

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

FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA ACADÉMICO TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA 14016 del 15/08/2018
CÓDIGO DE SNIES 107309

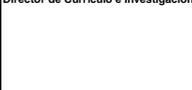
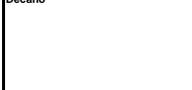
Semestre	Convención	Curso	Número de Créditos académicos	Intensidad horaria semanal	Curso prerrequisitos	Campo de formación	Id curso o equivalencia plan de estudios antiguo	Nombre curso equivalente plan de estudios antiguo
PRIMERO		Matemáticas Básicas	3	4		Fundamentación Científica	1927	Matemáticas Básicas
		Álgebra Lineal	3	4		Fundamentación Científica	1928	Álgebra Lineal
		Morfofisiología I	4	4		Fundamentación básica	1929	Morfofisiología I
	NH	Circuitos Eléctricos I	4	4		Fundamentación básica	1930	Circuitos y Redes Eléctricas I
	V	Introducción a la Tecnología Biomédica	2	2		Fundamentación específica tecnológica	1931	Introducción a la Tecnología Biomédica
	V	Cátedra ECCI	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1932	Cátedra ECCI
	V	Habilidades comunicativas	1	2		Fundamentación humanística y comunicación		
SEGUNDO		Cálculo Diferencial	3	4	Matematicas basicas	Fundamentación Científica	1933	Cálculo Diferencial
		Física Mecánica	3	4		Fundamentación Científica	1934	Física Mecánica
	NH	Morfofisiología II	3	4		Fundamentación básica	1935	Morfofisiología II
	NH	Aplicaciones Electrónicas I	3	4	Circuitos electricos I	Fundamentación básica	1937	Aplicaciones Electrónicas I
	NH	Sistemas Digitales I	3	4	Circuitos electricos I	Fundamentación básica	1945	Sistemas Digitales I
	NH	Algoritmia y Programación	2	2	Algebra lineal	Fundamentación específica tecnológica	1946	Lógica de Programación
V	Responsabilidad social	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1938	Técnicas de Comunicación	
TERCERO		Cálculo Integral	3	4	Calculo diferencial	Fundamentación Científica	1939	Cálculo Integral
		Estadística y Probabilidad	3	4		Fundamentación Científica	2007	Bioestadística
	NH	Aplicaciones Electrónicas II	4	4	Aplicaciones electronicas I	Fundamentación básica	1942	Aplicaciones Electrónicas II
	NH	Equipos de Diagnóstico y monitoreo	4	4		Fundamentación específica tecnológica	1943	Tecnología Biomédica I Tecnología Biomédica II
		Técnicas de mantenimiento	2	2		Fundamentación específica tecnológica		
	V	Educación Ambiental	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1950	Dimensión Ambiental
	V	Ética profesional	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1951	Ética Profesional
CUARTO		Física de Fluidos y Termodinámica	3	4	Física mecánica	Fundamentación Científica	1940	Fluidos y Termodinámica
	NH	Circuitos Eléctricos II	3	4	Aplicaciones electrónicas II	Fundamentación básica	1936	Circuitos y Redes Eléctricas II
	NH	Bioinstrumentación	3	4	Sistemas digitales I	Fundamentación básica	1941	Sensores y Acondicionadores
	NH	Equipos de Soporte y Rehabilitación	3	4	Equipos de diagnostico y monitoreo	Fundamentación específica tecnológica	1953	Tecnología Biomédica III
	V	Fundamentos de Admin y Economía	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1958	Principios de Administración
		Calculo Vectorial	3	4	Calculo integral	Fundamentación Científica	2003	Calculo vectorial
	Investigación I	2	2		Fundamentación humanística y comunicación	1944	Metodología de la Investigación	
QUINTO	NH	Sistemas Digitales II	3	4	Bioinstrumentación	Fundamentación básica	1952	Sistemas Digitales II
	NH	Tecnología Hospitalaria	3	4	Equipos de Soporte y Rehabilitación	Fundamentación específica tecnológica	1948	Tecnología Hospitalaria
	NH	Mantenimiento de Equipos Biomédicos	4	4		Fundamentación específica tecnológica	1954	Mantenimiento de equipos Biomédicos
		Electiva Tecnológica	3	4		Fundamentación específica tecnológica	1955	Electiva Tecnológica
	V	Emprendimiento	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1957	Emprendimiento
		Física Eléctrica y Magnetismo	3	4		Fundamentación Científica	1982	Ondas y electromagnetismo
	V	Higiene y Seguridad Industrial	1	2		Fundamentación humanística y comunicación	1949	Higiene y Seguridad Industrial
							1956	Aseguramiento Metroológico Biomédico

ASIGNATURAS ELECTIVAS				
Semestre	Nombre del curso	Número de Créditos académicos	Intensidad horaria	Campo de formación

Opción de grado Trabajo de grado: monografía, pasantía y seminario de profundización

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 Ingrid Mercedes Cruz Bernal 		Director de Currículo e Investigación Formativa 		Decano 	
Fecha de Elaboración	17/3/2023	Fecha de revisión		Fecha de Aprobación	