

PLAN DE ESTUDIOS PROYECTO CURRICULAR

## LICENCIATURA EN DISEÑO TECNOLÓGICO

VERSIÓN 024.4 VIGENTE A PARTIR DEL 2025

### FASE DE FUNDAMENTACIÓN

Ciclo de preparación para la profesión docente

I	II	III
<b>Fundamentos de Diseño</b> 4 FG 12 6 6	<b>Teorías y Métodos de Diseño</b> 4 FG 12 6 6	<b>Diseño y Biónica</b> 3 SE 9 4 5
<b>Representación Gráfica</b> 3 FG 9 4 5	<b>Graficadores Especiales</b> 2 SE 6 4 2	
<b>Historia de la Tecnología</b>		<b>Sistemas Mecánicos</b>
	<b>Matemáticas para Diseño y Tecnología</b> 3 FG 9 6 3	<b>Estadística Aplicada</b> 2 SE 6 4 2
	<b>Epistemología de la Educación en Tecnología</b> 2 SE 6 3 TIC 3	<b>Investigación para la Innovación</b> 3 P 9 4 2 TIC 3
<b>Introducción a la Educación en Tecnología</b> 3 FG 9 4 TIC 5	<b>Modelos Pedagógicos y Currículo*</b> 3 P 9 4 TIC 5	<b>Didáctica de la Tecnología*</b> 2 DT 6 3 TIC 3
<b>Psicología Cognitiva</b> 3 FG 9 4 TIC 5	<b>Convivencia y resolución de conflictos*</b> 2 FG 6 3 TIC 3	<b>Evaluación de aprendizajes*</b> 2 P 6 3 TIC 3
<b>16 C</b>	<b>16 C</b>	<b>16 C</b>

<b>Electiva Todo Programa</b>
2 FCU 6 3 5

### FASE DE PROFUNDIZACIÓN

Ciclo de profesionalización docente

Ciclo de innovación educativa

IV	V	VI	VII	VIII
<b>Modelos y Prototipos I</b> 3 SE 9 4 5	<b>Modelos y Prototipos II</b> 3 SE 9 4 5			
	<b>Diseño Gráfico Digital</b> 2 SE 6 3 3	<b>Producción Audiovisual</b> 3 SE 9 4 5		
<b>Sistemas Electrónicos</b>				
<b>Introducción a la Programación</b> 3 SE 9 4 1 4	<b>Estructuras de Datos y algoritmos</b> 3 SE 9 4 1 4		<b>Diseño pedagógico amb. e-learning</b> 3 DT 9 3 1 TIC 5	<b>Diseño interactivo de amb. e-learning</b> 3 DT 9 3 1 TIC 5
<b>Procesos de Fabricación</b> 3 SE 9 4 5		<b>Educación, Inclusión y Tecnología</b> 3 P 9 3 TIC 6	<b>Digiculturalidad</b> 3 P 9 3 TIC 6	<b>Trabajo de Grado</b> 3 DT 9 1 TIC 8
<b>Uso e Integración de las TIC*</b> 2 P 6 3 TIC 3		<b>Énfasis de Profundización I</b> 4 SE 12 6 1 5	<b>Énfasis de Profundización II*</b> 4 SE 12 4 1 7	<b>Énfasis de Profundización III*</b> 4 SE 12 4 1 7
<b>Seminario de Práctica Educativa*</b> 3 P 9 3 TIC 6	<b>Práctica Educativa I*</b> 6 DT 18 12 1 5	<b>Práctica Educativa II*</b> 6 DT 18 12 1 5	<b>Práctica Educativa III*</b> 4 DT 12 6 1 5	<b>Práctica Educativa IV*</b> 4 DT 12 6 1 5
<b>16 C</b>	<b>16 C</b>	<b>16 C</b>	<b>16 C</b>	<b>16 C</b>

<b>Electiva Todo Programa</b>
2 FCU 6 3 5

<b>Electiva Todo Programa</b>
2 FCU 6 3 5

<b>Electiva Todo Programa</b>
2 FCU 6 3 5

#### COMPONENTES

Nombre Espacio Académico	Componente	HT
C	HP T FP HI	HT

<b>FG: FUNDAMENTOS GENERALES</b>	<b>25</b>
<b>SE: SABERES ESPECÍFICOS Y DISCIPLINARES</b>	<b>45</b>
<b>DT: DIDÁCTICA DE LA TECNOLOGÍA</b>	<b>31</b>
<b>P: PEDAGOGIA</b>	<b>19</b>
<b>CD: CULTURAL Y DEPORTIVO</b>	<b>8</b>

<b>PRÁCTICA EDUCATIVA</b>	<b>42 C</b>
<b>CON INTEGRACIÓN DE LAS TIC (TIC)</b>	<b>40 C</b>

<b>Cursos Electivos</b>	<b>8 C</b>
<b>Cursos Optativos (Énfasis de Profundización)</b>	<b>12 C</b>
<b>Total de Créditos (incluye los electivos y optativos)</b>	<b>128 C</b>

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

## Enfasis de profundización

<b>Diseño centrado en la integridad</b>			
<b>4</b>	SE		12
6			6

<b>Diseño productos y servicios</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

<b>Diseño de experiencias y sistemas de usuario</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

**DISEÑO Y EDUCACIÓN  
CENTRADO EN INNOVACIÓN**

<b>Mediaciones educativas y tecnológicas para la discapacidad</b>			
<b>4</b>	SE		12
6			6

<b>Educación rural e intercultural</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

<b>Educación de adultos y alternativa</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

**CONTEXTOS EDUCATIVOS  
ALTERNATIVOS**

<b>Diseño de material didáctico artefactual e impreso</b>			
<b>4</b>	SE		12
6			6

<b>Diseño digital interactivo e inmersivo</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

<b>Diseño de ambientes bimodales</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

**DISEÑO DIGITAL E-LEARNING**

<b>Gestión educativa</b>			
<b>4</b>	SE		12
6			6

<b>Evaluación educativa</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

<b>Formulación de proyectos de innovación educativa</b>			
<b>4</b>	SE		12
4	2		6

**GESTIÓN Y FORMULACIÓN DE  
PROYECTOS**