

PENSUM DE INGENIERÍA HIDROMETEOROLÓGICA	TOTALES			Uni 198
---	---------	--	--	------------

Primer Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
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

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
0250	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	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-HUMANÍSTICA				2
		TOTAL			20

Tercer Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
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

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
0254	CÁLCULO VECTORIAL	0250	0253		2
0255	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	0250	0252		5
0441	QUÍMICA GENERAL I				5
1725	INSTRUMENTOS Y OBSERVACIONES	1723			4
1765	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	0253			3
	ELECTIVA SOCIO-HUMANISTICA				2
		TOTAL			21

Quinto Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
0442	QUÍMICA GENERAL II	0441			4
1367	MECANICA DE FLUIDOS	0602	0254	0255	4
1766	HIDROLOGIA	1765	0255		4
3110	GEOLOGÍA FÍSICA	19UC			5
0445	LAB. BÁSICO DE QUÍMICA	0441			1
	ELECTIVA TÉCNICA				3
		TOTAL			21

Sexto Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
0111	INGLES INSTRUMENTAL (Civil)	80 UC			2
1366	HIDRÁULICA	1367			4
1368	LABORATORIO DE FLUIDOS	1367			1
1463	HOMBRE INGENIERIA Y AMBIENTE	90 UC			3
1416	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	1723	3110		3
1727	METEOROLOGÍA DINÁMICA	0254	0255	1766	5
					TOTAL 18

Séptimo Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
1464	SANEAMIENTO AMBIENTAL	1463			4
1729	CLIMATOLOGÍA	1725	1765		5
1731	METEOROLOGÍA FÍSICA	0442	1727		4
1755	HIDROLOGÍA APLICADA	1366	1368	1766	3
	ELECTIVA TÉCNICA				4
					TOTAL 20

Octavo Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
1707	HIDROLOGÍA OPERATIVA	1265	1755		6
1733	METEOROLOGÍA SINÓPTICA I	1729	1731		4
1751	PROGRAMACIÓN APLICADA	1729	1755	1170	4
1763	HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA	1755	3110		4
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA				2
					TOTAL 20

Noveno Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
0088	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (Civil)	140UC			4
1016	FLUJO EN CANALES	1366			3
1735	METEOROLOGÍA SINÓPTICA II	1733			4
1752	ESTADÍSTICA APLICADA	1751			4
	ELECTIVA TÉCNICA				5
					TOTAL 20

Décimo Semestre

COD	ASIGNATURA	REQUISITOS			Uni
		R1	R2	R3	
1010	TRABAJO DE GRADO	0088			4
1026	PROYECTOS HIDRÁULICOS DE DRENAJE	1366	1766		3
1705	HIDROLOGÍA AVANZADA	1707	1752		5
1737	METEOROLOGÍA TROPICAL	1735			4
1754	PLANEAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO HIDROMETEOROLÓGICO	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

Cambios aprobados por CE en sesión del 17-04-2012