

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2016: Licenciatura en Física

1. Unidad Académica: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
2. Modalidad educativa: Presencial
3. Título que se otorga: Licenciado (a) en Física
4. Niveles contemplados en el mapa curricular: Básico y Formativo
5. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 236/248
6. Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 3906/4086
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°	5°	6°	7°	8°	
Semestres Escolares		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	
EJES TRANSVERSALES	ÁREA MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS SUPERIORES	ÁLGEBRA SUPERIOR	ESPACIOS VECTORIALES	ECUACIONES DIFERENCIALES	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	VARIABLE COMPLEJA			
		MATEMÁTICAS BÁSICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	CÁLCULO DIFERENCIAL EN VARIAS VARIABLES	CÁLCULO INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	FUCIONES ESPECIALES			
	ÁREA FÍSICA	MECÁNICA I	MECÁNICA II	FÍSICA MOLECULAR	ELECTROMAGNETISMO	ÓPTICA	MECÁNICA TEÓRICA	MECÁNICA CUÁNTICA		
						FÍSICA CONTEMPORÁNEA	TERMODINÁMICA	ELECTRODINÁMICA	MECÁNICA ESTADÍSTICA	
	ÁREA FÍSICA EXPERIMENTAL		FÍSICA EXPERIMENTAL I		FÍSICA EXPERIMENTAL II	FÍSICA EXPERIMENTAL III	FÍSICA EXPERIMENTAL IV			
	Integración Disciplinaria	Práctica Profesional Crítica							PRÁCTICA PROFESIONAL	SERVICIO SOCIAL
		Asignaturas Integradoras			FÍSICA COMPUTACIONAL				ENSEÑANZA DE LA FÍSICA	
	Formación General Universitaria	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	FORMACIÓN HUMANA Y SOCIAL							
		LENGUA EXTRANJERA I	LENGUA EXTRANJERA II	LENGUA EXTRANJERA III	LENGUA EXTRANJERA IV					
	Optativas	Disciplinarias								OPTATIVA III
									OPTATIVA I	OPTATIVA II
		Complementarias							OPTATIVA I	OPTATIVA II
Total de Créditos:		29	32	28	28	30	30	31	28	
Total de Horas:		468	504	432	432	450	450	600	750	
Total de Créditos máximos:		29	32	28	28	30	30	37	34	
Total de Horas máximos:		468	504	432	432	450	450	690	840	

236
4086
248
4266