

LICENCIATURA EN **INGENIERÍA CIVIL**

Construir soluciones que transforman el entorno.

RVOE ES/098/2010



ESTA LICENCIATURA...

no es solo para seguir estudiando.

Es para aprender a analizar, diseñar y construir soluciones reales.

Aquí no vienes a memorizar fórmulas.

Vienes a entender cómo aplicarlas y cómo resolver problemas del mundo real.

A dejar de solo imaginar... y **empezar a construir.**

umarti.edu.mx



CONTENIDO

Primer semestre

- Álgebra Superior
- Geometría Analítica
- Física Experimental
- Dibujo
- Introducción a la Ingeniería
- Computación I
- Administración

Segundo semestre

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial e Integral
- Estática
- Desarrollo Sustentable
- Estadística y Probabilidad
- Computación II
- Contabilidad

Tercer semestre

- Ecuaciones diferenciales
- Cálculo Vectorial
- Química
- Calidad Total y Productividad
- Electricidad y Magnetismo
- Metodos Numericos
- Economía

Cuarto semestre

- Investigación de Operaciones
- Topografía
- Introducción al Comportamiento de Materiales
- Legislación y Normatividad en la Construcción
- Organización de Presupuesto de Obra
- Construcción de Estructuras
- Hidráulica Básica

Quinto semestre

- Estructuras Isostáticas
- Mecánica de Materiales I
- Geología
- Hidrología
- Hidráulica de Canales
- Principios de Termodinámica y Electromagnetismo
- Seguridad en Obras Civiles

Sexto semestre

- Fotometría
- Mecánica de Materiales II
- Comportamiento de Suelos
- Análisis Estructural
- Hidromecánica
- Abastecimiento de Agua Potable y Redes de Alcantarillado
- Movimiento de Tierras

Septimo semestre

- Administración de Proyectos
- Redes de Computadoras I
- Base de Datos II
- Teleinformática
- Sistemas de Comunicaciones con Fibra Óptica
- Automatización y Robótica

Octavo semestre

- Costos y Evaluación de Proyectos
- Instrumentación y Control
- Redes de Computadoras II
- Sistemas Multimedia
- Electrónica Digital Aplicada
- Normatividad en Comunicaciones y Electrónica



RESPALDO ACADÉMICO



Nuestro programa cuenta con reconocimiento oficial (RVOE ES/098/2010) y está enfocado en la formación práctica.

Está diseñado para que desarrolles la capacidad de:

- Analizar con claridad
- Diseñar con intención
- Construir con fundamento

No es una licenciatura más...

Es el inicio de lo que vas a construir a lo largo de tu vida profesional.



UNIVERSIDAD
MARTÍ

Innovación que forja tu futuro

🌐 umarti.edu.mx

☎ 228 812 3195

💬 228 110 8891

f Universidad Martí

✉ informes@umarti.edu.mx