

Licenciatura en Tecnología

PLAN DE ESTUDIOS

	FASE DE FUNDAMENTACIÓN			FASE DE PROFUNDIZACIÓN				
Semestre	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Espacio académico	Fundamentación Matemática	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Análisis Dinámico de los Sistemas Tecnológicos	Estadística y Probabilidad	Soluciones tecnológicas	Sociedades Digitales y Comunidades de aprendizaje	Creatividad e innovación en educación
Creditos	2	2	2	2	2	2	3	3
	Expresión Gráfica	Física Mecánica	Física Electromagnética	Sistemas electrónicos digitales y programables	Diseño y Análisis de Mecanismos	Educación inclusiva y en diversidad	Tendencias en Educación en Tecnología	
	2	2	2	2	3	2	3	
	Fundamentos de los sistemas tecnológicos	Introducción a los sistemas eléctricos	Sistemas electrónicos analógicos	Programación Avanzada	Formas del pensamiento tecnológico	Investigación Educativa		Trabajo de Grado
	2	2	2	2	2	3		3
	Introducción a la Educación en y con Tecnología	Lógica Matemática y computacional	Algoritmos y programación estructurada	Materiales y Mecanizados	Entornos virtuales de aprendizaje	Optativa Pedagógica 1		Optativa Pedagógica 2
	4	2	2	3	3	2		2
	Psicología Cognitiva	Modelos pedagógicos	Epistemología y Pedagogía de la Tecnología	Estrategias didácticas para el aprendizaje de la tecnología	Optativa Disciplinar 1	Optativa Disciplinar 2	Optativa Disciplinar 3	
	3	3	3	4	2	2	2	
	Tecnologías y Aprendizaje Digital	Neuroeducación	Diseño de Ambientes de aprendizaje	Práctica de inmersión 1	Práctica de inmersión 2	Práctica de inmersión 3	Práctica de investigación 1	Práctica de inmersión 3
	3	3	3	3	4	5	8	8
		Electiva todo programa	Fundamentos de la práctica educativa					
		2	2					

