

## Malla Curricular - Ingeniería Civil - 3516

Periodo I 17 Créditos	Periodo II 18 Créditos	Periodo III 18 Créditos	Periodo IV 17 Créditos	Periodo V 18 Créditos	Periodo VI 17 Créditos	Periodo VII 19 Créditos	Periodo VIII 18 Créditos	Periodo IX 20 Créditos	Periodo X 18 Créditos
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ● 1	Cálculo a Varias Variables 1000006 4 ● 2	Estadística 1 3006914 4 ● 2	Investigación de Operaciones 3007324 3 ●	Hidráulica 3007383 3 ● 6	Hidrología 3007385 3 ● 6	Acueductos y Alcantarillados 3007371 3 ● 7	Optativa 3 ●	Trabajo de Grado 3007498 6 ●
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Algebra Lineal 1000003 4 ●	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ● 2	Métodos Numéricos 3006907 4 ● 2	Mecánica Estructural 3007415 3 ● 4	Diseño Estructural Básico 3007405 4 ● 5	Diseño Estructural Avanzado 3007407 3 ● 8	Diseño Básico de Estructuras de Acero 3007375 3 ● 5	Optativa 3 ●	
Libre Elección 3 ●	Física Mecánica 1000019 4 ● 1	Optativa de Física 4 ●	Mecánica de Suelos y Rocas 3007381 4 ● 11	Ingeniería Geotecnia 3007388 3 ● 12	Cimentaciones 3007495 3 ● 13	Pavimentos 3007416 4 ● 12	Optativa 3 ●	Construcción de Edificaciones 3007404 3 ● 8	Gerencia y Administración de Proyectos civiles 3007497 2 ●
Dibujo Asistido por computador 3007500 3 ●	Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Topografía 3007401 3 ● 9	Mecánica de los Materiales 3007391 3 ● 3	Ingeniería de Transitos 3007412 2 ●	Diseño Geométrico de Vías 3007408 4 ● 10	Libre Elección 3 ●	Construcción de Infraestructura Vial 3007496 3 ● 14	Programación y Presupuestos 3007397 2 ●	Libre Elección 3 ●
Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Geología Aplicada 3007380 3 ●	Geomática Digital 3007381 2 ● 10	Mecánica de Fluidos 3006960 4 ● 3	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●
				Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●		Seminario de Proyectos II 3007845 3 ● 15	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ● 16
Inglés I 3 ●	Inglés II 3 ● 17	Inglés III 3 ● 18	Inglés IV 3 ● 19				Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	

Formación en lengua Extranjera

Color por Áreas de Formación

Nombre de la Asignatura

Código

Créditos

Prerrequisitos

● Asignaturas Obligatorias  
● Asignaturas Opcionales

### Prerrequisitos

- 1000004 Cálculo Diferencial
- 1000005 Cálculo Integral
- 1000007 Ecuaciones Diferenciales
- 3007391 Mecánica de Materiales
- 3007415 Mecánica Estructural
- 3006960 Mecánica de Fluidos
- 3007385 Hidrología
- 3007405 Diseño Estructural
- 3007500 Dibujo Asistido
- 3007401 Topografía
- 3007380 Geología Aplicada
- 3007381 Mecánica de Suelos
- 3007388 Ingeniería Geotecnia
- 3007416 Pavimentos
- 3007844 Seminario de Proyectos 1
- 3007845 Seminario de Proyectos 2
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III

- Matemáticas, probabilidad y Estadística
- Física
- Básicas disciplinares
- Vías y transporte
- Construcción
- Geotecnia

- Seminario de Proyectos e Ingeniería
- Hidráulica
- Estructuras
- Trabajo de grado
- Libre Elección
- Asignaturas sin agrupación

- Herramientas de Informática y métodos numéricos
- Asignaturas sin Agrupación

### Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección

#### Temas:

- Vías y transporte
- Geotecnia
- Hidráulica
- Estructuras.