

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil

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

Número de semestres: 4
Metodología: Presencial
Modalidad: Profundización

BÁSICO

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas avanzadas
Créditos: 4

Metodología de la investigación
Créditos: 4

Obligatoria del área de profundización
Créditos: 4

SEGUNDO SEMESTRE

Electiva I
Créditos: 4

Electiva II
Créditos: 4

Electiva III
Créditos: 4

TERCER SEMESTRE

Electiva IV
Créditos: 4

Electiva V
Créditos: 4

Seminario de trabajo de grado
Créditos: 2

CUARTO SEMESTRE

Trabajo de grado
Créditos: 6

ELECTIVO

INVESTIGATIVO

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil

Facultad Tecnológica

Nivel de formación: Posgrado

Número de créditos: 40

Número de semestres: 4

Metodología: Presencial

Modalidad: Profundización

OBLIGATORIA ÁREA PROFUNDIZACIÓN

Sistemas de información geográfica

Gestión del territorio e infraestructura del transporte

Impacto ambiental

Herramientas matemáticas computacionales

ELECTIVAS OFRECIDAS

Patología del concreto - Estructural

Sistemas de información geográfica

Estructuras de contención

Drenaje urbano

Vivienda digna y sostenible

Estructuras hidráulicas

Herramientas matemáticas informáticas

Materiales avanzados de la construcción

Diseño de experimentos

Análisis integrado del territorio

Construcción sostenible

Gestión de proyectos de construcción