

Ingeniero  
**Arquitecto**



# Estructuralmente constructiva

[www.leon.univa.mx](http://www.leon.univa.mx)

 **UNIVA**  
La Universidad Católica  
LÍDER EN VALORES

Blvd. Juan Alonso de Torres Pte. No. 3538 Col. San José de las Piletas 37330 León, Gto.

Tels.: 01 (477) 788.75.00 al 09 E-mail: [promocion.leon@univa.mx](mailto:promocion.leon@univa.mx)

Sistema Universitario: **León** Guadalajara La Piedad Zamora Puerto Vallarta Aguascalientes  
Lagos de Moreno Uruapan Colima Tepic San Luis Potosí Tabasco Querétaro

## Plan de Estudios

### Área de Formación Básica

Topografía  
Análisis del espacio arquitectónico  
Programación arquitectónica  
Análisis crítica de la arquitectura contemporánea  
Análisis crítico de la arquitectura mexicana  
Expresión gráfica bidimensional  
Expresión gráfica tridimensional  
Principios de diseño  
Diseño del espacio personal  
Diseño del espacio familiar  
Diseño del espacio plurifamiliar horizontal  
Diseño del espacio plurifamiliar vertical  
Sensibilización estructural  
Estructuras isostáticas  
Evolución de los asentamientos urbanos  
Legislación urbana  
Desarrollo de habilidades universitarias  
Antropología filosófica  
Los valores y derechos humanos  
Prospectiva e innovación  
La realización del hombre: una propuesta universitaria

### Área de Formación Especialización

Materiales de construcción y procedimientos Constructivos  
Instalaciones hidráulicas, sanitarias y especiales  
Instalaciones eléctricas y especiales  
Construcción de estructura de concreto  
Construcción de estructura de acero  
Maquinaria para la construcción y elementos prefabricados  
Costos de construcción  
Programación y control de obra  
Organización de obras  
Proyecto Terminal de diseño  
Expresión gráfica para el diseño arquitectónico  
Expresión gráfica para el proyecto constructivo  
Expresión gráfica digital  
Diseño del espacio para la educación y el culto  
Diseño del espacio para el comercio y el trabajo  
Diseño del espacio para el turismo y el esparcimiento  
Diseño del espacio para la salud  
Análisis estructural  
Diseño estructural en concreto  
Diseño estructural en acero  
Cimentaciones  
Análisis y diseño urbano de uso habitacional  
Tópicos de actualidad en Ingeniería Arquitectura  
Introducción a la supervisión municipal  
Identificación y solución estructural

### Área de Formación Desarrollo Integral

Prácticas de vinculación en Ingeniería Arquitectura  
Inglés  
Taller de integración curricular I  
Taller de integración curricular II  
Taller de integración curricular III  
Actividades artísticas, deportivas y de desarrollo comunitario

Modalidad: Escolarizada

Duración: 10 cuatrimestres

3 años 4 meses

Horario: Lunes a Viernes

16:30 a 22:00 hrs.