

	PLAN DE ESTUDIOS		Código: FR-DO-002	
	Proceso: Docencia	Fecha de emisión: 04-May-2021	Versión: 01 Fecha de versión: 04-May-2021	

FACULTAD DE: INGENIERÍA  
PROGRAMA ACADÉMICO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA: 2023 DEL 13/02/2018  
CÓDIGO DE SNIES: 20026

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
SEXTO		CÁLCULO VECTORIAL	3	4	N/A	BÁSICO	005247	CÁLCULO VECTORIAL
		PROCESOS ESTOCÁSTICOS	3	4	N/A	BÁSICO	001036	PROCESOS ESTOCÁSTICOS
		MATEMÁTICAS ESPECIALES I	3	4	N/A	BÁSICO	005641	MATEMÁTICAS ESPECIALES I
	NH	ARQUITECTURA DE PROCESADORES	3	4	N/A	APLICADO A LA PROFESIÓN	001037	COMPUTACIÓN LENGUAJE C
	NH	FUNDAMENTACIÓN EN INGENIERÍA*	4	4	N/A	APLICADO A LA PROFESIÓN	001038 001039	COMUNICACIONES Y LAB TEU/ ELECTRÓNICA DE POTENCIA TST
	V	PLAN DE NEGOCIOS	1	2	N/A	SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN		
	P	INVESTIGACIÓN II INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	1	2	N/A	SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN	000915	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
SÉPTIMO		MATEMÁTICAS ESPECIALES II	4	4	MATEMÁTICAS ESPECIALES I	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	004759	MATEMÁTICAS ESPECIALES II
		CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	4	CÁLCULO VECTORIAL	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001041	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
		SISTEMAS DINÁMICOS	4	4		BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001042	SISTEMAS DINÁMICOS
		PROGRAMACIÓN AVANZADA	3	4	ARQUITECTURA DE PROCESADORES	APLICADO A LA PROFESIÓN	001043	DISEÑO GRÁFICO
	V	TEORÍAS ORGANIZATIVAS	1	2		SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN	000914	TEORIAS ORGANIZATIVAS
	P	INVESTIGACIÓN III	2	2	INVESTIGACIÓN II INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN		
OCTAVO		ANÁLISIS DE SEÑALES DISCRETAS	2	2	MATEMÁTICAS ESPECIALES II	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001046	ANÁLISIS DE SEÑALES DISCRETAS
		FÍSICA Y TECNOLOGÍA	2	2	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	005833	FÍSICA MODERNA
	NH	TELECOMUNICACIONES I	3	4	FUNDAMENTACIÓN EN INGENIERÍA, CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	APLICADO A LA PROFESIÓN	001047	ELÉCTIVA TELECOMUNICACIONES I
	NH	CONTROL I	3	4	FUNDAMENTACIÓN EN INGENIERÍA, SISTEMAS DINÁMICOS	APLICADO A LA PROFESIÓN	001049	ELECTIVA CONTROL I
	NH	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	3	4	PROCESOS ESTOCÁSTICOS O SISTEMAS DINÁMICOS	APLICADO A LA PROFESIÓN	001048 005195	ELECTIVA TELEMÁTICA I /ELECTIVA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA I
	NH	SISTEMAS DIGITALES I	3	4	PROGRAMACIÓN AVANZADA	APLICADO A LA PROFESIÓN	001050	SISTEMAS DIGITALES I
	V	GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO	1	2		SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN	001052	DIRECCIÓN DE PERSONAL Y TRABAJO
NOVENO		ÓPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	1	2		SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN	001045	ELECTIVA SOCIO HUMANÍSTICA
	NH	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL I	3	4	SISTEMAS DIGITALES I	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	001057	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL I
	NH	SISTEMAS DIGITALES II	3	4	SISTEMAS DIGITALES I	APLICADO A LA PROFESIÓN	001056	SISTEMAS DIGITALES II Y LAB
	NH	TELECOMUNICACIONES II	3	4	TELECOMUNICACIONES I	APLICADO A LA PROFESIÓN	001053	ELECTIVA TELECOMUNICACIONES II
	NH	CONTROL II	3	4	CONTROL I	APLICADO A LA PROFESIÓN	001055	ELECTIVA CONTROL II
	NH	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	3	4	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I	APLICADO A LA PROFESIÓN	001054 005196	ELECTIVA TELEMÁTICA II / ELECTIVA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA II
	V	ÓPTATIVA DE FORMACIÓN INTEGRAL	1	2		SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN		
DÉCIMO	P	INVESTIGACIÓN IV	2	2	INVESTIGACIÓN III	SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN		
	NH	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL II	2	4	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL I	BÁSICO DE LA DISCIPLINA	000913	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL II
	NH	SISTEMAS DIGITALES III	3	4	SISTEMAS DIGITALES II	APLICADO A LA PROFESIÓN	000912	SISTEMAS DIGITALES III
	NH	TELECOMUNICACIONES III	3	4	TELECOMUNICACIONES II	APLICADO A LA PROFESIÓN	000909	ELECTIVA TELECOMUNICACIONES III
	NH	CONTROL III	3	4	CONTROL II	APLICADO A LA PROFESIÓN	000911	ELECTIVA CONTROL III
	NH	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III	3	4	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II	APLICADO A LA PROFESIÓN	000910 005197	ELECTIVA TELEMÁTICA III / ELECTIVA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA III
	P	OPCIÓN DE GRADO	4	4		SOCIOHUMANISTICA Y COMUNICACIÓN		

ASIGNATURAS ELECTIVAS				
SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA	CAMPO DE FORMACIÓN
8	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I (Telemática I de la línea de Telecomunicaciones, o la asignatura Automatización Avanzada I de la línea de control)	3	4	APLICADO A LA PROFESIÓN
9	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II (Telemática II de la línea de Telecomunicaciones, o la asignatura Automatización Avanzada II de la línea de control)	3	4	APLICADO A LA PROFESIÓN
10	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III (Telemática III de la línea de Telecomunicaciones, o la asignatura Automatización Avanzada III de la línea de control)	3	4	APLICADO A LA PROFESIÓN

OPCIÓN DE GRADO		LAS OPCIONES DE GRADO ESTIPULADAS EN EL REGLAMENTO ESTUDIANTIL			
CONVENCIONES		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		DIRECTOR DE CURRÍCULO E INVESTIGACIÓN FORMATIVA		DECANO	
LUIS FERNANDO RICO RIVEROS					
FECHA DE ELABORACIÓN		17-mar-23	FECHA DE REVISIÓN		FECHA DE APROBACIÓN