

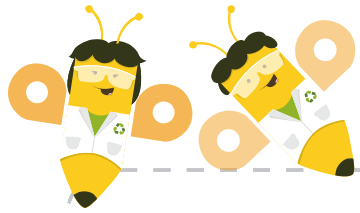
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

MAPA CURRICULAR



SOCIOECONÓMICA	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA AMBIENTAL 4 0 8	TEORÍAS DEL DESARROLLO 4 0 8	INSTRUMENTOS ECONÓMICOS DE POLÍTICA AMBIENTAL 4 0 8	ECONOMÍA ECOLÓGICA 4 0 8	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 2 6	FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO 2 2 6	TEMAS SELECTOS DE ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES 2 2 6			
	ÉTICA 2 0 4		FORMACIÓN SOCIAL Y AMBIENTE 4 0 8	POBLACIÓN Y RECURSOS 4 0 8	MOVIMIENTOS SOCIALES 4 0 8	AGROECOSISTEMAS PRODUCTIVOS 2 2 6	TEMAS SELECTOS DE SOCIEDAD Y AMBIENTE 2 2 6	EDUCACIÓN AMBIENTAL 2 2 6		
PLANIFICACIÓN	INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL 4 0 8	PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES 4 0 8	LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL 3 1 7	POLÍTICA AMBIENTAL 2 2 6	PROBLEMAS AMBIENTALES URBANOS 2 2 6	PROBLEMAS AMBIENTALES RURALES 2 2 6	AGUERDOS Y CONVENIOS INTERNACIONALES 4 0 8	TECNOLOGÍA Y DISEÑO AMBIENTAL 2 2 6	CERTIFICACIÓN AMBIENTAL 2 2 6	INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD 4 0 8
			TALLER INTERDISCIPLINARIO 1 2 4 8	TALLER INTERDISCIPLINARIO 2 2 4 8	PRÁCTICA INTERDISCIPLINARIA DE CAMPO 1 0 3 3	PRÁCTICA INTERDISCIPLINARIA DE CAMPO 2 0 3 3	ESTANCIA LABORAL 0 8 8	EVALUACIÓN DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL* 2 2 6	ADMINISTRACIÓN SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES** 2 2 6	ADMINISTRACIÓN SUSTENTABLE DE LOS BIENESTARES HUMANOS*** 2 2 6
RECURSOS NATURALES	MATERIA Y ENERGÍA 2 2 6	QUÍMICA AMBIENTAL 1 2 2 6	QUÍMICA AMBIENTAL 2 2 2 6	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO 2 2 6	INDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL 2 2 6	INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL 2 2 6	TEMAS SELECTOS DE FÍSICOQUÍMICA 2 2 6			
		Ciencias de la Tierra 2 2 6	Ciencias de la Atmósfera 2 2 6	Ciencias del Agua 2 2 6	BIOPOLÍTICA Y EVALUACIÓN DE TIERRAS 2 2 6	MANEJO DE RESIDUOS 2 2 6	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2 2 6	TEMAS SELECTOS DEL MEDIO FÍSICO 2 2 6	MANEJO AMBIENTAL DE RECURSOS BIÓTICOS 2 2 6	MANEJO INTEGRAL DE CIENCIAS HIDROLÓGICAS 2 2 6
METEOROLÓGICA - INSTRUMENTAL	ELEMENTOS BÁSICOS DE CARTOGRAFÍA 2 2 6	BASE DE DATOS 2 2 6	CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA 1 3 5	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VECTORIAL 1 3 5	FUNDAMENTOS DE TELEDETECCIÓN 3 2 7	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA RÁSTER 1 3 5	TEMAS SELECTOS DE GEOMÁTICA 1 2 2 6	TEMAS SELECTOS DE GEOMÁTICA 2 2 2 6		
	MATEMÁTICAS I 3 1 7	MATEMÁTICAS II 3 1 7	ESTADÍSTICA I 3 1 7	ESTADÍSTICA II 3 1 7		MODELOS MATEMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS 2 2 6				
	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AMBIENTALES 4 0 8						SEMINARIO DE DISEÑO DE INVESTIGACIÓN Y PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS 4 0 8	TALLER DE TITULACIÓN I 0 2 2	TALLER DE TITULACIÓN II 0 2 2	
	INGLÉS A1 2 2 6	INGLÉS A2 2 2 6	INGLÉS B1 2 2 6	INGLÉS B2 2 2 6	INGLÉS C1 2 2 6	INGLÉS C2 2 2 6	INGLÉS D1 2 2 6	INGLÉS D2 2 2 6		





SIMBOLOGÍA

4 ÁREAS CURRICULARES

HT HORAS TEÓRICAS
HP HORAS PRÁCTICAS
CR CRÉDITOS

NÚCLEO BÁSICO OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 21 UA	53 HT 29 HP 135 CR
---	--------------------------

NÚCLEO SUSTANTIVO OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 28 UA	72 HT 46 HP 190 CR
---	--------------------------

NÚCLEO INTEGRAL OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 2 UA	0 HT 4 HP 4 CR
--	----------------------

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN: PLANEACIÓN AMBIENTAL

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN: CALIDAD AMBIENTAL

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS LÍNEA DE ACENTUACIÓN: ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES

ACREDITAR 9 UA DE UNA LÍNEA DE ACENTUACIÓN PARA CUBRIR 54 CRÉDITOS

* UA que se comparten entre líneas

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS COMPLEMENTARIAS ACREDITAR 7 PARA CUBRIR 42 CRÉDITOS

(LAS 15 UNIDADES DE APENDIZAJE OPTATIVAS NO CURSADAS PERTENECIENTES A LAS LÍNEAS DE ACENTUACIÓN, PODRÁN SER ELEGIDAS PARA COMPLEMENTAR LOS CRÉDITOS OPTATIVOS COMPLEMENTARIOS DEL NÚCLEO INTEGRAL)

TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO
21 UA PARA CUBRIR 135 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO
28 UA PARA CUBRIR 190 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL
18 UA PARA CUBRIR 100 CRÉDITOS

UDIOS	
TOTAL DEL PLAN DE EST	
UA OBLIGATORIAS	51
UA OPTATIVAS	16
UA A ACREDITAR	67
CRÉDITOS	425

