

PLAN DE ESTUDIOS PROYECTO CURRICULAR
LICENCIATURA EN DISEÑO TECNOLÓGICO
 VERSIÓN 024.4 VIGENTE A PARTIR DEL 2024

FASE DE FUNDAMENTACIÓN			FASE DE PROFUNDIZACIÓN							
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
Fundamentos de Diseño 4 FG 12 6	Teorías y Métodos de Diseño 4 FG 12 6	Diseño y Biónica 3 SE 9 4	Modelos y Prototipos I 3 SE 9 4	Modelos y Prototipos II 3 SE 9 4						
Representación Gráfica 3 FG 9 4	Graficadores Especiales 2 SE 6 4			Diseño Gráfico Digital 2 SE 6 3	Producción Audiovisual 3 SE 9 4					
Historia de la Tecnología 3 FG 9 4		Sistemas Mecánicos 2 SE 6 4	Sistemas Electrónicos 2 SE 6 4							
	Matemáticas para Diseño y Tecnología 3 FG 9 6	Estadística Aplicada 2 SE 6 4	Introducción a la Programación 3 SE 9 4	Estructuras de Datos y algoritmos 3 SE 9 4	Diseño pedagógico de ambientes digitales 3 DT 9 3	Diseño interactivo de ambientes digitales 3 DT 9 3				
	Epistemología de la Educación en Tecnología 2 SE 6 3	Investigación para la Innovación 3 P 9 4	Procesos de Fabricación 3 SE 9 4	Educación, Inclusión y Tecnología 3 P 9 3	Digiculturalidad 3 P 9 3	Trabajo de Grado 3 DT 9 1				
Introducción a la Educación en Tecnología 3 FG 9 4	Modelos Pedagógicos y Diseño Curricular* 3 P 9 4	Didáctica de la Tecnología* 2 DT 6 3	Uso e Integración de las TIC* 2 P 6 3	Énfasis de Profundización I 4 SE 12 6	Énfasis de Profundización II* 4 SE 12 4	Énfasis de Profundización III* 4 SE 12 4				
Psicología Cognitiva 3 FG 9 4	Convivencia y resolución de conflictos* 2 FG 6 3	Evaluación educativa* 2 P 6 3	Seminario de Práctica Educativa* 3 P 9 3	Práctica Educativa I* 6 DT 18 12	Práctica Educativa II* 6 DT 18 12	Práctica Educativa III* 4 DT 12 6	Práctica Educativa IV* 4 DT 12 6			
16 C	16 C	16 C	16 C	16 C	16 C	16 C	16 C			
		Electiva Todo Programa 2 FCU 6 3		Electiva Todo Programa 2 FCU 6 3		Electiva Todo Programa 2 FCU 6 3	Electiva Todo Programa 2 FCU 6 3			

Enfasis de profundización		
Diseño centrado en la integridad 4 SE 12 6	Diseño productos y servicios 4 SE 12 4	Diseño de experiencias y sistemas de usuario 4 SE 12 4
Mediaciones educativas y tecnológicas para la discapacidad 4 SE 12 6	Educación rural e intercultural 4 SE 12 4	Educación de adultos y alternativa 4 SE 12 4
Diseño de material didáctico artefactual e impreso 4 SE 12 6	Diseño digital interactivo e inmersivo 4 SE 12 4	Diseño de ambientes e-learning y bimodales 4 SE 12 4
Gestión educativa 4 SE 12 6	Evaluación educativa 4 SE 12 4	Formulación de proyectos de innovación educativa 4 SE 12 4

DISEÑO Y EDUCACIÓN CENTRADO EN INNOVACIÓN

CONTEXTOS EDUCATIVOS ALTERNATIVOS

DISEÑO DIGITAL E-LEARNING

GESTIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS

COMPONENTES

Nombre Espacio Académico	Componente	HT
C		
HP	T	FP
		HI

FG: FUNDAMENTOS GENERALES	25
SE: SABERES ESPECÍFICOS Y DISCIPLINARES	45
DT: DIDÁCTICA DE LA TECNOLOGÍA	31
P: PEDAGOGÍA	19
CD: CULTURAL Y DEPORTIVO	8

PRÁCTICA EDUCATIVA	42 C
CON INTEGRACIÓN DE LAS TIC (TIC)	43 C

Cursos Electivos	8 C
Cursos Opativos (Énfasis de Profundización)	12 C
Total de Créditos (incluye los electivos y optativos)	128 C

*El programa comprende ciento veinte (120) créditos obligatorios y ocho (8) créditos electivos todo programa para un total de (128) créditos.