UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704

1580 2020 AÑO 440

MALLA CURRICULAR

CICLOS DE FORMACIÓN				CICLO DE FUNDAMENTACIÓN				CICLO DE PROFESIONALIZACIÓN				CICLO DE PROFUNDIZACIÓN	
COMPONENTE		ÁREA		NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X
FLEXIBLE	36	Cátedras Institucionales - Complementaria	6		Cátedra Opcional Institucional 3							Cátedra Opcional Complementaria 3	
		FORMACIÓN ESPECÍFICA 30	Opción de Grado 4										Opción de Grado 4
			Investigación 5					** Espacios académico de Formación investigativa e investigación formativa.		Proyecto Opcional Investigativo** 2		Formulación y Evaluación de Proyectos** 3	
			Profundización Profesional 21				Electivo I 3			Electivo II 3	Electivo III 3	Profundización I 3	Profundización III 3
												Profundización II 3	Profundización IV 3
OBLIGATORIO	124	FORMACIÓN ESPECÍFICA 66	Administración de la Construcción 8						Presupuestos y Programación de Obras 3	Dirección y Control de Obra 3	Mercadeo Inmobiliario 2		
			Prácticas de Construcción 8				Práctica Integrada I 2				Práctica Integrada II 3		Práctica Integrada III 3
			Construcción 32	Introducción a la Construcción 3						Construcción de Sistemas Industrializados 2	Construcción de Instalaciones 2		
								Procesos Constructivos 3	Construcción y Conservación de vías 3	Construcción de obras viales complementarias 2	Construcción de Acueducto y Alcantarillado 3		
								Materiales de construcción 3	Construcción de obras en Concreto 3	Construcción de Fundaciones 3	Construcción de elementos no estructurales 2	Environmental Management and Sustainable 3	
			Básicas de Arquitectura e Ingeniería 18	Representación Gráfica 3	Estática 3	Topografía y Cartografía 3	Mecánica de Materiales 3	Mecánica de suelos 3	Análisis Estructural 3				
		FORMACIÓN BÁSICA 58	Ciencias Básicas 32			Álgebra Lineal 3	*Lógica de Programación** 3				* Espacio académico de Formación para el uso de TIC y TAC		
				Matemáticas Fundamentales 3	Cálculo Diferencial 3	Cálculo Integral 3	Cálculo Vectorial 3	Ecuaciones Diferenciales 3					
				Física Mecánica 3	Química General 3	Física Electricidad y Magnetismo 3		Probabilidad y Estadística 2					
			Lengua Extranjera 12	Inglés I 2	Inglés II 2	Inglés III 2	Inglés IV 2	Inglés V 2	Inglés VI 2				
			Formación en Comunicación 2	Comunicación Oral y Escrita 2									
			Formación Humanística 12		Filosofía Institucional 2	Antropología 2			Epistemología** 2	Cultura Teológica 2	Filosofía Política 2	Ética 2	