

1er Semestre	Horas / Créditos	2do Semestre	Horas / Créditos	3er Semestre	Horas / Créditos	4to Semestre	Horas / Créditos
Desarrollo en la adolescencia	4 / 4.5	Desarrollo socioemocional y aprendizaje	4 / 4.5	Planeación y evaluación	6 / 6.75	Neurociencia en la adolescencia	4 / 4.5
Problemas socioeconómicos y políticos de México	4 / 4.5	Teorías y modelos de aprendizaje	4 / 4.5			Gestión del centro educativo	4 / 4.5
Química en la historia	6 / 6.75	Filosofía y epistemología de la ciencia	4 / 4.5	La tecnología en la enseñanza de la Química	4 / 4.5	Metodología de la enseñanza de la Química	4 / 4.5
Nociones básicas de Química	6 / 6.75	Estructura y propiedades	4 / 4.5	Enlace químico	4 / 4.5	Matemáticas aplicadas a la Química	4 / 4.5
Química: una ciencia fáctica	6 / 6.75	Química experimental	6 / 6.75	Reacciones químicas	6 / 6.75	Equilibrio químico	4 / 4.5
Herramientas para la observación y análisis de la escuela y comunidad	4 / 4.5	Observación y análisis de la cultura escolar	4 / 4.5	Práctica docente en el aula	6 / 6.75	Estrategias de trabajo docente	6 / 6.75
Inglés. Inicio de la comunicación básica	6 / 6.75	Inglés. Desarrollo de conversaciones elementales	6 / 6.75	Inglés. Intercambio de información e ideas	6 / 6.75	Inglés. Fortalecimiento de la confianza en la conversación	6 / 6.75
		Optativo	4 / 4.5	Optativo	4 / 4.5	Optativo	4 / 4.5
Horas por semana	36 hrs.	Horas por semana	36 hrs.	Horas por semana	36 hrs.	Horas por semana	36 hrs.
Número de créditos	40.5	Número de créditos	40.5	Número de créditos	40.5	Número de créditos	40.5
5to Semestre	Horas / Créditos	6to Semestre	Horas / Créditos	7mo Semestre	Horas / Créditos	8vo Semestre	Horas / Créditos
Educación inclusiva	4 / 4.5	Fundamentos de la educación	4 / 4.5	Retos actuales de la educación en México	4 / 4.5	Aprendizaje en el Servicio 20 / 6.4	
Metodología de la investigación	4 / 4.5	Pensamiento pedagógico	4 / 4.5	Instrumentación básica	6 / 6.75		
Cambio conceptual en la enseñanza de la Química	4 / 4.5	Modelizar y contextualizar la Química	4 / 4.5	Química y sustentabilidad	6 / 6.75		
Fisicoquímica	4 / 4.5	Estadística	4 / 4.5	Cinética química	4 / 4.5		
Análisis químico	4 / 4.5	Química orgánica	4 / 4.5	Introducción a la bioquímica	4 / 4.5		
Innovación para la docencia	6 / 6.75	Proyectos de intervención docente	6 / 6.75	Práctica profesional y vida escolar	6 / 6.75		
Inglés. Hacia nuevas perspectivas globales	6 / 6.75	Inglés. Convertirse en comunicadores independientes	6 / 6.75				
Optativo	4 / 4.5	Optativo	4 / 4.5				
Horas por semana	36 hrs.	Horas por semana	36 hrs.	Horas por semana	30 hrs.	Horas por semana	20 hrs.
Número de créditos	40.5	Número de créditos	40.5	Número de créditos	33.75	Número de créditos	6.4

Bases teórico metodológicas para la enseñanza
Formación para la enseñanza y el aprendizaje

Práctica profesional
Inglés

Optativos: 5 cursos para cursarse del 2do y 6to semestre.

El trabajo de Titulación tiene un valor de 10.8 créditos, en cualquiera de las modalidades.

TOTAL DE CRÉDITOS 293.95