

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2009: Licenciatura en Biología (Biología de los Grupos de Organismos)

1. Unidad Académica: Escuela de Biología
2. Modalidad Educativa: Presencial
3. Título que se otorga: Biólogo (a)
4. Niveles contemplados en el mapa curricular: básico y formativo
5. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 291/295
6. Número de horas mínimas y máximas de dedicación al PE: 5184/5248
7. Requisitos de permanencia:
 - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los semestres escolares: 5/45
 - 7.2 Horas mínimas y máximas de los semestres escolares: 240/700
 - 7.3 Créditos máximos para el intersemestre: 18
 - 7.4 Horas máximas para el intersemestre: 288
 - 7.5 Tiempo mínimo y máximo del plan de estudios: 4/7,5

Eje Central		Formación Integral y Pertinente del Estudiante													
Niveles		Básico					Formativo								
Años		1°		2°		3°		4°		5°					
Semestres		1°	2°	3°	4°	5°	6°	Intersemestre	7°	8°	9°	10°			
Ejes Transversales	Biología de los Grupos de Organismos	Biología Teórica y Evolución	Introducción a la Biología General (80)-5	Biomatemáticas II (112)-7				Teoría de la Evolución (112)-7		Teoría de la Ciencia (80)-5	Ciencia, Sociedad e Historia (80)-5	Paleontología (112)-7			
			Biomatemáticas I (112)-7												
		Procesos Celulares Fundamentales	Tópicos de Química para Biólogos (112)-7	Estructura y Función Molecular I (112)-7	Estructura y Función Celular (112)-7	Estructura y Función Molecular II (112)-7	Genética General (112)-7								
		Biología Animal y Zoología		Biología Animal I (112)-7	Biología Animal II (112)-7			Sistemática (80)-5		Zoología de Invertebrados (112)-7	Zoología de Vertebrados (112)-7				
		Biología Vegetal y Botánica		Biología Vegetal I (112)-7	Biología Vegetal II (112)-7	Biología de Hongos (112)-7	Fisiología Vegetal (112)-7			Botánica Superior (112)-7					
		Morfofisiología Experimental					Morfología Animal (112)-7	Fisiología Animal (112)-7							
		Ecología y Recursos Bióticos						Ecología General (112)-7		Caracterización del Ambiente (112)-7	Biogeografía (80)-5	Manejo y Conservación de Recursos Bióticos (112)-7			
		Área de Integración Disciplinaria	Práctica Profesional Crítica							Práctica Profesional (Estancia) (240)-5			Servicio Social (240)-5	Servicio Social (240)-5	
			Asignaturas Integradoras			Métodos de Investigación I (112)-7	Métodos de Investigación II (112)-7	Métodos de Investigación en Laboratorio I (144)-9	Métodos de Investigación en Campo I (144)-9				Investigación Experimental I (Tesis I) (184)-10	Investigación Experimental II (Tesis II) (184)-10	
		Formación General Universitaria (FGU)	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo (64)-4	Formación Humana y Social (64)-4											
			DHTIC (64)-4	Lengua Extranjera I (64)-4	Lengua Extranjera II (64)-4	Lengua Extranjera III (64)-4	Lengua Extranjera IV (64)-4								
		Optativas	Disciplinarias								Optativa disciplinaria I (80)-5	Optativa disciplinaria II (80)-5			
			Complementarias											Optativa III (Innovación y Talento Universitario) (64)-4	
Total de Créditos: 291/295		27	36	32	25	34	35	5	31	22	29	15/19			
Total de Horas: 5184/5248		432	576	512	400	544	560	240	496	352	648	424/488			

