

## Química – Modalidad Mixta

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

Semestre	Asignatura
<b>Tercero</b>	Introducción a la enseñanza de la especialidad.
<b>Cuarto</b>	La ciencia de las transformaciones de la materia.
<b>Quinto</b>	Materia I. Propiedades.
	Matemáticas para comprender las ciencias.
<b>Sexto</b>	Materia II. Estructura.
	Energía. El calor en las reacciones químicas.
<b>Séptimo</b>	Cambio I. Reacciones ácido-base.
	Procesos cognitivos y cambio conceptual en las ciencias.
	Planeación de la enseñanza y evaluación del aprendizaje.
<b>Octavo</b>	Materia III. Enlaces químicos.
<b>Noveno</b>	Cambio III. Cinética química.
	Cambio II. Reacciones óxido-reducción y electroquímica.
	La enseñanza de las ciencias con tecnología.
<b>Décimo</b>	Seminario de temas selectos de historia de las ciencias