

PLAN DE ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil

Área de énfasis disciplinar: Recursos Hídricos y Saneamiento Básico

Facultad Tecnológica

Número de semestres: 4

Nivel de formación: Posgrado

Metodología: Presencial

Número de créditos: 40

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: Recursos Hídricos y Saneamiento Básico

Facultad Tecnológica

Nivel de formación: Posgrado

Número de créditos: 40

Número de semestres: 4

Metodología: Presencial

ELECTIVAS OFRECIDAS

ELECTIVAS INTRÍNSECAS

Hidráulica computacional

Hidrología aplicada

Diseño avanzado de redes de distribución de agua

Diseño avanzado de plantas de potabilización de agua

Diseño avanzado de plantas de tratamiento de aguas residuales

Drenaje urbano

Hidráulica de ríos

Diseño avanzado de estructuras hidráulicas

ELECTIVAS EXTRÍNSECAS

Gestión del recurso hídrico

Impacto ambiental

Gestión del territorio

Sistemas de Información geográfica aplicados