

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO
LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES PARA ZONAS URBANAS
Mapa curricular
Modalidad mixta



MODULO I												MODULO II											
1° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	CAZ1101			CAZ1102			CAZ1103			CAZ1201			CAZ1202			CAZ1203							
	CIENCIAS AMBIENTALES			ECOLOGÍA I			GEOGRAFÍA FÍSICA			ESTADÍSTICA I			MATEMÁTICAS			LABORATORIO I							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	72	70	8.00					
2° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	CAZ2101		CAZ1101	CAZ2102		CAZ1102	CAZ2103		CAZ1103	CAZ2201		CAZ1201	CAZ2202			CAZ2203		CAZ1203					
	FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL			ECOLOGÍA II			GEOGRAFÍA HUMANA			ESTADÍSTICA II			ANÁLISIS CUALITATIVA			LABORATORIO II							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	72	70	8.00					
3° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	CAZ3101			CAZ3102			CAZ3103		CAZ2103	CAZ3201			CAZ3202			CAZ3203		CAZ2203					
	APROVECHAMIENTO Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS			MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS			GEOGRAFÍA REGIONAL Y URBANA			PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS EN EL TERRITORIO			ANÁLISIS AMBIENTAL			LABORATORIO II							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	72	70	8.00					
4° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	CAZ4101			CAZ4102			CAZ4103			CAZ4201			CAZ4202		CAZ3202	CAZ4203		CAZ3203					
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			ECOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN			GLOBALIZACIÓN Y PROCESOS TERRITORIALES			ESPACIO URBANO Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL			MOVIMIENTOS Y CONFLICTOS AMBIENTALES			LABORATORIO IV							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	72	70	8.00					
5° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	CAZ5101			CAZ5102			CAZ5103			CAZ5201			CAZ5202			CAZ5203		CAZ4203					
	DESARROLLO Y SUSTENTABILIDAD			ENERGÍAS RENOVABLES			ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL TERRITORIO			MARCO LEGISLATIVO E INSTITUCIONAL Y GOBERNANZA			CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA			LABORATORIO V							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	72	70	8.00					
6° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	CAZ6101		CAZ5101	CAZ6102		CAZ5102	CAZ6103			CAZ6201			CAZ6202			CAZ6203		CAZ5203					
	EVALUACIÓN E IMPACTOS AMBIENTALES			CAMBIO CLIMÁTICO, TERRITORIO Y SUSTENTABILIDAD			PLANES DE MANEJO ADAPTATIVOS DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS URBANAS			PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO			ECONOMÍA Y AMBIENTE			LABORATORIO VI							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	72	70	8.00					
7° Semestre	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Obligatoria	A/O	T/P					
	--			--			--			--			--			CAZ7201							
	OPTATIVA 1			OPTATIVA 2			OPTATIVA 3			OPTATIVA 1			OPTATIVA 2			SEMINARIO DE TITULACIÓN I							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	80	121	11.00					
8° Semestre	Obligatoria	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P	Optativa	A/O	T/P					
	--			--			--			--			--			CAZ8201		CAZ7201					
	OPTATIVA 1			OPTATIVA 2			OPTATIVA 3			OPTATIVA 1			OPTATIVA 2			SEMINARIO DE TITULACIÓN II							
	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	40	70	6.00	80	121	11.00					

MÓDULO I			MÓDULO II		
HD	120	152			
HI	210	210			
HSM	330	362			
CR	38.00				

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	160
HI	210	261
HSM	330	421
CR	41.00	

HD	120	160
HI	210	261
HSM	330	421
CR	41.00	

LABORATORIOS	
LABORATORIO I. FUNDAMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y ÉTICA	LABORATORIO IV. DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS INTEGRALES Y MANEJO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
LABORATORIO II. DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS SECTORIALES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	LABORATORIO V. DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS PARTICIPATIVOS
LABORATORIO III. DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS: ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES	LABORATORIO VI. DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS: EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

ASIGNATURAS OPTATIVAS	
SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
OP7101 EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL	OP8101 DEGRADACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS
OP7102 ETNOECOLOGÍA Y PATRIMONIO BIOCULTURAL	OP8102 ECOLOGÍA URBANA
OP7103 GEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA DEL PAISAJE	OP8103 PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES
OP7104 EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD DE SISTEMAS DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y TECNOLOGÍAS	OP8104 MÉTODOS PARA EVALUAR LA INTEGRACIÓN FUNCIONAL DEL TERRITORIO
OP7201 INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS PÚBLICOS	OP8201 REGENERACIÓN Y RESTAURACIÓN EN AMBIENTES URBANOS
OP7202 PERCEPCIÓN REMOTA ALTERNATIVA	OP8202 REGENERACIÓN Y RESTAURACIÓN EN AMBIENTES URBANOS RIESGOS DE DESASTRES EN LA PLANIFICACIÓN ECOLÓGICA
OP7203 LEGISLACIÓN AMBIENTAL	OP8203 PROCESOS PARTICIPATIVOS Y CARTOGRAFÍA AMBIENTAL

	MÓDULO I	MÓDULO II
HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	152
HI	210	210
HSM	330	362
CR	38.00	

HD	120	160
HI	210	261
HSM	330	421
CR	41.00	

HD	120	160
HI	210	261
HSM	330	421
CR	41.00	

THD	2192
THI	3462
HSM	5654
TCR	310.00