

Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje de la Química

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	Problemas socioeconómicos y políticos de México 4hrs/4.5	Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano 4hrs/4.5	Fundamentos de la educación y pensamiento pedagógico 4hrs/4.5	Construcción social del género 4hrs/4.5	El derecho a la igualdad sustantiva en la vida social y educativa 4hrs/4.5	La incorporación del enfoque de género en las prácticas educativas 4hrs/4.5	Investigación desde la práctica 10hrs/11.25	Conclusión del documento de titulación 10hrs/11.25
Bases teóricas y metodológicas de la práctica	Desarrollo en la adolescencia y juventud 4hrs/4.5	Desarrollo socioemocional y aprendizaje 4hrs/4.5	Paradigmas y enfoques pedagógicos para la enseñanza y el aprendizaje 4hrs/4.5	Epistemología e historia de las ciencias 6hrs/6.75	Neurodidáctica 4hrs/4.5	Diseño de actividades experimentales para la enseñanza de la química 4hrs/4.5		
Práctica profesional y saber pedagógico	Acercamiento a prácticas educativas y comunitarias 6hrs/6.75	Análisis de prácticas y contextos escolares 6hrs/6.75	Intervención didáctico-pedagógica y trabajo docente 6hrs/6.75	Estrategias de trabajo docente y saberes pedagógicos 6hrs/6.75	Investigación e innovación de la práctica docente 6hrs/6.75	Práctica docente y proyectos de mejora escolar y comunitaria 6hrs/6.75	Práctica profesional y vida escolar 20hrs/22.5	Aprendizaje en el servicio 20hrs/22.5
Formación pedagógica, didáctica e interdisciplinar	Metodologías activas para la interdisciplinariedad 4hrs/4.5	Diseño de planificaciones didácticas y reflexión del trabajo docente 4hrs/4.5	Estrategias de evaluación de los aprendizajes 4hrs/4.5	Educación inclusiva e intercultural para la enseñanza de la Química 4hrs/4.5	Modelizar y contextualizar la Química 4hrs/4.5	Divulgación de la química 6hrs/6.75		
	Química: una ciencia fáctica 4hrs/4.5	Química experimental 6hrs/6.75	Enlace y reacciones químicas 6hrs/6.75	Química sostenible para una vida saludable 4hrs/4.5	Análisis químico e instrumentación básica 6hrs/6.75	Química orgánica y bioquímica 6hrs/6.75		
	Nociones básicas de Química 6hrs/6.75	Estructura y propiedades 4hrs/4.5	Matemáticas aplicadas a la Química 4hrs/4.5	Fisicoquímica 4hrs/4.5	Equilibrio químico 6hrs/6.75	Cinética química 4hrs/4.5		
Lenguas, Lenguajes y tecnologías digitales	Inglés. Inicio de la comunicación básica 4hrs/4.5	Inglés. Desarrollo de conversaciones elementales 4hrs/4.5	Inglés. Intercambio de información e ideas 4hrs/4.5	Inglés. Confianza en la comunicación 4hrs/4.5	Inglés. Hacia nuevas perspectivas globales 4hrs/4.5	Inglés. Comunicadores independientes 4hrs/4.5		
	Culturas y herramientas digitales para la docencia 4hrs/4.5	Ambientes y objetos virtuales para el aprendizaje de la Química 4hrs/4.5	Redacción de textos académicos 6hrs/6.75	Estadística 6hrs/6.75	Lengua de señas mexicana 4hrs/4.5	Estadística para la investigación educativa 4hrs/4.5		
Horas créditos	36h 40.5	36h 40.5	38h 42.75	38h 42.75	38h 42.75	38h 42.75	30h 33.75	30h 33.75