



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL

*Educadora de educadores*

# LICENCIATURA EN DISEÑO TECNOLÓGICO

Resolución N01050 de 2023.  
Acreditación de alta calidad  
6 años hasta el 03 de febrero de 2029



## PERFIL DEL EGRESADO

El Licenciado en Diseño Tecnológico brinda soluciones a situaciones problemáticas de orden educativo y pedagógico en el campo de la Educación en Tecnología, proponiendo diferentes alternativas en el proceso enseñanza – aprendizaje para elevar la calidad educativa y la calidad de vida de la comunidad; conformando comunidades académicas y constituyendo el conocimiento y la identidad tecnológica como elementos preponderantes en el desarrollo sostenible del país.

## TÍTULO QUE OTORGA:

Licenciado en Diseño Tecnológico

**Duración:** 8 Semestres (4 años)

**Jornada:** Diurna

**Créditos:** 128

**Código SNIES:** 147

## ÁREAS DE DESEMPEÑO:

- Profesor de básica y media para el Área de Tecnología & Informática.
- Asesor Pedagógico.
- Líder y gestor de proyectos educativos y tecnológicos.
- Diseñador de material educativo.
- Investigador en educación y en desarrollos tecnológicos.
- Diseñador de soluciones tecnológicas en contextos específicos.

**CONFIGURA, ELABORA Y EVALÚA** ambientes de aprendizaje innovadores y pedagógicamente efectivos, utilizando herramientas tecnológicas y de diseño.

**DISEÑA Y LIDERA** procesos educativos o investigativo orientados a la generación de innovaciones en el ámbito pedagógico, utilizando el diseño como base metodológica

**INNOVA**, a través de propuestas que integran el pensamiento de diseño y tecnológico para abordar problemas educativos y pedagógicos relacionados con la tecnología y la informática, tanto en contextos locales como regionales, nacionales e internacionales

Un maestro en  
tecnología: innovando  
para una sociedad más  
equitativa.

# PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN DISEÑO TECNOLÓGICO

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

Nombre Espacio Académico
Créditos

Enfasis de Profundización			
DISEÑO Y EDUCACIÓN CENTRADO EN INNOVACIÓN	Diseño centrado en la integridad 4	Diseño productos y servicios 4	Diseño de experiencias y sistemas de usuario 4
CONTEXTOS EDUCATIVOS ALTERNATIVOS	Mediaciones Educativas y Tecnológicas Para la Discapacidad I 4	Educación rural e intercultural 4	Educación de adultos y alternativa 4
DISEÑO DIGITAL E-LEARNING	Diseño de material didáctico artefactual e impreso 4	Diseño digital interactivo e inmersivo 4	Diseño de ambientes e-learning y bimodales 4
GESTIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS	Gestión Educativa 4	Evaluación Educativa 4	Formulación de proyectos de innovación educativa 4

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



Contáctenos en Bogotá: Licenciatura en Diseño Tecnológico

PBX: (57-1) 594 1894 Ext. 223-224-310 e-mail: [disenotec@pedagogica.edu.co](mailto:disenotec@pedagogica.edu.co)

Calle 72 No. 11-86, Oficina B-127 Bogotá, Colombia

Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.