

PLAN DE ESTUDIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA TOPOGRAFICA Y AGRIMENSURA 2016-2020

CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
I	004-001	Introducción a la Ingeniería	2	2	4	3	Ninguno
	004-002	Desarrollo Personal	2	2	4	3	Ninguno
	004-003	Taller de Comprensión de Textos Académicos	1	4	5	3	Ninguno
	004-004	Física I	3	2	5	4	Ninguno
	004-005	Seguridad y Defensa Nacional	2	2	4	3	Ninguno
	004-006	Matemática Básica	3	2	5	4	Ninguno
	004-007	Taller de Estrategias Cognitivas	1	4	5	3	Ninguno
	TOTAL		14	18	32	23	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
II	TOP 201	Topografía I	3	4	7	5	Introducción a la Ingeniería
	TOP 202	Ingeniería Grafica	2	2	4	3	Ninguno
	TOP 108	Geometría Descriptiva	2	2	4	3	Ninguno
	TOP 109	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	2	2	4	3	Ninguno
	CFM 110	Física II	3	2	5	4	Física I
	CFM 111	Calculo Diferencial	3	2	5	4	Matemática Básica
	TOP 203	Informática Para Ingenieros	2	2	4	3	Ninguno
	TOTAL		17	16	33	25	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
III	TOP 204	Topografía II	3	4	7	5	Topografía I
	TOP 205	Astronomía de Posición	2	2	4	3	Geometría Descriptiva
	TOP 112	Geología y Geomorfología	2	2	4	3	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
	CFM 113	Calculo Integral	3	2	5	4	Calculo Diferencial
	CIV 206	Tecnología de Materiales	2	2	4	3	Física II
	TOP 401	Ingles Técnico	2	2	4	3	Ninguno
	ART 402	Actividades Integradoras	1	2	3	2	Ninguno
	TOTAL		15	16	31	23	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
IV	TOP 207	Topografía de Vías	2	4	6	4	Topografía II
	TOP 208	Geodesia	2	4	6	4	Astronomía de Posición
	GEO 209	Geotecnia I	3	2	5	4	Geología y Geomorfología
	CIV 210	Tecnología del Concreto	3	2	5	4	Tecnología de Materiales
	CFM 211	Métodos Numéricos	3	2	5	4	Calculo Integral
	TOP 212	Hidrología	2	2	4	3	Ninguno
	TOTAL		15	16	31	23	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
V	TOP 301	Hidrografía	2	4	6	4	Topografía de Vías
	TOP 213	Cartografía I	3	2	5	4	Geodesia
	GEO 302	Geotecnia II	3	2	5	4	Geotecnia I
	CIV 214	Construcciones	3	2	5	4	Tecnología del Concreto
	IAG 215	Hidráulica I	2	2	4	3	Hidrología
	TOP 216	Estudio y Evaluación del Impacto Ambiental	2	2	4	3	Ninguno
	TOTAL		15	14	29	22	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
VI	TOP 303	Topografía de Yacimientos Mineros	2	4	6	4	Hidrografía
	TOP 217	Cartografía II	2	2	4	3	Cartografía I
	TOP 304	Ingeniería de Transporte	3	2	5	4	Geotecnia II
	TOP 218	Costos y Presupuestos	2	2	4	3	Construcciones
	TOP 219	Fotogrametría y Fotointerpretación	2	2	4	3	Ninguno
	IAG 220	Hidráulica II	2	2	4	3	Hidráulica I
	TOP 221	Saneamiento Ambiental	2	2	4	3	Estudio y Evaluación del Impacto Ambiental
	TOTAL		15	16	31	23	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
VII	TOP 305	Topografía de Obras	2	4	6	4	Costos y Presupuestos
	TOP 306	Sistemas de Información Geográfica I	2	2	4	3	Cartografía II
	TOP 307	Ingeniería de Tránsito I	3	2	5	4	Ingeniería de Transporte
	TOP 308	Topografía y Abastecimiento de Agua - Alcantarillado	2	4	6	4	Hidráulica II
	TOP 309	Teledetección I	2	2	4	3	Fotogrametría y Fotointerpretación
	EST 222	Estadística General	3	2	5	4	Métodos Numéricos
	TOTAL		15	16	31	23	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
VIII	TOP 310	Ingeniería de Catastro I	2	4	6	4	Teledetección I
	TOP 311	Sistemas de Información Geográfica II	2	2	4	3	Sistemas de Información Geográfica I
	TOP 312	Ingeniería de Transito II	2	2	4	3	Ingeniería de Tránsito I
	TOP 313	Ingeniería de Drenaje	2	2	4	3	Hidrología
	TOP 223	Agrimensura Legal	2	2	4	3	Topografía de Obras
	EST 224	Métodos Estadísticos	2	2	4	3	Estadística General
	ORIENTACION EN GEOMÁTICA						
	TOP 314	Geodesia Aplicada	2	2	4	3	Ninguno
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
IX	TOP 315	Costos y Tiempos de Maquinarias en Obras	2	2	4	3	Costos y Presupuestos
	TOTAL						
	GEOMÁTICA		14	16	30	22	
	VÍAS DE TRANSPORTE		14	16	30	22	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
X	TOP 316	Ingeniería de Catastro II	2	2	4	3	Ingeniería de Catastro I
	TOP 317	Ordenación Territorial	2	2	4	3	Sistemas de Información Geográfica II
	TOP 318	Diseño Geométrico	1	4	5	3	Ingeniería de Transito II
	TOP 225	Contrataciones con el Estado	2	2	4	3	Agrimensura Legal
	TOP 319	Taller de Investigación y Redacción Científica I	2	2	4	3	Métodos Estadísticos
	ORIENTACION EN GEOMÁTICA						
	TOP 320	Demarcación Territorial	2	2	4	3	Geodesia satelital
IX	TOP 321	Teledetección II	2	2	4	3	Sistemas de Información Geográfica II
	Electivo I		2	2	4	3	Ingeniería de Drenaje
	ORIENTACION EN VÍAS DE TRANSPORTES						
	TOP 322	Infraestructura Vial	2	2	4	3	Costos y Tiempos de Maquinarias en Obras
	CIV 323	Pavimentos	2	2	4	3	Ingeniería de Transito II
	Electivo I		2	2	4	3	Ingeniería de Drenaje
	TOTAL						
	GEOMÁTICA		15	18	33	24	
	VÍAS DE TRANSPORTE		15	18	33	24	
CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
X	TOP 226	Gerencia y Planificación en Obras	1	2	3	2	Ingeniería de Catastro II
	TOP 324	Bases de Datos y Lenguajes de Programación	2	2	4	3	Ordenación Territorial
	TOP 403	Prácticas Profesionales	0	6	6	3	Contrataciones con el Estado
	TOP 325	Ingeniería de Valuaciones	1	2	3	2	Diseño Geométrico
	HUM 114	Desarrollo de Capacidades de Emprendimiento	2	0	2	2	Ninguno
	TOP 326	Taller de Investigación y Redacción Científica II	2	2	4	3	Taller de Investigación y Redacción Científica I
	ORIENTACION EN GEOMÁTICA						
	TOP 327	Zonificación Ecológica y Económica	2	2	4	3	Demarcación Territorial
X	TOP 328	Formulación de Proyectos en Geomática	2	2	4	3	Teledetección II
	Electivo II		2	2	4	3	Electivo I
	ORIENTACION EN VÍAS DE TRANSPORTES						
	TOP 329	Formulación de proyectos en Vías de Transporte	2	2	4	3	Infraestructura Vial
	TOP 330	Mantenimiento y Conservación Vial	2	2	4	3	Pavimentos
	Electivo II		2	2	4	3	Electivo I
	TOTAL						
	GEOMÁTICA		14	20	34	24	
	VÍAS DE TRANSPORTE		14	20	34	24	