

ACTUALIZADO 2012 SESION DEL CONSEJO DE FACULTAD DEL 17/04/2012

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA GEODESICA Y AGRIMENSURA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA GEODESICA  
TITULO "INGENIERO GEODESTA"

1º SEMESTRE								
CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	T	P	L	E	Ht	U
0331	FISICA GENERAL I		4	2	0	0	0	5
0551	GEOMETRIA DESCRIPTIVA I		3	4	0	0	0	5
0251	CALCULO I		3	3	0	0	0	5
0012	INTROD. A LA INGENIERIA		1	2	0	0	0	2
0183	LENGUA Y COMUNICACIÓN		1	2	0	0	0	2
<b>19</b>								
2º SEMESTRE								
0334	LABORATORIO FISICA GENERAL I	0331	0	0	3	0	0	1
0333	TOPICOS FISICA GENERAL	0251-0331	3	2	0	0	0	4
0552	GEOMETRIA DESCRIPTIVA II	0551	3	2	0	0	0	4
0252	CALCULO II	0251	3	3	0	0	0	5
0250	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA	0251	3	2	0	0	0	4
0101	INGLES I		3	0	0	0	0	3
<b>21</b>								
3º SEMESTRE								
0336	LABORAT. FISICA INST. PARA GEODESTAS	0333	0	0	3	0	0	1
0602	MECANICA APLICADA	0252-0331	3	1	0	8	15	4
1265	TOPOGRAFIA	0552-0252	4	0	3	0	0	5
0253	CALCULO III	0252	3	3	0	0	0	5
1460	QUIMICA BASICA	40 U	3	0	0	0	0	3
<b>18</b>								
4º SEMESTRE								
1200	DIBUJO TOPOGRAFICO	1265	0	3	0	3	6	2
1208	TOPOGRAFIA GEODESICA	1265	4	0	3	6	13	5
0256	ECUACIONES DIFERENCIALES	0253-0250	3	3	0	0	0	5
0260	ELEMENTOS DE ESTADISTICA	0250-0253	3	2	0	4	9	3
0254	CALCULO VECTORIAL	0253-0250	1	2	0	0	0	2
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTICA	58 U						3
<b>20</b>								
5º SEMESTRE								
1231	FOTOGRAMETRIA I	1208-1200	3	0	3	5	11	4
1766	HIDROLOGIA	0256-0260	2	2	0	4	8	4
1251	AGRIMENSURA LEGAL	1208	2	0	0	2	4	2
1209	METODO. MATEMATICO. GEODESICO.	0260-1208	4	3	0	6	13	5
0146	DEONTOLOGIA PARA ING. GEODESTAS	1208-78 U	2	0	0	0	0	2
0790	PROGRAMACION	0250	2	2	2	0	0	4
<b>21</b>								
6º SEMESTRE								
		REQUISITO	T	P	L	E	Ht	U
1232	FOTOGRAMETRIA II	1231	3	0	3	4	10	4
3100	GEOLOGIA PARA INGENIEROS	0602-1208	2	2	0	6	10	2
1252	CATASTRO Y VALUACION	1251	3	2	0	5	10	4
1241	ERRORES DE MEDICION	1209-0790	3	1	0	6	10	4
1223	ASTRONOMIA GEODESICA	1208	3	0	3	5	12	4
1261	HIGIENE Y PRIMEROS AUXILIOS	57U	1	0	3	2	6	2
<b>20</b>								
7º SEMESTRE								
1233	FOTOGRAMETRIA III	1232	3	0	3	5	11	4
1235	FOTOINTERPRETACION	1231-3100	1	0	3	3	7	3
1236	INGENIERIA DE VALUACION	1252-0260	3	3	0	5	11	4
1211	GEODESIA I	1223	3	3	0	5	11	4
	ELECTIVA		3	0	0	0	0	3
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTICA		0	0	0	0	0	2
<b>20</b>								

8º SEMESTRE								
CODIGO	MATERIA	REQUISITOS	T	P	L	E	Ht	U
1237	SENSORES REMOTOS	1233-1235	1	0	3	3	7	3
3304	GEOFISICA GENERAL	3100	2	2	0	5	9	3
1563	PROYECTOS VIALES I	3100-1766	3	2	0	6	11	4
1212	GEODESIA II	1211	3	3	0	5	11	4
1215	CARTOGRAFIA	1211	3	3	0	6	12	5
	ELECTIVA		0	0	0	0	0	3
<b>22</b>								
9º SEMESTRE								
1259	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	140U	0	0	0	0	0	3
1238	MEDICIONES DE INGENIERIA	1212	3	4	0	6	13	5
1242	COMPENSACION DE ERRORES	1241	2	3	0	5	10	4
1213	GEODESIA III	1212	3	3	0	6	12	5
1239	CARTOGRAFIA AUTOMATIZADA	1215-0790	3	3	0	6	12	4
<b>21</b>								
10º SEMESTRE								
1259	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO (Cont.)	140U	0	0	0	0	0	5
1253	ADMINIST. PROYECTO GEODESICO	1212-1242	3	3	0	5	11	4
1254	GEODESIA IV	1213	3	3	0	6	12	5
	ELECTIVA		0	0	0	0	0	4
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTA		0	0	0	0	0	2
<b>20</b>								
1009	<i>Pasantía Obligatoria</i>	140 UC	0	0	0	0	0	0
CODIGO	ELECTIVAS RECOMENDABLES	REQUISITO	T	P	L	E	Ht	U
	DIBUJO DE PROYECTOS	0552	1	3	0	2	6	2
1464	SANEAMIENTO AMBIENTAL	1463	3	2	0	3	8	4
1250	SEMINARIO	90U	3	0	0	0	0	3
1214	GEODESIA MARINA	1213	3	0	0	3	6	3
0766	INTRODUC. AL ANALISIS ECON. DECIS.	120U - 0790	2	2	0	0	0	3
0125	GEOGRAFIA FISICA	57U	2	1	0	3	0	3
1216	ELEMENTOS CARTOGRAFIA TEMATICA	1215	2	3	0	3	6	3
0767	PROGRAMACION AVANZADA	0790	3	2	0	0	0	4
0762	USO DE UN MANEJA.DE BASE DE DATOS		0	0	3	0	0	1
0153	PLANIFICACION (Civ)	0130-57U	3	0	0	0	0	3
0132	EVALUACION DE PROYECTOS CIVILES	120U	3	0	0	0	0	3
0154	CONSERV.DE LOS RECUR.NATUR.RENOV.	57U	2	0	0	0	0	2
0259	PROBABILIDADES	0250-0253	2	2	0	0	0	3
0262	ESTADISTICA AVANZADA	0260	2	2	0	0	0	3
0999	DEPORTES		0	2	0	0	0	1
1463	HOMBRE, INGENIERIA Y AMBIENTE	96U	0	0	0	0	0	3
ELECTIVAS SOCIO-HUMANISTICAS								
0119	SOCIOLOGIA	57U	3	0	0	0	0	3
	ARTE Y PINTURA SOCIO-HUMANISTA		0	0	0	0	0	2
0181	CANTO CORAL I		1	0	0	0	0	1
0182	CANTO CORAL II	0181	1	0	0	0	0	1
0114	APROXIMACION A LA LITERATURA	0183-39U	2	0	0	0	0	2
0113	PROBLEMAS NACIONALES II	57U	2	0	0	3	5	2
0140	DERECHO Y ETICA	120U	3	0	0	0	0	3
0184	INGENIERIA Y SOCIEDAD	50U-0183	3	0	0	0	0	3
0115	FILOSOFIA DE LAS TECNOCIENCIAS	120U	3	0	0	0	0	3
<i>Nota: Las materias Electivas Socio-Humanísticas tambien pueden cursarse a través del PCI</i>								
Para obtener el título de Ingeniero Geodesta se requiere aprobar:								
Ciclo Básico		64U						
Obligatorias de la especialidad		121U						
Electivas		10U						
Electivas Socio-Humanística		7U						
Total Unidades Creditos		202U						