

Química – Modalidad Escolarizada Plan 1999

Las asignaturas que integran el campo de formación especializada de esta licenciatura son las siguientes:

Semestre	Asignatura
Segundo	Introducción a la enseñanza de la Química.
Tercero	Materia I. Propiedades.
	La ciencia de las transformaciones de materia.
	Observación y práctica docente I.
Cuarto	Materia II. Estructura.
	Cambio I. Reacciones ácido-base.
	Matemáticas para comprender las ciencias.
	Planeación de la enseñanza y evaluación del aprendizaje.
Quinto	Observación y práctica docente II.
	Materia III. Enlaces químicos.
	Cambio II. Reacciones óxido-reducción y electroquímica.
	Procesos cognitivos y cambio conceptual en las ciencias.
Sexto	Observación y práctica docente III.
	Seminario de temas selectos de historia de las ciencias.
	Energía. El calor en las reacciones químicas.
Séptimo	Observación y práctica docente IV.
	Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente I.
Octavo	Trabajo docente I.
	Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente II.
	Trabajo docente II.