



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Civil

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA GEODÉSICA

SEM.	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
1	0331	FISICA GENERAL I		5
	0551	GEOMETRIA DESCRIPTIVA I		5
	0251	CALCULO I		5
	0012	INTROD. A LA INGENIERIA		2
	0183	LENGUA Y COMUNICACIÓN		2
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
2	0334	LABORATORIO FISICA GENERAL I	0331	1
	0333	TOPICOS FISICA GENERAL	0251-0331	4
	0552	GEOMETRIA DESCRIPTIVA II	0551	4
	0252	CALCULO II	0251	5
	0250	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA	0251	4
	0101	INGLES I		3
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
3	0336	LABORAT. FISICA INST. PARA GEODESTAS	0333	1
	0602	MECANICA APLICADA	0252-0331	4
	1265	TOPOGRAFIA	0552-0252	5
	0253	CALCULO III	0252	5
	1460	QUIMICA BASICA	40 U	3
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
4	1200	DIBUJO TOPOGRAFICO	1265	2
	1208	TOPOGRAFIA GEODESICA	1265	5
	0256	ECUACIONES DIFERENCIALES	0253-0250	5
	0260	ELEMENTOS DE ESTADISTICA	0250-0253	3
	0254	CALCULO VECTORIAL	0253-0250	2
		ELECTIVA SOCIO-HUMANISTICA	58 U	3
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
5	1231	FOTOGRAMETRIA I	1208-1200	4
	1766	HIDROLOGIA	0256 - 0260	4
	1251	AGRIMENSURA LEGAL	1208	2
	1209	METODO. MATEMATICO. GEODESICO.	0260-1208	5
	0146	DEONTOLOGIA PARA ING. GEODESTAS	1208-78 U	2
	0790	PROGRAMACION	0250	4
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
6	1232	FOTOGRAMETRIA II	1231	4
	3100	GEOLOGIA PARA INGENIEROS	0602-1208	2
	1252	CATASTRO Y VALUACION	1251	4
	1241	ERRORES DE MEDICION	1209-0790	4
	1223	ASTRONOMIA GEODESICA	1208	4
	1261	HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS	57U	2
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
7	1233	FOTOGRAMETRIA III	1232	4
	1235	FOTOINTERPRETACION	1231-3100	3
	1236	INGENIERIA DE VALUACION	1252-0260	4
	1211	GEODESIA I	1223	4
		ELECTIVA		3
		ELECTIVA SOCIO-HUMANISTICA		2
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
8	1237	SENSORES REMOTOS	1233-1235	3
	3304	GEOFISICA GENERAL	3100	3
	1563	PROYECTOS VIALES I	3100-1766	4
	1212	GEODESIA II	1211	4
	1215	CARTOGRAFIA	1211	5
		ELECTIVA		3
	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
9	1259	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	140U	3
	1238	MEDICIONES DE INGENIERIA	1212	5
	1242	COMPENSACION DE ERRORES	1241	4
	1213	GEODESIA III	1212	5
	1239	CARTOGRAFIA AUTOMATIZADA	1215-0790	4

SEM.	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
10	1259	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO (Cont.)	140U	5
	1253	ADMINIST. PROYECTO GEODESICO	1212-1242	4
	1254	GEODESIA IV	1213	5
		ELECTIVA		4
		ELECTIVA SOCIO-HUMANISTA		2
				20

	CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	UC
	1009	<i>Pasantía Obligatoria</i>	140 UC	0

INGENIERIA GEODÉSICA
ELECTIVAS TÉCNICAS RECOMENDADAS

ESCUELA DE ING. CIVIL

DEPARTAMENTO	ASIGNATURA	CODIGO	REQUISITO	UNIDADES
INGENIERÍA GEODÉSICAY AGRIMENSURA	Seminario	1250	90 UC	3
	Geodesia Marina	1214	1213	3
	Elementos de Cartografía Temática	1216	1215	3
INGENIERÍA SANITARIA	Hombre, Ingeniería y Ambiente	1463	90 UC	3
	Saneamiento Ambiental	1464	1463	4
MODULOS SELECTIVOS	ASIGNATURA	CODIGO	REQUISITO	UNIDADES
RIESGOS AMBIENTALES E INGENIERIA	Fundamentos de Cambio Climático	1063	120 UC-1464	3
	Amenazas Ambientales y Vulnerabilidad Urbana	4123	140 UC	3
	Contaminación Atmosférica	1416	1464	3
	Acondicionamiento de Terrenos	4809	140 UC	3
TRANSPORTE Y TRÁNSITO	Ingeniería de Tránsito	1056	1563	3
	Aeropuertos	1057	1563	3
	Ingeniería de Transporte	1055	1563	3