

Física – 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 Física.
Tercero	La ciencia de las interacciones entre materia y energía.
	Energía I. Cambio y conservación.
	Observación y práctica docente I.
Cuarto	Materia I: propiedades y estructura.
	Interacción I: Fuerza y movimiento.
	Matemáticas para comprender las ciencias.
	Observación y práctica docente II.
Quinto	Interacción II. Electricidad y magnetismo.
	Materia II. Sólidos y fluidos.
	Procesos cognitivos y el cambio conceptual en la física.
	Observación y práctica docente III.
Sexto	La enseñanza de la física con tecnología.
	Solución de problemas y modelación de situaciones física.
	Energía II. Luz y sonido.
	Seminario de investigación en la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias.
	Temas selectos de historia de la física.
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.