



**UCA**

ING. CIVIL EN  
INFRAESTRUCTURA  
URBANA

LICENCIATURA EN  
**INGENIERÍA CIVIL EN  
INFRAESTRUCTURA  
URBANA**

mapa curricular

MODALIDAD FLEXIBLE

No de RVOE: 2009



TALLERES Y  
**LABORATORIO**

- »Con lo mejor en tecnología para que una formación de vanguardia y competitividad.
- »Cortadora Laser, impresora 3D.
- »Laboratorio de Realidad Aumentada y Modelado 3D.
- »Laboratorio de Materiales.

**DOCENTES**

Gran experiencia y especialidad en su área acorde con la cátedra que imparten.

**FORMACIÓN**

Tanto en Cálculo como en Construcción.

**CONVENIO CON**

EL INSTITUTO INNADI

**MANEJO DE**

SISTEMAS DIGITALES

**75% PRÁCTICA**

DOCENTES DESTACADOS



# MAPA CURRICULAR

## ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA

- » Interpretación de planos en la construcción: preliminares y albañilería
- » Materiales y procesos constructivos
- » Taller de trazo y nivelación
- » Administración de la construcción
- » Álgebra
- » Interpretación de planos en la construcción: estructuras e instalaciones
- » Cimentaciones
- » Instalaciones hidráulico sanitarias
- » Tipos y resistencia de suelos
- » Trigonometría y geometría analítica
- » Bosquejos en obra
- » Cimbra y armados
- » Instalaciones eléctricas
- » Administración de recursos humanos en obra
- » Análisis de precios unitarios
- » Laboratorio de sistemas digitales autocad básico
- » Sistemas prefabricados de construcción
- » Taller de albañilería
- » Instalaciones especiales
- » Cubicación y presupuestos

## ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

- » Laboratorio de sistemas digitales autocad avanzado
- » Maquinaria pesada y movimiento de tierras
- » Laboratorio de materiales
- » Topografía
- » Taller de investigación
- » Visitas de obra y reportes
- » Licitaciones
- » Estimaciones y bitácora electrónica
- » Estática en la construcción
- » Proyecto de aplicación profesional
- » Laboratorio de representación topográfica
- » Legislación y normatividad en obra civil
- » Cálculo
- » Álgebra y programación lineal
- » Urbanización y fraccionamientos
- » Mecánica de suelos
- » Laboratorio de costos y presupuestos
- » Mecánica de fluidos
- » Análisis estructural
- » Entorno económico y social
- » Fallas geológicas
- » Supervisión de obra civil
- » Estadística descriptiva e inferencial
- » Análisis estructural asistido por software
- » Agua potable y alcantarillado
- » Trabajo recepcional
- » Diseño de estructuras de concreto y acero
- » Diseño de cimentaciones
- » Plantas de tratamiento de aguas residuales
- » Ética profesional





# UCA

ING. CIVIL EN  
INFRAESTRUCTURA  
URBANA

## INFORMES

 Universidad Cuauhtémoc Campus Ags.

 449. 199 91 28

Tel. 01 (449) 973. 11. 22 Ext. **104**

Calle Adolfo López Mateos #102

Jesús María, Aguascalientes.

## REQUISITOS

- » Acta de nacimiento (original y 2 copias)
- » Certificado de preparatoria legalizado (original y 2 copias)
- » Comprobante de domicilio reciente (2 copias)
- » Curp (2 copias)
- » Carta de buena conducta (original y 2 copias)
- » 6 fotografías tamaño infantil, blanco y negro de estudio, ropa clara y papel mate.

**Para alumnos fuera de México, preguntar por requisitos.**