

MATERIAS POR SEMESTRE (Horas semanales de Teoría, Laboratorio, Campo)

ÁREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
BIOLOGÍA CELULAR Y FISIOLÓGIA			Bioquímica (3,3,0)	Biología Celular (3,3,0)	Biología Molecular (3,3,0)	Genética Mendeliana y de Poblaciones (3,3,0)	Fisiología Animal (3,3,0)		
				Biología de Procariontes y Virus (4,3,0)			Fisiología Vegetal (3,3,0)		
BOTÁNICA		Biología de Protistas (3,3,1)	Macroalgas y Briofitas (3,3,1)	Pteridofitas y Gimnospermas (3,3,1)	Angiospermas (3,3,1)				
			Micología (3,3,1)						
ECOLOGÍA			Climatología (4,0,2)	Geología Física (4,2,1)	Edafología (3,3,1)	Ecología de Poblaciones (5,0,1)	Ecología de Comunidades y Ecosistemas (5,0,1)	Autoecología (5,0,1)	Sistemas de Información Geográfica (3,2,1)
EVOLUCIÓN	Biología General (4,2,1)					Principios de Sistemática Biológica (3,3,0)		Evolución (5,0,1)	Paleontología (4,2,0)
							Biogeografía (4,0,0)		
FÍSICA-MATEMÁTICAS	Funciones y Estadística Descriptiva (4,0,0)	Muestreo y Prueba de hipótesis (4,0,0)			Diseño y Análisis Experimental (4,0,0)				
	Física (3,2,0)								
QUÍMICA	Química Inorgánica (4,3,0)	Química Orgánica (4,3,0)	Química Analítica (3,2,0)						
		Fisicoquímica (4,2,0)							
RECURSOS NATURALES							Recursos Naturales (5,0,1)	Manejo de Recursos Naturales (5,0,1)	Biología de la Conservación (5,0,1)
SOCIALES	Métodos de Aprendizaje e Investigación (4,0,0)	Historia y Filosofía de la Ciencia (4,0,0)				Didáctica de la Biología (3,0,0)			
ZOOLOGÍA			Protostomados I (3,3,1)	Protostomados II (3,3,1)	Artrópodos (3,3,1)	Deuterostomados (3,3,1)		Embriología Animal y Comparada (4,2,0)	
OPTATIVAS		Taller de lectura y compresión de textos en inglés (4,0,0)					Optativas (Total 30 créditos)		

MATERIAS OBLIGATORIAS: Horas de teoría y práctica por semana de 158 y 99, respectivamente, con una proporción de 1.6. Un total de créditos de 257. Un total de horas de 4,112 (2,528 de teoría y 1,584 de práctica), considerando el semestre de 16 semanas.
MATERIAS OPTATIVAS: Un total de 30 horas por semana y 30 créditos. Un total de 480 horas considerando el semestre de 16 semanas.
MATERIAS TOTALES: 4,592 horas totales de materias obligatorias y optativas, con 287 créditos totales (el mínimo de horas solicitado por CACEB es de 4,500). PARTICULARIDADES: Programa flexible con créditos (SATCA, 2007), acreditación de elementos básicos de inglés, y varias opciones de titulación.