

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 18 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 4 ● 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 3 ● 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 3 ●
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 2 ● 10	Libre Elección 3 ●	Contrucción 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	Formación en lengua Extranjera					

Color por Áreas de Formación

Nombre de la Asignatura

Código

Créditos

Prerrequisitos

● Asignaturas Obligatorias

● Asignaturas Opcionales

Prerrequisitos

1. 1000004 Cálculo Diferencial
2. 1000005 Cálculo Integral
3. 1000007 Ecuaciones Diferenciales
4. 3007391 Mecánica de Materiales
5. 3007415 Mecánica Estructural
6. 3006960 Mecánica de Fluidos
7. 3007385 Hidrología
8. 3007405 Diseño Estructural
9. 3007500 Dibujo Asistido
10. 3007401 Topografía
11. 3007380 Geología Aplicada
12. 3007381 Mecánica de Suelos
13. 3007388 Ingeniería Geotecnia
14. 3007416 Pavimentos
15. 3007844 Seminario de Proyectos 1
16. 3007845 Seminario de Proyectos 2
17. Inglés I 18. Inglés II 19. 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.