

PENSUM - 111

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURAS	HP	TI	CR	REQ.
<b>PRIMER SEMESTRE</b>					
1110101	Cálculo Diferencial	4	8	4	
1110102	Química	4	8	4	
1110104	Expresión Gráfica	2	4	2	
1110105	Introducción a la Ingeniería	2	4	2	
1110106	Introducción a la vida Universitaria	1	2	1	
1110107	Comunicación I	2	4	2	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>					
1110103	Programación de Computadores	3	6	3	
1110201	Cálculo Integral	4	8	4	1110101
1110202	Física Mecánica	4	8	4	1110101
1110203	Álgebra Lineal	3	6	3	
1110205	Geometría Descriptiva	2	4	2	1110104
1110206	Comunicación II	2	4	2	1110107
<b>TERCER SEMESTRE</b>					
1110204	Informática Aplicada	3	6	3	1110103
1110301	Cálculo Vectorial	4	8	4	1110201
1110302	Física electromagnética	4	8	4	1110202
1110303	Topografía	4	8	4	1110205
1110304	Geología	3	6	3	1110102
1110305	Constitución y Civismo	2	4	2	
1110306	Evaluación Competencias en Inglés	0	0	0	
<b>CUARTO SEMESTRE</b>					
1110401	Ecuaciones Diferenciales	4	8	4	1110301
1110402	Ondas y Partículas	3	6	3	1110302
1110403	Probabilidad y Estadística	4	8	4	1110201-1110204
1110404	Fotogrametría Interpretación	2	4	2	1110303
1110405	Estática	3	6	3	1110203
1110406	Curso Opcional I	2	4	2	45 Créditos
<b>QUINTO SEMESTRE</b>					
1110501	Análisis Numérico	3	5	3	1110401-1110403
1110502	Materiales	3	6	3	1110301
1110503	Mecánica de Sólidos	4	8	4	1110405
1110504	Mecánica de Fluidos	4	8	4	1110405
1110505	Tránsito	2	4	2	1110403
1110506	Metodología Investigación	2	4	2	1110105

CODIGO	NOMBRE DE ASIGNATURAS	HP	TI	CR	REQ.
<b>SEXTO SEMESTRE</b>					
1110601	Análisis Estructural I	3	6	3	1110503
1110602	Hidráulica	3	6	3	1110504
1110603	Construcción	2	4	2	1110502
1110604	Geotecnia I	3	6	3	1110304
1110605	Transporte Urbano	2	4	2	1110505
1110606	Organización y Admon. Empresas	3	6	3	70 CR
1110607	Proyecto Integrador I	2	4	2	1110506 - 78 CR
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>					
1110701	Análisis Estructural II	3	6	3	1110601
1110702	Hidrología	3	6	3	1110602
1110703	Construcción II	2	4	2	1110603
1110704	Geotecnia II	3	6	3	1110604
1110705	Vías Terrestres	3	6	3	1110605
1110706	Economía y Finanzas para Ingeniería	3	6	3	1110606
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>					
1110801	Diseño Estructural I	3	6	3	1110701
1110802	Sistema de Acueductos	3	6	3	1110702
1110803	Electiva Profundización I	2	4	2	Según Comité de Área
1110804	Geotecnia III	2	4	2	1110704
1110805	Ética	2	4	2	1110305
1110806	Pavimentos	3	6	3	1110704-1110505
1110807	Costos, Presupuesto y Programación	3	6	3	1110703-1110706
<b>NOVENO SEMESTRE</b>					
1110901	Diseño Estructural II	3	6	3	1110801
1110902	Procesos Sanitarios	3	6	3	1110802
1110903	Electiva Profundización II	2	4	2	1110803 + Comité
1110904	Formulación Evaluación de Proyectos	3	6	3	1110807
1110905	Electiva Humanidades I	2	4	2	85 CR
1110906	Proyecto Integrador II	3	6	3	1110607 - 133 CR
1110907	Curso Opcional II	2	4	2	100 Créditos
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>					
1111001	Proyecto de Grado	8	16	8	Según Reglamentación
1111002	Práctica Profesional	4	8	4	Según Reglamentación
1111003	Electiva Profundización III	2	4	2	1110903 + Comité
1111004	Electiva Humanidades II	2	4	2	1110905

Total horas presencial: 176

Total horas trabajo independiente estudiante: 350

Total horas Plan de Estudio: 526

Total créditos Plan de Estudio: 176