

TABLA DE EQUIVALENCIA  
CAMBIO DE PENSUM OCTUBRE 2015

MATERIA PENUM 2011	UC	MATERIA PENSUM 2015	UC
Cálculo I	7	Geometría Plana y Trigonometría Matemática Básica Cálculo I	5 7 9
Geometría Descriptiva I	4	Geometría Descriptiva I	8
Lenguaje	3	Comprensión y Producción de Textos	5
Humanidades I	2	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	2
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	2	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	2
Dibujo	1	Dibujo	3
Cálculo II	6	Cálculo II	9
Geometría Descriptiva II	3	Geometría Descriptiva II	6
Física I	4	Física General	6
Humanidades II	2	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	2
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	2	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	2
Química I	5	Química I	6
Cálculo III	5	Cálculo III	7
Mecánica Racional I	4	Estática	5
Mecánica Racional II	4		
Química II	5	Química II	6
Informática I	3		
Informática II 50%	3	Fundamentos de Programación	5
Humanidades III	2		
Cálculo IV	5	Cálculo IV	7
Mecánica Racional I 50%	4	Dinámica	5
Mecánica Racional II 50%	4		
Física II 70%	4	Electricidad y Calorimetría	5
Calor Y Termodinámica 30%	3		
Laboratorio I de Física	2	Laboratorio de Física General	3
Laboratorio de Química	2	Laboratorio de Química	3
Cálculo Numérico	4	Cálculo Numérico	5
Resistencia de Materiales I	4	Resistencia de Materiales I	5
Estadística	3	Estadística y Probabilidad	5
Laboratorio II de Física	1		
Contabilidad General	3	Contabilidad General	4
Dibujo Asistido por Computadora	2	Dibujo Asistido por Computadora	2
Ingeniería Económica	3	Ingeniería Económica	4
Mecánica de los Fluidos I	4	Mecánica de los Fluidos I	5

Resistencia de Materiales II	4	Resistencia de Materiales II	5
Materiales y Ensayos	4	Materiales y Ensayos Prácticas de Materiales y Ensayos	4 2
Topografía	3	Topografía	7
Saneamiento Ambiental	4	Introducción a la Ingeniería Ambiental	6
Mecánica de los Fluidos II	4	Mecánica de los Fluidos II	5
Lab. de Mecánica de los Fluidos II	1	Lab. de Mecánica de los Fluidos II	3
Estructuras I	4	Estructuras I	5
Mecánica de Suelos I	3	Mecánica de Suelos I	4
Lab. de Mecánica de Suelos I	1	Lab. de Mecánica de Suelos I	2
Hidrología Aplicada	3	Hidrología Básica	4
Concreto Reforzado I	3	Concreto Reforzado I	4
Ingeniería Sanitaria I	3	Ingeniería Sanitaria I	4
Vías de Comunicación I	3	Vías de Comunicación I	5
Hidráulica de Conducciones	3	Hidráulica de Conducciones	5
Estructuras II	4	Estructuras II	5
Mecánica de Suelos II	3	Mecánica de Suelos II	4
Lab. de Mecánica de Suelos II	1	Lab. de Mecánica de Suelos II	2
Concreto Reforzado II	2	Concreto Reforzado II	4
Ingeniería Sanitaria II	3	Ingeniería Sanitaria II	4
Lab. de Ingeniería Sanitaria II	1	Lab. de Ingeniería Sanitaria	3
Estructuras de Acero	2	Estructuras de Acero	3
Proyectos de Estructuras de Concreto	4	Proyecto Estructural I	5
Geología Aplicada	3	Geología Aplicada	6
Ingeniería Hidráulica I	4	Ingeniería Hidráulica I	6
Vías de Comunicación II	3	Vías de Comunicación II	5
Ingeniería de Tránsito	3		
Acueductos y Cloacas	2	Infraestructuras Hidráulica en Urbanismos	4
Seminario de Trabajo Especial de Grado	1	Seminario de Trabajo Especial de Grado	2
Proyectos de Estructuras de Acero	4	Proyecto Estructural II	5
Ética y Ejercicio Profesional	2	Ética Profesional	3
Ingeniería de Fundaciones	3	Ingeniería de Fundaciones	4
Ingeniería Hidráulica II	4	Ingeniería Hidráulica II	6
Pavimentos	3	Pavimentos	5
Electiva I	3	Electiva I	4
Electiva II o Pasantía	3	Electiva II o Pasantía	4
Instalaciones Sanitarias para edificaciones (ELECTIVA)	3	Instalaciones Sanitarias para edificaciones (OBLIGATORIA)	4
Trabajo Especial de Grado	10	Trabajo Especial de Grado	15