



Licenciatura en Enseñanza y Aprendizaje de la Biología

Plan de estudios 2022

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, educativos y políticos de México 4Hrs/4.5 Cr	Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Historia de la educación mexicana desde un enfoque humanista 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Proyecto del documento de titulación Autonomía curricular 14hrs/15.75	Conclusión del documento de titulación 14hrs/15.75
Bases teóricas y metodológicas de la práctica	Desarrollo de la Adolescencia y Juventud 4Hrs/4.5 Cr	Desarrollo socioemocional y aprendizaje 4Hrs/4.5 Cr	Planeación 4Hrs/4.5 Cr	Educación inclusiva e interculturalidad crítica 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 6Hrs/6.75 Cr		
	Teorías del Aprendizaje 4Hrs/4.5 Cr	Paradigmas y modelos de aprendizaje 4Hrs/4.5 Cr	Evaluación 4Hrs/4.5 Cr	Neurociencia y aprendizaje 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 6Hrs/6.75 Cr	Metodología de la investigación educativa 4Hrs/4.5 Cr		
Práctica profesional y Saber pedagógico	Acercamiento a prácticas educativas y comunitarias 6Hrs/6.75 Cr	Análisis de prácticas y contextos escolares 6Hrs/6.75 Cr	Intervención didáctico-pedagógica y trabajo docente 6Hrs/6.75 Cr	Estrategias de trabajo docente y saberes pedagógicos 6Hrs/6.75 Cr	Investigación e innovación de la práctica docente 6Hrs/6.75 Cr	Práctica docente y proyectos de mejora escolar y comunitaria 6Hrs/6.75 Cr	Autonomía curricular Práctica profesional y vida escolar 12hrs/13.5	Autonomía curricular Aprendizaje en el servicio 20hrs/22.5
Formación Pedagógica, didáctica e interdisciplinar	Historia y epistemología de la Biología 4Hrs/4.5 Cr	Articulación curricular de la Biología en la educación obligatoria 4Hrs/4.5 Cr	Metodologías de la enseñanza de la Biología 4Hrs/4.5 Cr	Didáctica Biología 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 6Hrs/6.75 Cr	Autonomía curricular 6Hrs/6.75 Cr		
	Organización molecular y celular de los seres vivos 4Hrs/4.5 Cr	Organismos unicelulares y multicelulares 4Hrs/4.5 Cr	Organismos Autótrofos pluricelulares 4Hrs/4.5 Cr	Organismos Heterótrofos pluricelulares 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 6hrs/6.75		
	Evolución 4Hrs/4.5 Cr	Herencia y cambio 4Hrs/4.5 Cr	Biodiversidad y ecología 4Hrs/4.5 Cr	Sistemas del cuerpo humano 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr		
Lenguas, Lenguajes y tecnologías digitales	Culturas digitales para la docencia híbrida: Pedagogía y didáctica 4Hrs/4.5 Cr	Inglés. Inicio de la comunicación básica 4Hrs/4.5 Cr	Inglés. Desarrollo de conversaciones elementales 4Hrs/4.5 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr	Sistemas aumentativos y alternativos de comunicación 6Hrs/6.75 Cr	Autonomía curricular 4Hrs/4.5 Cr		