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

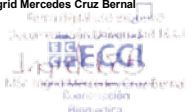
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA BIOMÉDICA
RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA 14015 del 15/08/2018
CÓDIGO DE SNIES 20047

Semestre	Convención	Curso	Número de Créditos académicos	Intensidad horaria semanal	Curso prerequisites	Campo de formación	Id curso o equivalencia plan de estudios antiguo	Nombre curso equivalente plan de estudios antiguo
Sexto		Ecuaciones diferenciales	3	4		Ciencias básicas	2002	Ecuaciones diferenciales
		Física Moderna	3	4		Ciencias básicas	2004	Física Moderna
	NH	Biofísica	4	4		Ciencias básicas de ingeniería	2006	Biofísica Médica
		Bioseguridad	2	2		Ciencias básicas		
		Química General	3	4		Ciencias básicas	2005	Química General
	V	Investigación II	2	2		Fundamentación Humanística y Comunicación	2050	Innovación Tecnológica
Séptimo		Plan de Negocios	1	2		Fundamentación Humanística y Comunicación	3437	Tecnología y Sociedad
		Matemáticas Especiales	3	4	Ecuaciones diferenciales	Ciencias básicas	2009	Matemáticas Especiales
	NH	Fisiopatología	4	4	Biofísica	Ciencias básicas de ingeniería	2010	Fisiopatología
	NH	Bioquímica I	3	4	Química general	Ciencias básicas de ingeniería	2011	Bioquímica I
	NH	Modelado y Simulación de Sistemas Fisiológicos	3	4	Ecuaciones diferenciales Biofísica	Ingeniería aplicada	2012	Modelamiento de Sistemas Fisiológicos
	NH	Aplicaciones Computacionales Biomédicas	4	4		Ingeniería aplicada	2013	Aplicaciones Computacionales Biomédicas
Octavo	V	Optativa Sociohumanística (Electivas no Técnica)	1	2		Fundamentación Humanística y Comunicación	2014	Electiva Complementaria
	NH	Bioquímica II	3	4	Bioquímica I	Ciencias básicas de ingeniería	2015	Bioquímica II
	NH	Biomateriales	3	4	Biofísica	Ingeniería aplicada		
		Legislación, Tecnovigilancia y Auditoría en Salud	2	2		Ingeniería aplicada		
	NH	Aplicaciones Electrónicas Biomédicas	4	4	Aplicaciones Computacionales Biomédicas	Ingeniería aplicada	2018	Aplicaciones Electrónicas Biomédicas
		Electiva Profesional I	3	4		Ingeniería aplicada	2019	Electiva Profesional I
		Investigación III	2	2		Fundamentación Humanística y Comunicación		
	V	Teorías Organizativas	1	2		Fundamentación Humanística y Comunicación	4705	Teorías Organizativas
Noveno							2016	Control Biomédico
							2017	Procesamiento de Señales Electrofisiológicas
	NH	Biomecánica	3	4	Biomateriales	Ingeniería aplicada		
	NH	Procesamiento de Señales e Imágenes	4	4	Aplicaciones Electrónicas Biomédicas	Ingeniería aplicada	2040	Procesamiento de Imágenes para Medicina
		Fundamentos de Administración en Salud	2	2	Legislación, Tecnovigilancia y Auditoría en Salud	Ingeniería aplicada		
		Ingeniería Hospitalaria I	3	4	Legislación, Tecnovigilancia y Auditoría en Salud	Ingeniería aplicada	2043	Ingeniería Hospitalaria I
		Formulación y Evaluación de Proyectos	3	4		Ingeniería aplicada	2044	Formulación y Evaluación de Proyectos
		Electiva Profesional II	3	4		Ingeniería aplicada	2042	Electiva Profesional II
Décimo							2103	Sociología
							2041	Aplicaciones Digitales Biomédicas
		Opción de Grado	4	4		Ingeniería aplicada		
		Ingeniería Clínica	4	4	Fundamentos de Administración en Salud	Ingeniería aplicada	2047	Ingeniería Clínica
		Ingeniería Hospitalaria II	4	4	Ingeniería Hospitalaria I	Ingeniería aplicada	2049	Ingeniería Hospitalaria II
		Electiva Profesional III	3	4		Ingeniería aplicada	2048	Electiva Profesional III
	V	Investigación IV	2	2		Fundamentación Humanística y Comunicación		
		Habilidades Gerenciales y Liderazgo	1	2		Fundamentación Humanística y Comunicación	4706	Dirección de Personas
							2046	Nuevas Tecnologías Biomédicas

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

Opción de grado	Trabajo de grado, seminario internacional, coterminal	
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  Decano Facultad de Ingeniería Universidad ECCI		Director de Currículo e Investigación Formativa		Decano	
Fecha de Elaboración	17/3/2023	Fecha de revisión		Fecha de Aprobación	