

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Vicerrectoría de Docencia**  
**Matriz 4: Mapa Curricular**  
**Plan de Estudios 2009: Licenciatura en Física Aplicada**

1. Unidad Académica: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
2. Modalidad educativa: Presencial
3. Título que se otorga: Licenciado (a) en Física Aplicada
4. Niveles contemplados en el mapa curricular: Básico y Formativo
5. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 297/313
6. Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 5064/5308
7. Requisitos de permanencia:
  - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los semestres escolares: 16/42
  - 7.2 Horas mínimas y máximas de los semestres escolares: 244/640
  - 7.3 Tiempo mínimo y máximo del plan de estudios: 4.5/7.5 años

Eje Central		FORMACIÓN INTEGRAL Y PERTINENTE DEL ESTUDIANTE										
		BÁSICO					FORMATIVO					
Niveles												
Años												
Semestres Escolares		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10	
EJES TRANSVERSALES	Matemáticas	Geometría Analítica Vectorial (H72/C4)	Cálculo Diferencial (H90/C6)	Teoría de Ecuaciones (H90/C6)	Álgebra Lineal I (H90/C6)	Probabilidad y Estadística (H90/C6)	Métodos Matemáticos de la Física I (H90/C6)	Métodos Matemáticos de la Física II (H90/C6)	Métodos Matemáticos de la Física III (H90/C6)			
		Matemáticas Básicas (H180/C11)		Cálculo Integral (H90/C6)	Cálculo Diferencial en Varias Variables (H90/C6)	Cálculo Integral en Varias Variables (H90/C6)	Ecuaciones Diferenciales I (H90/C6)					
	Física Teórica	Mecánica I (H144/C9)	Mecánica II (H90/C6)	Oscilaciones y Ondas (H90/C6)	Electromagnetismo (H90/C6)	Óptica (H90/C6)		Mecánica Teórica I (H90/C6)	Electrodinámica I (H90/C6)	Mecánica Cuántica I (H90/C6)	Mecánica Estadística (H90/C6)	
				Física Molecular (H90/C6)				Física Térmica (H90/C6)	Físico Química (H90/C6)	Mecánica de Medios Continuos (H90/C6)		
	Física Experimental		Física Experimental I (H90/C6)	Física Computacional I (H72/C4)	Física Experimental II (H90/C6)	Física Experimental III (H90/C6)	Física Contemporánea con Laboratorio (H90/C6)	Laboratorio de Física Térmica (H90/C6)		Electrónica con Laboratorio I (H90/C6)	Electrónica con Laboratorio II (H90/C6)	
					Registro Académico y Científico del Español (H36/C2)							
	Integración Disciplinaria	Práctica Profesional Crítica							Práctica Profesional (H90/C2)	Práctica Profesional (H150/C3)	Servicio Social (240/C5)	Servicio Social (240/C5)
		Asignaturas Integradoras						Física Computacional II (112/C6)				Diseño y Optimización de Experimentos (130/C8)
	Formación General Universitaria	DHPC (H64/C4)	FHS (H64/C4)	DHTIC (H64/C4)								
			Lengua Extranjera I (H64/C4)	Lengua Extranjera II (H64/C4)	Lengua Extranjera III (H64/C4)	Lengua Extranjera IV (H64/C4)						
Opativas	Disciplinarias						Opativa I (H90/C6)	Opativa II (H90/C6)	Opativa III (H90/C6)	Opativa IV (H90/C6)	Opativa V (H90/C6)	
	Complementarias						Opativa I (H90/C6)	Innovación y Talento Emprendedor (H64/C4)	Opativa II (H90/C6)			
Total de Créditos: 297/313		28	26	36	30	28	30/36	32/36	27/33	29	31	
Total de Horas: 5064/5308		460	398	560	460	424	472/562	540/604	510/600	600	640	