

Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas

Trayectos	FASE 1 INMERSIÓN		FASE 2 PROFUNDIZACIÓN					FASE 3 DESPLIEGUE	
	Semestre 01	Semestre 02	Semestre 03	Semestre 04	Semestre 05	Semestre 06	Semestre 07	Semestre 08	
Fundamentos de la educación	Organización y legislación del sistema educativo mexicano 4h 4.5 créditos	Ánalysis y desarrollo curricular 4h 4.5 créditos	Filosofía de la educación 4h 4.5 créditos	Construcción social del género 4h 4.5 créditos	El derecho a la igualdad sustantiva en la vida social y educativa 4h 4.5 créditos	La incorporación del enfoque de género en las prácticas educativas 4h 4.5 créditos	Investigación desde la práctica 8h 9 créditos	Conclusión del documento de Titulación 8h 9 créditos	
Bases teóricas y metodológicas de la práctica	Desarrollo en la adolescencia y juventud 4h 4.5 créditos	Desarrollo socioemocional 4h 4.5 créditos	Teorías y modelos de aprendizaje 4h 4.5 créditos	Neurociencias y educación 4h 4.5 créditos	Procesos cognitivos y cambio conceptual en matemáticas y ciencias 4h 4.5 créditos	Metodología de la investigación 4h 4.5 créditos			
Práctica profesional y Saber pedagógico	Acercamiento a prácticas educativas y comunitarias 6h 6.75 créditos	Ánalysis de prácticas y contextos escolares 6h 6.75 créditos	Intervención didáctico-pedagógica y trabajo docente 6h 6.75 créditos	Estrategias de trabajo docente y saberes pedagógicos 6h 6.75 créditos	Investigación e innovación de la práctica docente 6h 6.75 créditos	Práctica docente y proyectos de mejora escolar y comunitaria 6h 6.75 créditos	Práctica profesional y vida escolar 12h 13.5 créditos	Aprendizaje en el servicio 20h 22.5 créditos	
Formación Pedagógica, didáctica e interdisciplinaria	Sentido numérico y teoría de la aritmética 4h 4.5 créditos	Álgebra y funciones 4h 4.5 créditos	Geometría analítica 4h 4.5 créditos	Cálculo diferencial 6h 6.75 créditos	Cálculo integral 4h 4.5 créditos	Lógica proposicional 4 h 4.5 créditos	Estadística aplicada a la investigación educativa 4h 4.5 créditos		
	Geometría plana y del espacio 4h 4.5 créditos	Tratamiento de la información 4h 4.5 créditos	Trigonometría 4h 4.5 créditos	Pensamiento estocástico 4h 4.5 créditos	Estadística inferencial 6h 6.75 créditos	Modelación matemática 4h 4.5 créditos			
	Metodologías activas para la interdisciplinariedad 6h 6.75 créditos	Estrategias para la atención diversificada en matemáticas 6h 6.75 créditos	Planeación y evaluación diversificada de los aprendizajes 6h 6.75 créditos	Didáctica de las matemáticas en educación básica 6h 6.75 créditos	Teoría del álgebra 4h 4.5 créditos	Didáctica de las matemáticas en educación media superior 6h 6.75 créditos			
Lenguas, Lenguajes y tecnologías digitales	Ingles. Inicio de la comunicación básica 4h 4.5 créditos	Ingles. Desarrollo de conversaciones elementales 4h 4.5 créditos	Ingles. Intercambio de información e ideas 4h 4.5 créditos	Ingles. Fortalecimiento de la confianza en la conversación 4h 4.5 créditos	Ingles. Hacia nuevas perspectivas globales 4h 4.5 créditos	Ingles. Convertirse en comunicadores independientes 4h 4.5 créditos	Robótica 4h 4.5 créditos		
	Software de apoyo a las matemáticas 6h 6.75 créditos	Soportes tecnológicos para la enseñanza de las matemáticas 6h 6.75 créditos	Tecnologías y diseño didáctico 6h 6.75 créditos	Redacción de textos académicos 4h 4.5 créditos	Programación 4h 4.5 créditos	Robótica 4h 4.5 créditos			
Horas/créditos	38h 42.75 c	38h 42.75 c	38h 42.75 c	38h 42.75 c	36h 40.5 c	36h 40.5 c	24 h 27 c	28 h 31.5	