

Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje de la Biología

Trayectos	FASE 1 INMERSIÓN		FASE 2 PROFUNDIZACIÓN				FASE 3 DESPLIEGUE	
	Ciclo 01	Ciclo 02	Ciclo 03	Ciclo 04	Ciclo 05	Ciclo 06	Ciclo 07	Ciclo 08
Fundamentos de la educación	Problemas socioeconómicos, educativos y políticos de México 4h 4.5	Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano 4h 4.5	Construcción Social de género 4h 4.5	Historia de la educación mexicana desde un enfoque humanista 4h 4.5	Redacción de textos académicos 4h 4.5	Gestión Escolar e intervención educativa 4h 4.5		
Bases teóricas y metodológicas de la práctica	Desarrollo de la Adolescencia y Juventud 4h 4.5	Desarrollo socioemocional y aprendizaje 4h 4.5	Planeación 4h 4.5	Educación inclusiva e interculturalidad crítica 4h 4.5	Estadística 4h 4.5	Diseño de actividades experimentales para la enseñanza de la Biología 6h 6.75	Investigación desde la práctica 14 h 15.75	Conclusión del Documento de Titulación 14 h 15.75
	Teorías del Aprendizaje 4h 4.5	Paradigmas y modelos de aprendizaje 4h 4.5	Evaluación 4h 4.5	Neurociencia y Aprendizaje 4h 4.5	Inglés. Hacia nuevas perspectivas globales 6h 6.75	Metodología de la investigación educativa 4h 4.5		
Práctica profesional y Saber pedagógico	Acercamiento a prácticas educativas y comunitarias 6h 6.75	Análisis de prácticas y contextos escolares 6h 6.75	Intervención didáctico-pedagógica y trabajo docente 6h 6.75	Estrategias de trabajo docente y saberes pedagógicos 6h 6.75	Investigación e innovación de la práctica docente 6h 6.75	Práctica docente y proyectos de mejora escolar y comunitaria 6h 6.75		
Formación Pedagógica, didáctica e interdisciplinar	Historia y epistemología de la Biología 4h 4.5	Articulación curricular de la Biología en la educación obligatoria 4h 4.5	Metodologías de la enseñanza de la Biología 4h 4.5	Didáctica Biología 4h 4.5	El derecho a la igualdad sustantiva en la vida social y educativa 6h 6.75	La incorporación del enfoque de género en las prácticas educativas. 6h 6.75		
	Organización molecular y celular de los seres vivos 4h 4.5	Organismos unicelulares y multicelulares 4h 4.5	Organismos Autótrofos pluricelulares 4h 4.5	Organismos Heterótrofos pluricelulares 4h 4.5	Cultura ambiental y desarrollo sostenible 4h 4.5	Flora y Fauna de Nuevo León 6h 6.75	Práctica Profesional y vida escolar 12h 13.5	Aprendizaje en el servicio 20h 22.5
	Evolución 4h 4.5	Herencia y cambio 4h 4.5	Biodiversidad y Ecología 4h 4.5	Sistemas del Cuerpo Humano 4h 4.5	Proyectos comunitarios 4h 4.5	Cuerpo Humano y salud 4h 4.5		
Lenguas, Lenguajes y tecnologías digitales	Culturas digitales para la docencia híbrida: su pedagogía y didáctica 4h 4.5	Inglés. Desarrollo de conversaciones 4h 4.5	Inglés. Intercambio de información e ideas 4h 4.5	Inglés. Confianza en la comunicación 4h 4.5	Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación 6h 6.75	Inglés. Comunicadores independientes 4h 4.5		
Horas/créditos	34 h 38.25	34 h 38.25	34h 38.25	34h 38.25	40h 45	40h 45	26 h 29.25	34h 38.25