

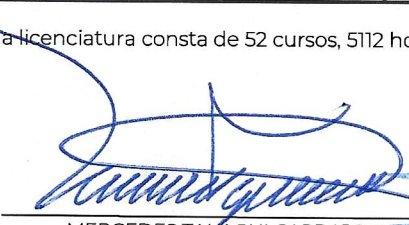


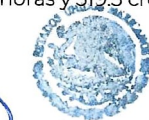
MALLA CURRICULAR
LICENCIATURA EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA
PLAN DE ESTUDIOS 2022
MODALIDAD ESCOLARIZADA

AUTORIZACIÓN ESTATAL: AEFM/005/2023

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. /4.5Cr.	Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano 4Hrs. /4.5Cr.	Fundamentos de la educación y pensamiento pedagógico 4Hrs. /4.5Cr.	Historia de la educación en México y retos actuales 4Hrs. /4.5Cr.	Docencia y Derechos Humanos 4Hrs. /4.5Cr.	Gestión del centro educativo para la inclusión y la igualdad 4Hrs. /4.5Cr.	Trabajo de Titulación I 10Hrs. /11.25Cr.	Trabajo de titulación II 10Hrs. /11.25Cr.
Bases teóricas y metodológicas de la práctica	Desarrollo en la adolescencia y juventud 4Hrs. /4.5Cr.	Desarrollo socioemocional y aprendizaje 4Hrs. /4.5Cr.	Paradigmas y enfoques pedagógicos para la enseñanza y el aprendizaje 4Hrs. /4.5Cr.	Epistemología e historia de las ciencias 6Hrs. /6.75Cr.	Neurodidáctica 4Hrs. /4.5Cr.	Innovación y creatividad para la docencia 4Hrs. /4.5Cr.		
Práctica profesional y saber pedagógico	Acercamiento a prácticas educativas y comunitarias 6Hrs. /6.75Cr.	Análisis de prácticas y contextos escolares 6Hrs. /6.75Cr.	Intervención didáctico-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.	Aprendizaje en el servicio I 20Hrs. /22.5Cr.	Aprendizaje en el servicio II 20Hrs. /22.5Cr.
Formación pedagógica, didáctica e interdisciplinar	Metodologías activas para la interdisciplinariedad 4Hrs. /4.5Cr.	Diseño de planificaciones didácticas y reflexión del trabajo docente 4Hrs. /4.5Cr.	Estrategias de evaluación de los aprendizajes 4Hrs. /4.5Cr.	Educación inclusiva e intercultural para la enseñanza de la Química 4Hrs. /4.5Cr.	Modelizar y contextualizar la Química 4Hrs. /4.5Cr.	Estadística 6Hrs. /6.75Cr.		
	Química: una ciencia fáctica 4Hrs. /4.5Cr.	Química experimental 6Hrs. /6.75Cr.	Enlace y reacciones químicas 6Hrs. /6.75Cr.	Química sostenible para una vida saludable 4Hrs. /4.5Cr.	Análisis químico e instrumentación básica 6Hrs. /6.75Cr.	Química orgánica y bioquímica 6Hrs. /6.75Cr.		
	Nociones básicas de Química 6Hrs. /6.75Cr.	Estructura y propiedades 4Hrs. /4.5Cr.	Matemáticas aplicadas a la Química 4Hrs. /4.5Cr.	Fisicoquímica 4Hrs. /4.5Cr.	Equilibrio químico 6Hrs. /6.75Cr.	Cinética química 4Hrs. /4.5Cr.		
Lenguas, lenguajes y tecnologías digitales	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.	Producción de textos académicos 4Hrs. /4.5Cr.	Fortalecimiento del lenguaje químico 4Hrs. /4.5Cr.	Divulgación de las ciencias 4Hrs. /4.5Cr.		
	Culturas y herramientas digitales para la docencia 4Hrs. /4.5Cr.	Ambientes y objetos virtuales para el aprendizaje de la Química 4Hrs. /4.5Cr.	Herramientas digitales para la inclusión y la participación 6Hrs. /6.75Cr.	Proyectos transdisciplinarios híbridos 6Hrs. /6.75Cr.	Química en las expresiones artísticas 4Hrs. /4.5Cr.	Metodología de la investigación educativa 4Hrs. /4.5Cr.		

El total de la licenciatura consta de 52 cursos, 5112 horas y 319.5 créditos académicos.


MERCEDES TAKAGUI CARBALLO
DIRECTORA DE LA ESCUELA NORMAL
SUPERIOR DE MÉXICO



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL
EN LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN NORMAL
Y ACTUALIZACIÓN DEL MAGISTERIO
ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE MÉXICO


MARÍA GUISELA BORDINILLO DÍAZ
DIRECTORA GENERAL DE EDUCACIÓN NORMAL
Y ACTUALIZACIÓN DEL MAGISTERIO



SEP

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN NORMAL
Y ACTUALIZACIÓN DEL MAGISTERIO

