

PENSUM DE INGENIERIA HIDROMETEREOLOGICA					
Total de Unidades: 198					
Primer Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0012	INTRODUCCION A LA INGENIERIA				2
0183	LENGUA Y COMUNICACIÓN				2
0251	CÁLCULO I				5
0331	FISICA GENERAL I				5
0551	GEOMETRIA DESCRIPTIVA I				5
TOTAL					19
Segundo Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0250	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA	0251			4
0252	CÁLCULO II	0251			5
0333	TÓPICOS DE FISICA GENERAL	0251	0331		4
0334	LABORATORIO DE FISICA GENERAL	0331			1
0552	GEOMETRIA DESCRIPTIVA II	0551			4
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTA				2
TOTAL					20

Tercer Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0253	CÁLCULO III	0252			5
0602	MECANICA APLICADA	0252	0331		4
1170	INFORMÁTICA PARA INGENIEROS	0250			2
1265	TOPOGRAFIA	0252	0552		5
1723	METEOROLOGÍA GENERAL	0251	0331		4
TOTAL					20
Cuarto Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0254	CÁLCULO VECTORIAL	0250	0253		2
0255	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	0250	0252		5
0441	QUÍMICA GENERAL I				5
1725	INSTRUMENTOS Y OBSERVACION	1723			4
1765	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	0253			3
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTA				2
TOTAL					21
Quinto Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0442	QUÍMICA GENERAL II	0441			4
1367	MECANICA DE FLUIDOS	0602			4
1766	HIDROLOGIA	1765			4

3110	GEOLOGÍA FISICA	19UC			5
0445	LAB. BASICO DE QUIMICA	0441			1
	ELECTIVA TECNICA				3
TOTAL					21
Sexto Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0111	INGLES INSTRUMENTAL (CIVIL)	80UC			2
1366	HIDRÁULICA	1367			4
1368	LABORATORIO DE FLUIDOS	1367			1
1463	HOMBRE INGENIERIA Y AMBIENTE	90UC			3
1416	CONTAMINACIÓN ATMOSDERICA	1723			3
1727	METEOROLOGÍA DINAMICA	0254	0255	1723	5
TOTAL					18
Septimo Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
1464	SANEAMIENTO AMBIENTAL	1463			4
1729	CLIMATOLOGÍA	1725	1765		5
1731	METEOROLOGÍA FISICA	0442	1727		4
1755	HIDROLOGÍA APLICADA	1366	1368	1766	3
	ELECTIVA TECNICA				4
TOTAL					20

Octavo Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
1707	HIDROLOGÍA OPERATIVA	1265	1755		6
1733	METEOROLOGÍA SINOPTICA I	1729	1731		4
1751	PROGRAMACIÓN APLICADA	1729	1755		4
1763	HIDROLOGÍA SUBTERRANEA	1755			4
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTA				2
TOTAL					20
Noveno Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
0088	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION (CIVIL)	140UC			4
1016	FLUJO EN CANALES	1366			3
1735	METEOROLOGÍA SINOPTICA II	1733			4
1752	ESTADÍSTICA APLICADA	1751			4
	ELECTIVA TECNICA				5
TOTAL					20
Décimo Semestre					
CODIGO	ASIGNATURA	REQUISITOS			
		R1	R2	R3	UNIDADES
1010	TRABAJO DE GRADO	0088			4
1026	PROYECTOS HIDRAULICO DE DRENAJE	1366			3
1705	HIDROLOGÍA AVANZADA	1707	1752		5
1737	METEOROLOGÍA TROPICAL	1735			4

1754	PLANEAMIENTO Y ADMINIS DEL HIDROMETEREOLOGICO	1752			3
TOTAL					19
NOTA:	El código de las asignaturas electivas socio-humanísticas dependerá de la procedencia de la misma				
Pasantía	Obligatoria: Código 1009 Requisito 140 UC				