNICA II Ó MEDICIONES E INSTRUMENTACIÓN	APLICADO A LA PROFESIÓN	001749001748	ADQUISICIÓN DE DATOS O SISTEMAS DE CONTROL
	V	EMPRENDIMIENTO	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN	002067	EMPRENDIMIENTO
	V	OPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	1	2	N/A	SOCIOHUMANÍSTICA Y COMUNICACIÓN		

**ASIGNATURAS ELECTIVAS**

SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA	CAMPO DE FORMACIÓN
5	ELECTIVA TÉCNICA (ADQUISICIÓN DE DATOS, MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO Ó SISTEMAS DE CONTROL)	3	4	APLICADO A LA PROFESIÓN

**OPCIÓN DE GRADO**

OPCIÓN DE GRADO

**CONVENIONES**

NH: ASIGNATURA NO HABILITABLE

V: ASIGNATURA VIRTUAL

Recuerde que para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Universidad dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
DIRECTOR DEL PROGRAMA  LUIS FERNANDO RICO RIVEROS	DIRECTOR DE CURRÍCULO E INVESTIGACIÓN FORMATIVA	DECANO
<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b> 17 MARZO DE 2023	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>