

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil Área de énfasis disciplinar: Geotecnia

Facultad Tecnológica
Nivel de formación: Posgrado
Número de créditos: 40

Número de semestres: 4
Metodología: Presencial

PRIMER SEMESTRE

SEGUNDO SEMESTRE

TERCER SEMESTRE

CUARTO SEMESTRE

BÁSICO

Análisis por confiabilidad
Créditos: 4

Ética, liderazgo y responsabilidad social
Créditos: 2

ELECTIVO

Electiva extrínseca I
Créditos: 4

Electiva intrínseca I
Créditos: 4

Electiva intrínseca III
Créditos: 4

Electiva extrínseca II
Créditos: 4

Electiva intrínseca II
Créditos: 4

Electiva intrínseca IV
Créditos: 4

INVESTIGATIVO

Seminario de trabajo de grado
Créditos: 2

Trabajo de grado I
Créditos: 2

Trabajo de grado II
Créditos: 6

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil Área de énfasis disciplinar: Geotecnia

Facultad Tecnológica
Nivel de formación: Posgrado
Número de créditos: 40

Número de semestres: 4
Metodología: Presencial

ELECTIVAS OFRECIDAS

ELECTIVAS INTRÍNSECAS

Comportamiento mecánico de suelos y rocas

Diseño avanzado de cimentaciones

Estabilidad de taludes

Estructuras de contención

Geología aplicada a la ingeniería

Dinámica de suelos

Túneles

Instrumentación geotécnica y exploración del subsuelo

Diseño avanzado de pavimentos

ELECTIVAS EXTRÍNSECAS

Sistemas de Información geográfica aplicados

Elementos finitos

Mecánica del medio continuo