

# Ingeniería de Sistemas

ESCUELA DE CIENCIAS CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

Duración estimada del programa: 9 Semestres

Alta Calidad: Resolución N° 17254 de agosto 30 de 2017 del Ministerio de Educación Nacional/ Vigente hasta el 30 de agosto de 2021

Registro Calificado: Resolución N° 011685 de noviembre 07 de 2019 del Ministerio de Educación Nacional/Vigente hasta el 07 de noviembre de 2026

		PERIODO I	PERIODO II	PERIODO III	PERIODO IV	PERIODO V	PERIODO VI	PERIODO VII	PERIODO VIII	PERIODO IX
CAMPO DISCIPLINAR	Obligatorios	T 2 Introducción a la Ingeniería de Sistemas código 90013	T 3 Calculo Diferencial código 100410	T 3 Algebra Lineal código 208046	T 3 Calculo Integral código 110411	M 3 Sistemas Operativos código 202016895	M 3 Redes y Comunicaciones código 202016898	M 3 Arquitectura Empresarial código 202016901	M 3 Gestión de TI código 202016904	M 3 Proyecto de Grado código 202016907
		T 3 Matemáticas Discretas código 204041	M 3 Arquitectura de Computadores código 202016893	M 3 Física General código 100413	M 3 Diseño de Bases de Datos código 202016899	M 3 Bases de Datos código 202016896	M 3 Administración de Bases de Datos código 202016902	M 3 Information Security (*) código 202016905		
		T 2 Teoría de Sistemas en las Organizaciones código 204016	T 3 Estadística Descriptiva código 204040	M 3 Análisis y Especificación de Requerimientos código 202016894	M 3 Diseño de Software código 202016897	M 3 Verificación y Validación de Software código 202016900	M 3 Calidad de Software código 202016903	M 3 Emprendimiento de Base Tecnológica código 202016906		
		M 3 Fundamentos de programación código 213022	M 3 Programación código 213023	T 2 Probabilidad código 100402	M 3 Estructura de Datos código 301305	M 2 Formulación y Evaluación de Proyectos de Ing. código 212015	M 3 Proyecto de Ingeniería II código			
				M 3 Proyecto de Ingeniería I código						
	Electivos					T/M 3 Electivo Disciplinar Específico I código	T/M 3 Electivo Disciplinar Específico II código	T/M 3 Electivo Disciplinar Específico III código	T/M 3 Electivo Disciplinar Específico IV código	
								T/M 3 Electivo Disciplinar Común I código	T/M 3 Electivo Disciplinar Común II código	
CAMPO AIU	Obligatorios	M 3 Cátedra Unadista código 80017								
CAMPO IBC	Obligatorios	T 3 Pensamiento Lógico Matemático código 200611	T 3 Competencias Comunicativas código 40003	T 3 Fundamentos en Gestión Integral código 112001	T 3 Fundamentos y Generalidades de Investigación código 150001					
		M 3 Herramientas Digitales Para la Gestión del Conocimiento código 200610	M 3 Ingles A1 código 900001	M 3 Ingles A2 código 900002	M 3 Ingles B1 código 900003	M 3 Ingles B2 código 900005				
		T 3 Ética y Ciudadanía código 40002								
	Electivos	T/M 3 Electivo Interdisciplinar Básico Común I código					T/M 3 Electivo Interdisciplinar Básico Común II código			
CAMPO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Electivos						T/M 2 Electivo Formación Complementaria I código	T/M 2 Electivo Formación Complementaria II código	T/M 2 Electivo Formación Complementaria III código	
		Créditos 17	Créditos 17	Créditos 18	Créditos 17	Créditos 18	Créditos 17	Créditos 17	Créditos 17	Créditos 11

ELECTIVO INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN		
T 3 Algebra, Trigonometría y Geom. Analítica código 301301	M 3 Biología código 201101	M 3 Excel Avanzado código 212059
T 3 Contabilidad y Costos código 212018	T 3 Administración Financiera código 102022	T 3 Inferencia Estadística código 212064
T 3 Teoría de las decisiones código		

ELECTIVO DISCIPLINAR ESPECÍFICO			
Línea de profundización I: Sistemas de Información		Línea de profundización II: Tecnologías de Información	
M 3 Análisis de Datos código 202016908	M 3 Social media código 202016909	M 3 Realidad Virtual código 202016912	M 3 Bases de datos Distribuidas código 202016913
M 3 Servicios en la nube código 202016910	M 3 Big Data código 202016911	M 3 Computación Distribuida código 202016914	M 3 Internet de las cosas código 202016915
M 3 Interacción Humano Computador código 202016916	M 3 Diseño centrado en el usuario código 202016917	T 3 Planificación, Program. y control de proyectos código 212055	M 3 Gestión de Alcance tiempo y costos código 212058
M 3 Evaluación de experiencia de Usuario código 202016917	M 3 Diseño Accesible código 202016919	T 3 Metodologías de gestión de proyectos código 212056	M 3 Herramientas y Software para gestión de Proyectos código 212057

ELECTIVO FORMACIÓN COMPLEMENTARIA		
M 2 Proyecto de vida código 80002	T 2 Salud Oral código 80003	M 2 Danza código 80012
M 2 Pedagogía para la solución de conflictos código 80008	M 2 Discapacidad y sexualidad código 80011	M 2 Creatividad para el Emprendimiento código 80018
M 2 Actividad física para la salud código 80020	M 2 Ser trascendente código 80004	

ELECTIVO DISCIPLINAR COMÚN		
M 3 Introducción a los Metadatos código 204031	M 3 Tecnologías ETL código 204032	M 3 BPM con TI (Gestión de procesos Tecnológicos con T.I.) código 212063