

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		14	16	30	22	

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
	ORIENTACION EN VÍAS DE TRANSPORTES						
	TOP 315	Costos y Tiempos de Maquinarias en Obras	2	2	4	3	Costos y Presupuestos
	TOTAL		14	16	30	22	
	GEOMÁTICA		14	16	30	22	
	VÍAS DE TRANSPORTE		14	16	30	22	

CICLO	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	HT	HP	TH	CR	PRE REQUISITOS
IX	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
	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		15	18	33	24	
	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	Practicas Pre 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
	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		14	20	34	24	
	GEOMÁTICA		14	20	34	24	
	VÍAS DE TRANSPORTE		14	20	34	24	