



Bachillerato en Agrimensura y Topografía

Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura
(138 créditos)



PRIMER AÑO PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
MATE 3005 ó MATE 3171 & 3172	Pre Cálculo/Cálculo		5/6
QUIM 3131	Química General I	C-MATE3171, C-QUIM3133	3
QUIM 3133	Lab. Quím. Gen. I	C-QUIM 3131	1
INGL 3XXX	Ubicación		3
ESPA3101 ó 3131	Español Básico I o Literacidad Académica I		3
INGE 3011-L	Gráficas de Ingeniería I		2
EDFI ____	Elec. Educ. Física		1
TOTAL			17/18

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
MATE 3031	Cálculo I	MATE 3005 ó MATE 3171 & 3172	4
ECON 3021	Principios de Economía I		3
GEOL 4015-LL	Geología para Ingenieros		3
INGL 3XXX	Ubicación		3
ESPA3102 ó 3132	Español Básico II o Lit. Acad. II	ESPA 3131 ó 3101	3
INGE 3012-L	Gráficas de Ingeniería II	INGE 3011	2
TOTAL			18

SEGUNDO AÑO PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
MATE 3032	Cálculo II	MATE 3031	4
FISI 3171	Física I	MATE 3031	4
FISI 3173-L	Lab. Física I	C- FISI 3171	1
INGE 3031	Mecánica Aplicada - Estática	MATE 3031	3
INGL 3XXX	Ubicación		3
INCI 4001-L	Geomática I	MATE 3031, INGE 3012	3
TOTAL			18

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
MATE 3063	Cálculo III	MATE 3032	3
FISI 3172	Física II	FISI 3171	4
FISI 3174-L	Lab. Física II	FISI 3173, C-FISI 3172	1
INGE 3016	Intr. Program. Computadora		3
INGL 3XXX	Ubicación		3
INCI 4002-L	Geomática II	INCI 4001, C-INGE 3016	3
EDFI ____	Elec. Educ. Física		1
TOTAL			18

TERCER AÑO PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
INCI 4051	Geodesia I	INCI 4002	3
INCI 4061	Aspectos Legales I	Estudiante 3er año	3
INCI 4135	Elem. Optica Agrim y Foto.	FISI 3172	3
ASTR 4005	Astronomía I	FISI 3171	3
INCI 4055	Ingen. y Gerencia Construc. I	INGE 3016	3
SOC. HUM.	Electiva Socio-Humanística		3
TOTAL			18

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
INCI 4071	Cálculo de Ajustes	INCI 4051, MATE 3063	3
INCI 4007	Diseño y Trazado Carreteras	INCI 4002	3
INCI 4078	Dibujo Topográfico	INCI 4002	2
INCI 4081	Fotogrametría I	INCI 4002, INCI 4135	3
INCI 4087	Mediciones Especiales	INCI 4002	3
SOC. HUM.	Electiva Soc.-Human.-Ética	S-H (Ética)	3
TOTAL			17

CUARTO AÑO PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
INCI 4086	Intr. a Geodesia Física	INCI 4071	3
INCI 4085	Teoría Proyecciones Mapas	INCI 4051, MATE 3063	3
INCI 4059	Astronomía Geodésica	INCI 4051, ASTR 4005	3
ELEC. PROF.	Electiva Técnica para AGTO		3
ELEC. LIBRE	Electiva Libre		3
ELEC. LIBRE	Electiva Libre		3
TOTAL			18

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CR
ELEC. PROF.	Electiva Técnica para AGTO		3
INCI 4018	Práctica Integrada de Geomática	CURSO CAPSTONE (VER NOTA ABAJO)	4
ELEC. LIBRE			3
ELEC. LIBRE			3
TOTAL			13

TOTAL 138
(Agosto 2021)

C = Co-requisito

ELEC. LIBRE = Electiva Libre

ELEC.PROF. = Electiva Técnica o Profesional

SOC. HUM. = Electiva Socio-Humanística

CAPSTONE = Haber aprobado por lo menos cinco (5) de los ocho (8) cursos terminales en Agrimensura y Topografía de la siguiente lista:

INCI 4007, INCI 4059, INCI 4061, INCI 4078, INCI 4081, INCI 4085, INCI 4086 E INCI 4087.

CR = Créditos

L = Curso con laboratorio

LL = Curso con laboratorio a matricular por separado

S-H = Cursos de Ética