



PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DÉCIMO
BIOLOGÍA I 4-0-8	BIOLOGÍA II 4-0-8	ZOOLOGÍA 3-0-6	BOTÁNICA 3-0-6	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	OPTATIVA	ESTANCIA PROFESIONAL Y TITULACION 5-35-45
GEOLÓGIA FÍSICA I 3-1-7	GEOLÓGIA FÍSICA II 3-1-7	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA 4-0-8	ECOLOGÍA I 4-0-8	ECOLOGÍA II 2-1-5	ECOFISIOLOGÍA 2-1-5	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA 3-1-7	OPTATIVA	OPTATIVA	
MECÁNICA 3-1-7	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 3-1-7	MECÁNICA DE FLUIDOS Y ONDULATORIA 3-1-7	INFORMÁTICA 2-2-6	GEOMÁTICA 3-2-8	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 3-2-8	RECURSOS NATURALES DE MÉXICO Y ZACATECAS 3-0-6	ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y TERRITORIAL 3-1-7	SALUD Y TOXICOLOGÍA 3-1-7	
ÁLGEBRA SUPERIOR 3-0-6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4-0-8	MODELOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES 4-0-8	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 4-0-8	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE 3-0-6	CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA 4-0-8	INGENIERÍA AMBIENTAL 3-0-6	CONTAMINANTES Y CONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA 3-1-7	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL 3-1-7	
VALORES UNIVERSITARIOS Y LIDERAZGO 3-0-6	QUÍMICA GENERAL 3-1-7	FISICOQUÍMICA 3-1-7	QUÍMICA AMBIENTAL 4-0-8	QUÍMICA ANALÍTICA 3-2-8	BIODIVERSIDAD 3-1-7	SOCIOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE 3-0-6	LEGISLACIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL 4-0-8	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS 4-0-8	
ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE 3-0-6	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 3-0-6	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3-0-6	ANÁLISIS DE COSTOS Y ECONOMÍA 3-0-6	EDAFOLOGÍA 1-2-4	GEOQUÍMICA 3-1-7	HIDROGEOLOGÍA 3-1-7	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA 3-1-7	ANÁLISIS DE RIESGO AMBIENTAL 3-1-7	

ASIGNATURAS OPTATIVAS POR EJE TEMÁTICO

ÁREA INDIVIDUO Y SOCIEDAD	ÁREA CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE CONTROL	ÁREA ENTORNO FÍSICO	ÁREA SERES VIVOS
TURISMO SUSTENTABLE 3-1-7	TRATAMIENTOS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DEL AGUA 3-1-7	HIDROGEOQUÍMICA 3-1-7	GÉNÉTICA DE LA CONSERVACIÓN 3-0-6
ECONOMÍA AMBIENTAL 3-0-6	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS 3-1-7	GESTIÓN AMBIENTAL DE OPERACIONES MINERAS Y METALÚRGICAS 3-1-7	REMEDIACIÓN BIOLÓGICA 3-0-6
ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO SOCIAL Y MEDIO AMBIENTE 3-0-6	CONTROL, REMEDIACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA 3-2-8	RECURSOS MINERALES Y MEDIO AMBIENTE 4-0-8	BIOTECNOLOGÍA PARA CIENCIAS AMBIENTALES 4-0-8
TEMAS SELECTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE 3-0-6	CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 3-0-6	CAMBIO CLIMÁTICO 4-0-8	BIOINDICADORES 3-0-6
GERENCIA PARA EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL 3-0-6	TEMAS SELECTOS DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL 4-1-9	AGRICULTURA ECOLÓGICA 3-2-8	TEMAS SELECTOS DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE 3-1-7
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA 3-0-6	ANÁLISIS DE SISTEMAS 3-0-6	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS 3-2-8	ENTOMOLOGÍA 2-1-5
HISTORIA ECONÓMICA DE MÉXICO 3-0-6	MODELOS DE SIMULACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES 3-2-8		FAUNA SILVESTRE 2-1-5
			RECURSOS FORESTALES 2-1-5