

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil Área de énfasis disciplinar: Estructuras

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: Estructuras

Facultad Tecnológica

Nivel de formación: Posgrado

Número de créditos: 40

Número de semestres: 4

Metodología: Presencial

ELECTIVAS OFRECIDAS

ELECTIVAS INTRÍNSECAS

Comportamiento dinámico de estructuras

Diseño avanzado de cimentaciones

Diseño avanzado de estructuras de concreto

Concreto preesforzado

Diseño de estructuras metálicas

Diseño de puentes

Diseño de mampostería estructural

Evaluación y reforzamiento sísmico de estructuras

Patología estructural

ELECTIVAS EXTRÍNSECAS

BIM Aplicado a proyectos de construcción

Elementos finitos

Mecánica del medio continuo