

# INGENIERÍA CIVIL

REGISTRO CALIFICADO: 2409 del 7 de Marzo de 2012 SNIES: 8863



## QUÉ ES:

La Ingeniería Civil se podría definir como el conjunto de conocimientos teóricos y empíricos, de técnicas, de herramientas y de prácticas que se aplican científicamente para concebir, diseñar, construir, operar y mantener en forma económica y segura las obras de infraestructura que requiere la comunidad para su bienestar y desarrollo.

## PLAN DE ESTUDIOS:

### CRÉDITOS PRIMER PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL
- 5 QUÍMICA INDUSTRIAL Y LAB.
- 3 MATEMÁTICAS I. LOG. MATEMÁTICA
- 3 CALCULO I DIFERENCIAL
- 1 MEUM I. CÁTEDRA UNIMETA
- 1 MEUM II. COSMOLOGÍA

### SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO:

- 5 GEOMETRIA DESCRIPTIVA Y ANALITICA
- 4 FISICA I Y LAB. MECANICA
- 3 MATEMATICAS II. ALGEBRA LINEAL
- 3 CALCULO II. INTEGRAL.
- 1 MEUM III. CATEDRA DE OCCIDENTE.

### TERCER PERÍODO ACADÉMICO:

- 5 AUTOCAD
- 4 FISICA II FLUIDOS Y ONDAS Y LAB.
- 3 MATEMATICAS III. ECUACIONES DIF.
- 3 CALCULO III. MULTIVARIADO.
- 1 MEUM IV. CATEDRA DE AMERICA.

### CUARTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 5 TOPOGRAFIA Y PRÁCTICA
- 3 ELECTIVA COMPLEMENTARIA I
- 2 METODOLOGIA DE INVESTIGACION
- 5 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
- 1 MEUM V. CATEDRA DE COLOMBIA.

### QUINTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 4 FOTOGRAFIA Y PRÁCTICA
- 3 ELECTIVA COMPLEMENTARIA II
- 3 SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (S.I.G.)
- 3 ESTATICA
- 3 GEOLOGIA

### CRÉDITOS SEXTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 INGENIERIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE
- 4 RESISTENCIA DE MATERIALES
- 3 MECANICA DE FLUIDOS
- 3 MECANICA DE SUELOS Y LABORATORIO
- 3 ELECTIVA COMPLEMENTARIA III

### SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 ANALISIS ESTRUCTURAL I
- 3 HIDRAULICA Y LABORATORIO
- 3 HIDROLOGIA
- 3 GEOTECNIA
- 3 COSTOS Y PRESUPUESTOS
- 1 MEUM VI. CATEDRA DEL META

### OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS
- 3 ANALISIS ESTRUCTURAL II
- 3 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
- 3 FUNDACIONES
- 3 ELECTIVA DE PROFUNDIZACION I
- 1 MEUM VII. CATEDRA DE VILLAVICENCIO

### NOVENO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 PAVIMENTOS Y LABORATORIO
- 3 CONCRETOS I Y LABORATORIO
- 3 INGENIERIA SANITARIA I
- 3 ELECTIVA DE PROFUNDIZACION II
- 3 ELECTIVA DE PROFUNDIZACION III
- 1 MEUM VIII. SOCIEDAD DEL FUTURO

### DÉCIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 PUENTES
- 3 CONCRETOS II
- 3 INGENIERIA SANITARIA II
- 3 ELECTIVA DE PROFUNDIZACION IV
- 3 ELECTIVA DE PROFUNDIZACION V
- 1 MEUM IX. PENSAMIENTO POLITICO