

## 7.- Mapa curricular



Mapa Curricular  
Licenciatura en Física y Matemáticas  
Modalidad: Escolarizada



Ciclo básico			Ciclo profesional				Ciclo especializado		
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Cálculo diferencial en una variable 5/0/10	Cálculo integral en una variable 5/0/10	Cálculo diferencial en varias variables 5/0/10	Cálculo integral en varias variables 5/0/10	Variable compleja 3/2/8	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa 3/2/8	
Álgebra introductoria 3/2/8	Álgebra superior 3/2/8	Álgebra lineal 3/2/8	Teoría de operadores lineales 3/2/8	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa 3/2/8	
Geometría analítica 3/2/8	Calor y ondas 5/0/10	Ecuaciones diferenciales ordinarias 4/2/10	Probabilidad 3/2/8	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 3/2/8	Optativa de profundización 3/2/8	Optativa 3/2/8	Proyecto de investigación 5/0/10	
Cinemática y dinámica 5/0/10	Laboratorio de cinemática y dinámica 0/5/5	Laboratorio de calor y ondas 0/5/5	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 5/0/10	Optativa 3/2/8	Optativa 3/2/8	Optativa 3/2/8		
		Optativa de profundización 5/0/10	Optativa de profundización 2/3/7	Optativa de profundización 2/3/7	Cátedra de ciencias 3/2/8				
Transversal multimodal 1/4/6	Introducción a la computación 0/5/5	Transversal multimodal 1/4/6		Laboratorio de simulación 0/4/4			Servicio Social		Estancia de investigación 30
Inglés Examen Diagnóstico Nivel A2	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés	Inglés Examen Diagnóstico Nivel A2	Inglés	Inglés
Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1	Formación integral 0/1/1		
Tutoría 1/0/0			Tutoría 1/0/0				Tutoría 1/0/0		

- Ejes generales de formación**
- Formación para la generación y aplicación del conocimiento
  - Formación en contexto
  - Formación para el desarrollo humano

Eje general de Formación teórico-técnica

**Áreas de conocimiento**

- Análisis
- Álgebra y geometría
- Física básica
- Matemáticas avanzada
- Física avanzada

**Créditos totales de la licenciatura:**  
**400**

