

SONORA
ESCUELA NORMAL SUPERIOR PLANTEL OBREGÓN
LICENCIATURA EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA BIOLOGÍA
PLAN DE ESTUDIOS 2022

19 de julio del 2024



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. /4.5Cr.	Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano 4Hrs. /4.5Cr.	Pensamiento pedagógico 4Hrs. /4.5Cr.	Historia de la educación en México y retos actuales 4Hrs. /4.5Cr.	Atención a la Diversidad en el Aula 4Hrs. /4.5Cr.	Fundamentos de la gestión escolar 4Hrs. /4.5Cr.	Trabajo de Titulación 10 hrs. 11.25 créditos	Trabajo de Titulación 10 hrs. 11.25 créditos
Bases teóricas y metodológicas de la práctica	Desarrollo en la adolescencia y juventud 4Hrs. /4.5Cr.	Desarrollo socioemocional y aprendizaje 4Hrs. /4.5Cr.	Planeación 4Hrs. /4.5Cr.	Educación inclusiva e interculturalidad crítica 4Hrs. /4.5Cr.	Bioestadística 4Hrs. /4.5Cr.	Proyectos de intervención pedagógica 6hrs. /6.75cr.	Aprendizaje en el servicio 20 hrs. 22.5 créditos	Aprendizaje en el servicio 20 hrs. 22.5 créditos
	Teorías del aprendizaje 4Hrs. /4.5Cr.	Paradigmas y modelos del aprendizaje 4Hrs. /4.5Cr.	Evaluación 4Hrs. /4.5Cr.	Neurociencia y aprendizaje 4Hrs. /4.5Cr.	Instrumentación básica 6Hrs. /6.75Cr.	Metodología de la investigación educativa 4Hrs. /4.5Cr.		
Práctica profesional y Saber pedagógico	Acercamientos a prácticas educativas y comunitarias 6Hrs. /6.75Cr.	Análisis de prácticas y contextos escolares 6Hrs. /6.75Cr.	Intervención didáctica pedagógica y trabajo docente 6Hrs. /6.75Cr.	Estrategias de trabajo docente y saberes pedagógicos 6Hrs. /6.75Cr.	Investigación e innovación de la práctica docente 6Hrs. /6.75Cr.	Práctica docente y proyectos de mejora escolar y comunitaria 6Hrs. /6.75Cr.		
Formación Pedagógica, didáctica e interdisciplinar	Historia y epistemología de la Biología 4Hrs. /4.5Cr.	Articulación curricular de la Biología en la educación obligatoria 4Hrs. /4.5Cr.	Metodología de la enseñanza de la Biología 4Hrs. /4.5Cr.	Didáctica Biología 4Hrs. /4.5Cr.	Nociones básicas de la Química 6Hrs. /6.75Cr.	Introducción a la fisicoquímica 6Hrs. /6.75Cr.		
	Organización molecular y celular de los seres vivos 4Hrs. /4.5Cr.	Organismos unicelulares y multicelulares 4Hrs. /4.5Cr.	Organismos Autótrofos 4Hrs. /4.5Cr.	Organismos Heterótrofos 4Hrs. /4.5Cr.	Aplicación general de la Física 4Hrs. /4.5Cr.	Educación ambiental y para la salud. 6Hrs. /6.75Cr.		
	Evolución 4Hrs. /4.5Cr.	Herencia y cambio 4Hrs. /4.5Cr.	Biodiversidad y ecología 4Hrs. /6.75Cr.	Sistemas del cuerpo humano 4Hrs. /4.5Cr.	Biología contemporánea 4Hrs. /4.5Cr.	Microbiología general 4Hrs. /4.5Cr.		
Lenguas, Lenguajes y tecnologías digitales	Culturas digitales para la docencia híbrida: su pedagogía y didáctica 4Hrs. /4.5Cr.	Inglés. Inicio de la comunicación básica 4Hrs. /4.5Cr.	Inglés. Desarrollo de conversaciones elementales 4Hrs. /4.5Cr.	Inglés. Intercambio de información e ideas 4Hrs. /4.5Cr.	Sistemas aumentativos de comunicación 6Hrs. /6.75Cr.	Recursos Digitales y Sociocognitivos aplicado en las ciencias naturales 4Hrs. /4.5Cr.		

Luis Ernesto Flores F.

LUIS ERNESTO FLORES FONTES
 RECTOR DEL CENTRO REGIONAL DE FORMACIÓN
 PROFESIONAL DOCENTE DE SONORA (CRESON)



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA
 CENTRO REGIONAL DE FORMACIÓN
 PROFESIONAL DOCENTE DE SONORA
 ESCUELA NORMAL SUPERIOR
 PLANTEL OBREGÓN
 C.T. 250N0004

Manuel Antonio Arguelles Morales

MANUEL ANTONIO ARGUELLES MORALES
 DIRECTOR DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR
 PLANTEL OBREGÓN (ENSO)