

## Pénsum de Agrimensura

Escuela: Ingeniería y Tecnología

Carrera: Agrimensura

Título a Otorgar: Agrimensor

Versión: No. 3, 2011



**UNIVERSIDAD  
INCE**  
LA UNIVERSIDAD DE TU FUTURO  
FUNDADA EN 1974

PRIMER CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	2	BACHILLERATO
SOC-110	METODOLOGÍA DE ESTUDIO Y APRENDIZAJE	2	1	3	BACHILLERATO
AGR-100	TOPOGRAFÍA I (PLANIMETRÍA)	2	1	3	BACHILLERATO
LET-100	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	3	1	4	BACHILLERATO
MAT-100	MATEMÁTICA I	3	1	4	BACHILLERATO
ARQ-110	DIBUJO TÉCNICO I	2	1	3	BACHILLERATO
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		13	6	19	

SEGUNDO CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
AGR-101	TOPOGRAFÍA II (ALTIMETRÍA)	3	1	4	AGR-100
INF-100	USOS Y APLICACIONES DE LAS TICS	2	1	3	
FIS-100	FÍSICA I Y LABORATORIO	3	1	4	
MAT-110	CÁLCULO I	2	1	3	MAT-100
CIV-100	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	1	3	ARQ-110
MAT-120	ESTADÍSTICA I	2	1	3	MAT-100
SOC-130	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	2	1	3	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		16	7	23	

TERCER CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
AGR-102	TOPOGRAFÍA III (LEVANTAMIENTO CATASTRAL)	2	2	4	AGR-101
AGR-120	TRIGONOMETRÍA PLANA Y ESFÉRICA	3	1	4	MAT-100
AGR-180	DIBUJO TOPOGRÁFICO Y MAQUETA	1	2	3	AGR-101
DER-231	DERECHO INMOBILIARIO I	3	1	4	
AGR-140	FOTOGRAMETRÍA E INTERPRETACIÓN	2	1	3	AGR-101
INF-120	APLICACIONES DE HOJA ELECTRÓNICA	2	1	3	INF-100
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		13	8	21	

CUARTO CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
AGR-103	TOPOGRAFÍA IV (TOPOGRAFÍA VIAL)	2	2	4	AGR-102
GEO-220	GEOGRAFÍA DE LA ISLA	2	1	3	
AGR-130	ASTRONOMÍA	2	1	3	AGR-120
AGR-201	TOPOGRAFÍA ASISTIDA POR ORDENADOR I	2	1	3	AGR-101/INF-120
AGR-210	SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	2	1	3	AGR-102
AGR-160	REGLAMENTACIONES Y TÉCNICAS DE MENSURAS CATASTRALES	3	1	4	AGR-102
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		13	7	20	

**INCE - AGRIMENSURA**

# INCE - AGRIMENSURA

QUINTO CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
AGR-170	CARTOGRAFÍA	2	2	4	AGR-140/AGR-180
AGR-200	TEORÍA DE ERRORES	2	2	4	MAT-110
AGR-001	ELECTIVA DE AGRIMENSURA	2	1	3	SA
SOC-300	ÉTICA PROFESIONAL	2	1	3	
AGR-202	TOPOGRAFÍA ASISTIDA POR ORDENADOR II	2	1	3	AGR-201
SOC-115	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	1	3	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		12	8	20	

SEXTO CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
AGR-104	GEODESIA Y TRIANGULACIÓN	2	2	4	AGR-120
AGR-150	LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO	2	2	4	AGR-103
AGR-300	PRESUPUESTO TOPOGRÁFICO	1	1	2	AGR-160
AGR-220	INSPECCIÓN Y REPLANTEO CATASTRAL	1	2	3	AGR-102
ADM-114	EMPENDIMIENTO	2	1	3	
AGR-190	CATASTRO Y TASACIÓN	2	2	4	AGR-160
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		10	10	20	

SÉPTIMO CUATRIMESTRE					
Código	Asignatura	T	P	CR	PRE-REQUISITOS
AGR-400	PROYECTO FINAL DE AGRIMENSURA	0	4	4	SM
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		0	4	4	

**TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA**

77 50 127

**TOTAL DE ASIGNATURAS**

**38**

**REQUISITOS COCURRENDALES:**

1. Cursar cuatro (4) niveles de inglés o tomar un examen de nivel equivalente.
2. Participar y rendir informe sobre 3 visitas a proyectos o procesos relacionados con la agrimensura.
3. Participar en una actividad de extensión y servicio.
4. Asistir a dos cursos o eventos de Educación Continua.