

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

UA OBLIGATORIAS
 UA OPTATIVAS
 UA A ACREDITAR

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS
 41 + 1 ACTIVIDAD ACADÉMICA (PRÁCTICAS PROFESIONALES)
 10
 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

