

#WEARELEADERS



**GLOBAL  
UNIVERSITY**  
INNOVACIÓN & SOSTENIBILIDAD

# INGENIERÍA CIVIL

E INNOVACIÓN EN CONSTRUCCIÓN

MODALIDAD ESCOLARIZADA  
**RVOE 3006**

CUATRIMESTRAL

# Mapa Curricular

## CUATRIMESTRE I

- Álgebra y trigonometría
- Geometría
- Materiales de construcción
- Procedimientos constructivos
- Cálculo diferencial e integral
- Análisis de la realidad social

## CUATRIMESTRE III

- Cinemática y dinámica
- Representación digital: AUTOCAD
- Mecánica de materiales
- Hidráulica general
- Métodos numéricos en ingeniería
- Oportunidades de innovación

## CUATRIMESTRE V

- Instalaciones eléctricas
- Representación digital: REVIT (básico)
- Mecánica de suelos
- Construcción de infraestructura y terracerías
- Análisis estructural
- Prototipado

## CUATRIMESTRE VII

- Movilidad urbana y transporte
- Representación digital: REVIT
- Cimentaciones
- Costos y análisis de precios unitarios
- Hidrología y obras hidráulicas
- Lanzamiento de proyectos de innovación y emprendimiento

## CUATRIMESTRE IX

- Impacto ambiental
- Ingeniería sanitaria
- Evaluación de proyectos, ética y legislación
- Ingeniería sísmica
- Proyecto Recepcional II
- Comercialización

## CUATRIMESTRE II

- Estática
- Dibujo técnico e interpretación
- Geología y geofísica
- Cartografía y topografía
- Ecuaciones diferenciales
- Desarrollo del mindset

## CUATRIMESTRE IV

- Probabilidad y estadística
- Representación digital: CYPE CAD
- Comportamiento de suelos y mantos acuíferos
- Construcción de edificios
- Estructuras isostáticas
- Generar innovación

## CUATRIMESTRE VI






- Instalaciones hidráulicas
- Representación digital: REVIT (estructuras)
- Laboratorio de materiales
- Estructuras de concreto
- Estructuras de acero
- Testing



## CUATRIMESTRE VIII

- Ingeniería para las ciudades sustentables
- Abastecimiento de agua potable
- Carreteras y vías férreas
- Planeación, programación y administración de obras civiles
- Proyecto Recepcional I
- Métricas aplicadas para la innovación y el emprendimiento


HASTA QUE EL CONOCIMIENTO GENERE  
**DISRUPCIÓN**

## Contáctanos

 449 310 5227  
 449 276 9603  
 449 186 7752  
 449 364 4597  
 449 500 0520

 Av. Independencia 2134, Trojes de Alonso  
 [info@globaluniversity.edu.mx](mailto:info@globaluniversity.edu.mx)



WeAreGlobalUniversity  
 Weare\_Global