



INGENIERÍA CIVIL

QUÉ ES?

Los estudios de Ingeniería Civil permiten formar profesionales capaces de aplicar sus conocimientos científicos y técnicos a la transformación y preservación del medio físico en beneficio de la sociedad.

El profesional de la Ingeniería Civil se encarga de:

Proyectar, programar, planificar, estudiar, calcular y diseñar obras civiles.
Dirige, inspecciona y supervisa la ejecución de obras civiles.
Administra, opera y mantiene obras civiles.
Realiza labores de coordinación, evaluación, especificación, tasación y asesoramiento.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

- Aptitudes matemáticas, tanto analíticas como de desarrollo.
- Capacidad para comprender los fenómenos físicos químicos, en función de las leyes que los rigen, de manera de predecirlos o regularlos mediante sus expresiones matemáticas básicas.
- Interés tanto por el trabajo experimental, como analítico de cálculo.
- Curiosidad, inventiva y originalidad.
- Atracción por las actividades de la Ingeniería. Capacidad para trabajar en equipo.
- Pasión por la excelencia y el éxito.

PLAN DE ESTUDIO

Primer Semestre

Cálculo 10
Química 11
Sistemas de representación 10
Electiva I

Segundo Semestre

Cálculo 20
Física 11
Sistemas de representación 20
Electiva II

Tercer Semestre

Cálculo 30
Programación Digital
Física 21
Laboratorio de Física General
Mecánica racional 10

Cuarto Semestre

Cálculo 40
Mecánica racional 20
Geología
Topografía I
Estadística

Quinto Semestre

Resistencia de materiales I
Saneamiento ambiental
Mecánica de fluidos I
Topografía II
Matemática aplicada

Sexto Semestre

Resistencia de materiales II
Materiales y ensayos
Hidrología
Mecánica de fluidos II
Vías I

Séptimo Semestre

Concreto armado
Estructuras I
Obras hidráulicas
Mecánica de suelos
Vías II

Octavo Semestre

Estructuras II
Instalaciones sanitarias
Obras sanitarias
Fundaciones
Estructuras de acero

Noveno Semestre

Hidráulica fluvial
Pavimentos
Trabajo de grado I
Construcción I
Ingeniería sísmica

Décimo Semestre

Trabajo de Grado II
Obras Viales
Proyectos Estructurales
Derecho Aplicado
Construcción II

Materias Electivas del Ciclo Básica

(Humanísticas)
Lengua y comunicación I y II
Inglés lectura I y II
Procesos básicos del pensamiento
Lectura analítico-crítico

Seminarios:

Seminario I
Seminario II
Seminario II

CAMPO OCUPACIONAL

- Libre ejercicio de la profesión
- Empresas o compañías privadas de diseño, cálculo e inspección de obras civiles.
- Instituciones oficiales tales como:
 - Oficinas de Ingeniería Municipal, Oficinas de Ingeniería Estatal, Ministerio de Desarrollo Urbano.
 - Ministerio de Infraestructura (MINFRA), Ministerio del Ambiente y los Recursos Renovables, Ministerio para la Vivienda y el Hábitat, Corporaciones Regionales, CORDIPLAN y otros organismos de desarrollo.
- Universidades e Institutos de Educación Universitaria, donde puede dedicarse a la investigación y la docencia de su profesión y afines.

TÍTULO QUE SE OTORGA

INGENIERO CIVIL

DURACIÓN DE LA CARRERA

DIEZ (10) SEMESTRES

Ubicación de la Escuela:

Mérida, Núcleo Universitario "Pedro Rincón Gutiérrez", Edificio B. La Hechicera.

Teléfonos de la Escuela:

Civil: 0274- 2402860- 2402861

Página Web:

<http://www.ula.ve/ingenieria/civil>

Diseño:

Unidad de Información Institucional de la OFAE Octubre 2017

Página Web: www.ula.ve/expocarreras

Correo Electrónico:

expocarrerasula@gmail.com

Teléfono:

02742402427