

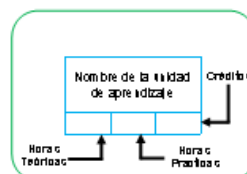
8. MAPA CURRICULAR



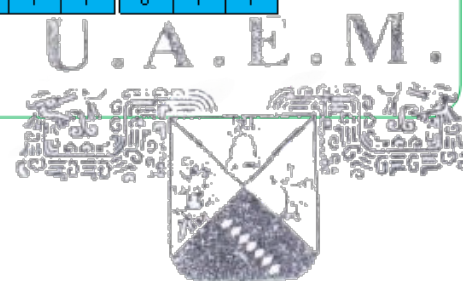
Mapa curricular Licenciatura en Biología Modalidad : Escolarizada



	1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5o. Semestre	6o. Semestre	7o. Semestre	8o. Semestre
	Ciclo de formación básico			Ciclo de formación profesional			Ciclo de formación especializado	
Eje de formación teórico-técnico	Biología de procariontes 3 3 9	Biología de algas y protozoarios 3 3 9	Diversidad vegetal 3 3 9	Ecología general 3 3 9	Problemática ambiental 4 2 10	Desarrollo sustentable 4 2 10	Optativa 3 3 9	Optativa 3 3 9
	Biología de invertebrados 3 3 9	Ciencias de la tierra 3 3 9	Biología de hongos 3 3 9	Fisiología general 3 3 9	Electiva profesionalizante 3 3 9	Electiva profesionalizante 3 3 9	Electiva profesionalizante 3 3 9	Electiva profesionalizante 3 3 9
		Biología celular 3 3 9	Genética 3 3 9	Evolución 4 2 10	Electiva profesionalizante 3 3 9	Electiva profesionalizante 3 3 9		
	Química 3 3 9	Bioquímica 3 3 9	Biología molecular 3 3 9	Bioética 3 0 6	Electiva profesionalizante 3 3 9	Electiva profesionalizante 3 3 9		
	Física 3 3 9	Fisicoquímica 3 3 9		Sistemática 3 3 9				
	Matemáticas 3 3 9		Cordados 3 3 9	Recursos naturales 4 2 10				
Eje de formación para la Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento (GAIC) + Producción Cultural (PC)		Anatomía y morbiología vegetal 3 3 9						
	Biología general 1 3 5	Epistemología y metodología de las ciencias 4 0 8	Manejo de software para el desarrollo profesional 1 3 5	Bioestadística 3 3 9	Elaboración de proyectos 2 4 8	Seminario básico de proyecto científico 2 4 8	Seminario intermedio de proyecto científico 2 4 8	Seminario avanzado de proyecto científico 2 4 8
			Aplicación de normatividad en campo y laboratorio 1 3 5		Enseñanza de las ciencias 1 3 5	Bionegocios 1 3 5		Prácticas profesionales
						Legislación y política ambiental 1 3 5		
						Servicio social		
						Tutoría 1 0 0		
Eje de formación en contexto	Transversal multimodal 1 4 6	Transversal multimodal 1 4 6						
	Tutoría 1 0 0			Tutoría 1 0 0				
	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
		Inglés A1- 2 3 7	Inglés A1+ 2 3 7	Inglés A2- 2 3 7	Inglés A2+ 2 3 7			
Eje de formación para el desarrollo humano								



Total de créditos:
433



SECRETARIA
GENERAL