INGENIERO EN SISTEMAS TOPOGRÁFICOS

SEMESTRE:	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO
CIENCIAS BÁSICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CB102 | 5 | 0 | 5	CÁLCULO APLICADO CB201 | 5 | 0 | 5	ECUACIONES DIFERENCIALES CB301 | 5 | 0 | 5				
	ÁLGEBRA SUPERIOR CB101 | 4 | 0 | 4	ÁLGEBRA LINEAL CB203 | 4 | 0 | 4	ESTÁTICA CB303 | 3 | 1 | 4				
	FÍSICA BÁSICA CB103 | 4 | 0 | 4	TERMODINÁMICA CB202 | 4 | 0 | 4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO CB305 | 3 | 1 | 4				
			QUÍMICA GENERAL CB217 | 3 | 0 | 3				
			LABORATORIO DE QUÍMICA LCB217 | 0 | 1 | 1	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA CB507 | 3 | 0 | 3			
			PROGRAMACIÓN CB304 | 2 | 1 | 3	MÉTODOS NUMÉRICOS CB403 | 3 | 1 | 4			
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	TOPOGRAFÍA I IB107 | 3 | 0 | 3	TOPOGRAFÍA II IB210 | 3 | 0 | 3	TOPOGRAFÍA AVANZADA IB328 | 4 | 0 | 4	FOTOGRAMETRÍA I IB304 | 4 | 0 | 4	PROBABILIDAD Y ERRORES IB321 | 3 | 0 | 3	FOTOINTERPRE-TACIÓN IB405 | 2 | 0 | 2	
	PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA I IB108 | 0 | 3 | 3	PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA II IB211 | 0 | 3 | 3	PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA AVANZADA IB329 | 0 | 4 | 4	PRÁCTICAS FOTOGRAMETRÍA IB304 | 0 | 2 | 2	GEOTECNIA I IB602 | 3 | 0 | 3	PRÁCTICAS FOTOINTERPRE-TACIÓN IB433 | 0 | 1 | 1	
		GEOMETRÍA DESCRIPTIVA IB454 | 2 | 0 | 2	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I OC309 | 0 | 3 | 3	PROGRAMACIÓN APLICADA I IB508 | 3 | 1 | 4	PROGRAMACIÓN APLICADA II IB520 | 3 | 1 | 4	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II IB629 | 3 | 1 | 4	
						HIDROLOGÍA SUPERFICIAL IB805 | 3 | 0 | 3	
INGENIERÍA APLICADA Y DISEÑO DE INGENIERÍA				TOPOGRAFÍA APLICADA IA431 | 4 | 0 | 4	FOTOGRAMETRÍA DIGITAL IA4230 | 3 | 0 | 3	AJUSTES IA722 | 4 | 0 | 4	SENSORES REMOTOS IA523 | 2 | 0 | 2
				PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA APLICADA IA432 | 0 | 4 | 4	PRÁCTICAS DE FOTOGRAMETRÍA DIGITAL IA426 | 0 | 2 | 2	GEODESIA APLICADA IA723 | 0 | 4 | 4	PRÁCTICAS DE SENSORES REMOTOS IA522 | 0 | 1 | 1
				ASTRONOMÍA IA421 | 2 | 2 | 4	PRINCIPIOS DE GEODESIA GEOMÉTRICA I IA626 | 4 | 0 | 4	PRÁCTICAS DE GEODESIA APLICADA IA724 | 0 | 4 | 4	TOPOGRAFÍA EN OBRAS HIDRÁULICAS IA623 | 2 | 0 | 2
					PRÁCTICAS DE PRINCIPIOS DE GEODESIA GEOMÉTRICO I IA627 | 0 | 4 | 4		PROYECTO GEOMÉTRICO IA631 | 3 | 0 | 3
					TOPOGRAFÍA SUBTERRÁNEA IA322 | 4 | 0 | 4		CARTOGRAFÍA IA621 | 3 | 0 | 3
					PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA SUBTERRÁNEA IA326 | 0 | 4 | 4		SISTEMAS CATASTRALES IA619 | 3 | 0 | 3
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	SOCIEDAD Y CULTURA UN216 | 3 | 0 | 3	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN UN200 | 3 | 0 | 3		LEGISLACIÓN TOPOGRÁFICA CS310 | 3 | 0 | 3			
		UNIVERSIDAD Y CONOCIMIENTO UN316 | 3 | 0 | 3					
ECONÓMICO ADMINISTRATIVO	TECNOLOGÍA Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN UN115 | 5 | 0 | 5					ADMINISTRACIÓN OC207 | 3 | 0 | 3	COSTOS Y PRESUPUESTOS OC505 | 3 | 0 | 3
						CONTABILIDAD PARA INGENIEROS OC407 | 3 | 0 | 3	TALLER EMPRENDEDOR OC510 | 0 | 3 | 3
OTROS CURSOS	CAD I OC109 | 0 | 3 | 3	CAD II OC209 | 0 | 3 | 3					
	INGLÉS I I101 | 5 | 0 | 5	INGLÉS II I201 | 5 | 0 | 5	INGLÉS III I301 | 5 | 0 | 5	INGLÉS IV I401 | 5 | 0 | 5	OPTATIVA I	OPTATIVA II	OPTATIVA III

MATERIAS OPTATIVAS

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS CU01 | 3 | 0 | 3	INTRODUCCIÓN A LA VALUACIÓN CU02 | 3 | 0 | 3	ADMINISTRACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CU04 | 3 | 0 | 3	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS CU06 | 3 | 0 | 3	MECÁNICA DE SUELOS I IB704 | 3 | 0 | 3
NORMAS TÉCNICAS EN TOPOGRAFÍA GE001 | 3 | 0 | 3	SEMINARIO DE GEOMÁTICA GE002 | 3 | 0 | 3	PROYECTO GEOMÁTICO GE003 | 3 | 0 | 3	MECÁNICA DE SUELOS II IB806 | 3 | 0 | 3	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS IB804 | 3 | 0 | 3
		CULTURA DE LA LEGALIDAD CL13 | 3 | 0 | 3		

CLAVE: NOMBRE DE LA MATERIA — CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL — CB102 | 5 | 0 | 5 — TOTAL DE HORAS — HORAS TEÓRICAS — HORAS PRÁCTICAS

Fecha de Actualización: 20/04/2023
Plan de Estudios: 2009