

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOINFORMÁTICAS ADDENDUM 2003

CRÉDITOS TOTALES: 433

BÁSICA - METODOLÓGICA

ÁLGEBRA 2/2/6	TRIGONOMETRÍA PLANA Y ESFÉRICA 2/2/6	GEOMETRÍA Y CÁLCULO 2/2/6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 6/0/12	GEOESTADÍSTICA 6/0/12		DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 4/0/8	TALLER DE INVESTIGACIÓN 1 0/4/4	TALLER DE INVESTIGACIÓN 2 0/4/4
INTRODUCCIÓN A LA GEOGRAFÍA 4/0/8	MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA 4/0/8	MÉTODOS CUANTITATIVOS EN GEOGRAFÍA 4/0/8	DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS 6/0/12	MODELOS ESPACIALES EN GEOGRAFÍA 6/0/12				
		INGLÉS C1 2/2/6	INGLÉS C2 2/2/6	GEOESTADÍSTICA APLICADA 4/0/8				

SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE REFERENCIA ESPACIAL

INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS GEOINFORMÁTICAS 2/2/6	MÉTODOS DE REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA 3/1/7	GEODESIA 3/1/7	ESTRUCTURAS DE DATOS ESTÁTICAS 6/0/12	ESTRUCTURAS DE DATOS DINÁMICAS 5/1/11	BASES DE DATOS RELACIONALES 6/0/12	BASES DE DATOS ORIENTADAS A OBJETOS 6/0/12	DISEÑO Y CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURAS CLIENTE-SERVIDOR 6/0/12
INTRODUCCIÓN A LA CARTOGRAFÍA 3/1/7	TOPOGRAFÍA BÁSICA 3/1/7	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 1/5/7	ESTRUCTURACIÓN DE BASES DE DATOS ESPACIALES 6/0/12	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 4/0/8	FOTOGRAFÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN 2/4/8	FUNDAMENTOS DE PERCEPCIÓN REMOTA 4/0/8	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES 3/1/7
	TALLER DE CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA 2/4/8		GENERACIÓN DE SERVIDORES GEOGRÁFICOS EN INTERNET 4/0/8	TOPOGRAFÍA MODERNA 4/0/8	DISEÑO E INSTRUMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 3/1/7	OPERACIONES DE ANÁLISIS ESPACIAL VECTORIAL 2/4/8	OPERACIONES DE ANÁLISIS ESPACIAL RASTER 2/4/8
			COMPUTACIÓN GRÁFICA 4/0/8		ANÁLISIS DE ALGORITMOS 4/0/8	FOTOINTERPRETACIÓN AVANZADA 4/0/8	INNOVACIONES GEOTECNOLÓGICAS 2/4/8

ANÁLISIS TERRITORIAL

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS TERRITORIAL 4/0/8	ANÁLISIS FÍSICO-GEOGRÁFICO 6/0/12	ANÁLISIS SOCIO-ECONÓMICO 6/0/12	RIESGO E IMPACTO AMBIENTAL 3/1/7	DESARROLLO REGIONAL 4/0/8	PLANEACIÓN GENERAL Y REGIONAL 2/2/6	GEOGRAFÍA SOCIOECONÓMICA 4/0/8
				GEOGRAFÍA DEL MEDIO AMBIENTE 4/0/8	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO 4/0/8	MODELOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO 2/4/8

GEOINFORMÁTICA APLICADA

				INTRODUCCIÓN A REDES Y TELEINFORMÁTICA 4/0/8	DISEÑO E INSTRUMENTACIÓN DE ATLAS 2/4/8	MODELACIÓN ESPACIAL 2/4/8	CATASTRO MUNICIPAL 2/4/8	PRÁCTICAS PROFESIONALES 0/8/8
					TALLER DE PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 2/4/8	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS 2/4/8	FOTOGRAFÍA DIGITAL 2/4/8	APLICACIONES DE PERCEPCIÓN REMOTA 2/4/8
							EVALUACIÓN DE RECURSOS 2/4/8	TALLER DE DISEÑO DE ESTRUCTURAS CLIENTE-SERVIDOR 2/4/8
							APLICACIONES FÍSICO-GEOGRÁFICAS 2/4/8	APLICACIONES SOCIOECONÓMICAS 2/4/8
							GEOMARKETING 2/4/8	
							CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE PARA LA CONSULTA, VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS GEOGRÁFICOS 2/4/8	
							ORGANIZACIÓN DE PROCESOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CORPORATIVOS 2/4/8	
							TALLER DE APLICACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 2/4/8	

7 ÁREAS CURRICULARES

HT = HORAS TEÓRICAS
 HP = HORAS PRÁCTICAS
 CR = CRÉDITOS

NÚCLEO BÁSICO OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 10 UA

24 HT
 18 HP
 66 CR

NÚCLEO BÁSICO OPTATIVAS ACREDITAR 5 UA PARA CUBRIR 40 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO BÁSICO 15 UA PARA CUBRIR 106 CRÉDITOS

NÚCLEO SUSTANTIVO OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 22 UA

103 HT
 13 HP
 219 CR

TOTAL DEL NÚCLEO SUSTANTIVO 22 UA PARA CUBRIR 219 CRÉDITOS

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

UA OBLIGATORIAS	41 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (PRÁCTICAS PROFESIONALES)
UA OPTATIVAS	10
UA A ACREDITAR	51 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (PRÁCTICAS PROFESIONALES)
CRÉDITOS	433

NÚCLEO INTEGRAL OBLIGATORIAS CURSAR Y ACREDITAR 9 UA + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (PRÁCTICAS PROFESIONALES)

20 HT
 28 HP
 68 CR

NÚCLEO INTEGRAL OPTATIVAS ACREDITAR 5 UA PARA CUBRIR 40 CRÉDITOS

TOTAL DEL NÚCLEO INTEGRAL 14 UA + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (PRÁCTICAS PROFESIONALES) PARA CUBRIR 106 CRÉDITOS

