

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2016: 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: 233/245
6. Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 4096/4276
7. Requisitos de permanencia:
 - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los semestres escolares:
 - 7.2 Horas mínimas y máximas de los semestres escolares:
 - 7.3 Tiempo mínimo y máximo del plan de estudios: 4/6.5 años

Eje Central		FORMACIÓN INTEGRAL Y PERTINENTE DEL ESTUDIANTE								
Niveles		BÁSICO				FORMATIVO				
Años		1°		2°		3°		4°		
Semestres Escolares		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	
EJES TRANSVERSALES	ÁREA MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS SUPERIORES	ÁLGEBRA SUPERIOR	ESPACIOS VECTORIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES					
		MATEMÁTICAS BÁSICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO VECTORIAL	MÉTODOS MATEMÁTICOS				
	ÁREA FÍSICA	MECÁNICA I	MECÁNICA II		ELECTROMAGNETISMO	ÓPTICA	MECÁNICA TEÓRICA	MECÁNICA CUÁNTICA		
						FÍSICA CONTEMPORÁNEA	FÍSICA TÉRMICA	ELECTRODINÁMICA	MECÁNICA ESTADÍSTICA	
	ÁREA FÍSICA EXPERIMENTAL		FÍSICA EXPERIMENTAL I	ELECTRÓNICA CON LABORATORIO	FÍSICA EXPERIMENTAL II	FÍSICA EXPERIMENTAL III	FÍSICA EXPERIMENTAL IV			
				FÍSICA COMPUTACIONAL						
	Integración Disciplinaria	Practica Profesional Crítica							SERVICIO SOCIAL	PRÁCTICA PROFESIONAL
		Asignaturas Integradoras					DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE EXPERIMENTOS	ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES	SIMULACIÓN DE SISTEMAS FÍSICOS	
	Formación General Universitaria		DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO COMPLEJO	FORMACIÓN HUMANA Y SOCIAL						
			LENGUA EXTRANJERA I	LENGUA EXTRANJERA II	LENGUA EXTRANJERA III	LENGUA EXTRANJERA IV				
Optativas	Disciplinarias							OPTATIVA DE ÁREA I	OPTATIVA DE ÁREA II	
	Complementarias							OPTATIVA IV	OPTATIVA V	
Total de Créditos:		29	32	30	28	31	25	35	23	
Total de Horas:		468	504	472	432	470	380	860	510	
Total de Créditos máximos:		29	32	30	28	31	25	41	29	
Total de Horas máximos:		468	504	472	432	470	380	950	600	