

# PLAN DE ESTUDIOS

## Maestría en Ingeniería Civil Área de énfasis disciplinar: Gestión de la construcción y hábitat

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: **Gestión de la construcción y hábitat**

Facultad Tecnológica

Nivel de formación: Posgrado

Número de créditos: 40

Número de semestres: 4

Metodología: Presencial

## ELECTIVAS OFRECIDAS

### ELECTIVAS INTRÍNSECAS

Gestión de proyectos de construcción

Control avanzados de costos y presupuestos en proyectos de construcción

Sistemas constructivos

Construcción sostenible

Legislación en proyectos de construcción

Análisis de riesgos financieros en proyectos de construcción

### ELECTIVAS EXTRÍNSECAS

Sistemas de información geográfica aplicados

Gestión del recurso hídrico

Impacto ambiental

Modelación BIM aplicada a proyectos de infraestructura

Gestión del territorio

Estructuración de proyectos de infraestructura