



# LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL Y ADMINISTRACIÓN

En la carrera de Ingeniería Civil y Administración en la UP Guadalajara formamos profesionales capaces de **evaluar, diseñar, construir, controlar, mantener, y operar cualquier obra de infraestructura con una sólida formación empresarial**; fusionando estándares internacionales de ingeniería civil tradicional con tecnologías innovadoras, sistemas inteligentes, energías renovables y soluciones sustentables.

Somos la única universidad que presenta la carrera de Ingeniería Civil y Administración en Latinoamérica, lo cual permite a nuestros egresados diferenciarse en el mercado laboral.



UNIVERSIDAD  
Panamericana

[admisionessupgdl.com](http://admisionessupgdl.com)



# LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL Y ADMINISTRACIÓN

admisionesupgdl.com



## PROPUESTA DE VALOR

- ✓ Única universidad de Latinoamérica en impartir ingeniería civil con formación administrativa, cuyo perfil es ampliamente requerido en el campo laboral.
- ✓ Más de 90% de nuestros estudiantes egresan con trabajo o emprendiendo.
- ✓ 40% de nuestros alumnos egresados ocupan puestos directivos y gerenciales.
- ✓ Programa de doble grado con la Universidad de Illinois (2da mejor facultad de Ingeniería Civil en Estados Unidos).
- ✓ Reconocimiento en concursos nacionales e internacionales:
  - Concurso Puentes de Acero México (1er lugar nacional).
  - Steel Bridge Competition en EUA (1er lugar regional).
  - Concurso de puentes de papel en Japón y Canadá (2do y 5to lugar internacional respectivamente).

## PERFIL DE INGRESO

**Ingeniería Civil y Administración es para ti si cuentas con las siguientes características:**

- ✓ Interés por construir las ciudades del futuro.
- ✓ Capacidad de análisis, síntesis, liderazgo y trabajo en equipo.
- ✓ Gusto por las matemáticas y la física.
- ✓ Interés por la aplicación de nuevas tecnologías.
- ✓ Disposición para mejorar el entorno.
- ✓ Interés en la industria de la construcción sustentable.

## PERFIL DE EGRESO

**Un egresado de Ingeniería Civil y Administración de la UP Guadalajara es capaz de:**

- ✓ Desarrollar estrategias modernas para administrar proyectos de obra y obtener su mayor rentabilidad.
- ✓ Diseñar proyectos de infraestructura sustentables, basados en sistemas inteligentes y con modelado en 3D.
- ✓ Diagnosticar necesidades de infraestructura a corto y mediano plazo, considerando a las personas como usuarios principales.
- ✓ Evaluar el impacto económico en materia de cuidado del ambiente, funcionalidad, confort y satisfacción de las construcciones inteligentes.
- ✓ Evaluar materiales, aplicación y adecuación de nuevas tecnologías para la construcción.

## CAMPO LABORAL

**Nuestros alumnos desarrollan conocimientos, habilidades y actitudes competitivas, que les permiten desempeñarse eficazmente en proyectos de infraestructura en distintas áreas como:**

- ✓ Gestión de proyectos.
- ✓ Mecánica de suelos.
- ✓ Ingeniería estructural.
- ✓ Construcción.
- ✓ Hidráulica.
- ✓ Planeación.
- ✓ Energías renovables.
- ✓ Sustentabilidad.

# PLANES DE ESTUDIO (RUTA IDEAL)

## PRIMER SEMESTRE

- Cálculo Diferencial 8
- Álgebra 8
- Física 7
- Química 7
- Introducción a la Ingeniería Civil 6
- Diseño para la Ingeniería Civil 4
- Historia de la Cultura 6

## SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Integral 8
- Álgebra Lineal 8
- Estática 6
- Programación para Ingeniería Civil 7
- Topografía 7
- CAD Aplicado a la Ingeniería Civil 4
- Persona y Sociedad 6

## TERCER SEMESTRE

- Cálculo Vectorial 8
- Sistemas de Información 6
- Dinámica 8
- Estructuras Isostáticas 8
- Materiales y Procesos Constructivos 8
- CAD Avanzado 4
- Ética 6

## CUARTO SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales 6
- Probabilidad y Estadística 8
- Investigación de Operaciones 6
- Mecánica de Materiales 8
- Instalaciones en Edificios 8
- Geología 6
- Antropología Teológica I 4

## QUINTO SEMESTRE

- Introducción a la Administración 6
- Fundamentos de la Hidráulica 8
- Mecánica de Materiales II 6
- Tecnología del Concreto 7
- Presupuestos de Edificación e Infraestructura 8
- Propiedades de los Suelos 7
- Antropología Teológica II 4

## SEXTO SEMESTRE

- Contabilidad y Costos 6
- Hidráulica de Canales Abiertos 6
- Análisis Estructural 8
- Comportamiento de Materiales 7
- Planeación y Control de Proyectos 8
- Mecánica de Suelos 7
- Filosofía Social 6

## SÉPTIMO SEMESTRE

- Análisis e Interpretación de la Información Financiera 6
- Obras Hidráulicas 6
- Diseño de Estructuras de Acero I 8
- Diseño de Estructuras de Concreto I 8
- BIM Creación de Modelos 6
- Vías Terrestres 8
- Hombre y Mundo Contemporáneo 6

## OCTAVO SEMESTRE

- Entorno Económico 8
- Agua Potable y Alcantarillado 8
- Diseño de Estructuras de Acero II 8
- Diseño de Estructuras de Concreto II 6
- BIM Planeación de Obra 6
- Ingeniería de Cimentaciones 6
- Ética Profesional 6

## NOVENO SEMESTRE

- Evaluación Financiera de Proyectos 6
- Hidrología 6
- Ingeniería Sísmica 7
- Concreto Pre-Esforzado 6
- BIM Construcción Integral 6
- Diseño de Pavimentos 6
- Aspectos Legales 6

## DÉCIMO SEMESTRE

- Emprendedores 6
- Optativa I 6
- Optativa II 6
- Optativa III 6
- Optativa IV 6

## OPTATIVAS

- Taller de Estructuras
- Administración de Riesgos de Proyectos
- Evaluación de Nuevas Tecnologías en Construcción
- Planeación Estratégica
- Gestión de Recursos Humanos
- Mercadotecnia de Proyectos de Construcción
- Sistemas de Mejoramiento Ambiental

UNIVERSIDAD

**Panamericana**

Ingeniería Civil  
y Administración

Facultad de  
Ingeniería

Campus Guadalajara

Programa de Licenciatura con reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP) número 871472, 7/10/1987 modalidad escolarizada.

Programa impartido en Universidad Panamericana campus Guadalajara. Dirección: Álvaro del Portillo #49. Colonia Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco. CP: 45010.

[admisionesupgdl.com](http://admisionesupgdl.com)





UNIVERSIDAD  
**Panamericana**



**admisionesupgdl.com**

**Campus Guadalajara**

Álvaro del Portillo #49. Colonia  
Ciudad Granja. Zapopan, Jalisco. CP: 45010

**Contacto**

**admisionesgdl@up.edu.mx**



Descarga la  
App para iOS



Descarga la  
App para Android