



El Ingeniero Civil Administrador es un profesionalista capacitado para realizar obras de infraestructura, deberá poseer los conocimientos y las técnicas necesarias para construir, operar y mantener una obra de construcción, evaluar y reestructurar obras civiles o públicas ya existentes. Además como administrador poseerá los conocimientos para planear, organizar, controlar, dirigir y costear con estrategias modernas cada proyecto de obra o bien su propio negocio, obteniendo mayores márgenes de ganancia.

En la Universidad Panamericana, ofrecemos una sólida formación académica para que al egresar, nuestros alumnos estén capacitados para dirigir obras o para que formar su propia empresa. Somos la única universidad que presenta la carrera de Ingeniería Civil y Administración, a nivel nacional, lo cual permite a nuestros egresados diferenciarse a corto plazo en el mercado laboral.

OBJETIVOS

Formar personas técnica y éticamente capaces de llevar a todos los miembros de nuestra sociedad a ser mejores cada día, material y espiritualmente, con base en la aportación diaria de su quehacer de constructores.

CAMPO DE TRABAJO

- Organismos y Empresas Privadas de construcción.
- Instituciones del sector Público y Privado del ramo.
- Direcciones de obras públicas, Estatales y Municipales.
- Actividades de Investigación y Docencia .
- Empresas Proveedoras de Materiales para la Construcción.
- Empezar su propia empresa.

La bolsa de trabajo de la Universidad Panamericana ha abierto para los estudiantes de Ingeniería Civil y Administración grandes oportunidades de integración rápida al mundo laboral.

Mantenemos contacto permanente con más de 300 grandes empresas como: GEO, APASCO, CEMEX, entre otras. Gracias a nuestra bolsa de trabajo nuestros egresados han logrado ubicarse en el mundo laboral.

*Conocimiento para
planear, organizar,
controlar, dirigir y costear
cada proyecto.*

EXIGENCIA
ACADÉMICA
EXCELENCIA
HUMANA



PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRAL | SUGERIDO

RVOE 871472/07-10-1987



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA
Guadalajara

UP

EXIGENCIA
ACADÉMICA
EXCELENCIA
HUMANA

INGENIERÍAS UP

ICA

INGENIERÍA CIVIL
Y ADMINISTRACIÓN



1°	5°	9°
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Precálculo 9 ▪ Topografía 5 ▪ Introducción a la Ingeniería Civil 5 ▪ Fundamentos de Programación 6 ▪ Diseño Asistido por Computadora 4 ▪ Introducción a la Física 7 ▪ Economía 6 ▪ Historia de la Cultura 6 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundamentos de Hidráulica 8 ▪ Instalaciones en Edificios 8 ▪ Propiedades de los Suelos 5 ▪ Geología 6 ▪ Mecánica de Sólidos 8 ▪ Tecnología del Concreto 7 ▪ Antropología Teológica II 4 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluación de Nuevas Tecnologías en Construcción 4 ▪ Pavimentos 7 ▪ Ingeniería Sísmica 8 ▪ Gestión de Recursos Humanos 6 ▪ Mercadotecnia de Proyectos de Construcción 6 ▪ Administración de Riesgos de Proyectos 4
2°	6°	10°
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Álgebra Lineal 6 ▪ Cálculo Diferencial e Integral 9 ▪ Química 7 ▪ Toma de Decisiones Asistida por Computadora 6 ▪ CAD Aplicado a la Ingeniería 6 ▪ Estática 8 ▪ Evaluación Económica de Proyectos 6 ▪ Persona y Sociedad 6 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hidráulica de Canales Abiertos 9 ▪ Hidrología 6 ▪ Mecánica de Suelos 9 ▪ Comportamiento de Materiales 7 ▪ Análisis Estructural 8 ▪ Presupuestos de Infraestructura 6 ▪ Filosofía Social 6 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Presfuerzo 8 ▪ Seminario de Estructuras 8 ▪ Aspectos Legales 6 ▪ Fundación de Empresas 4 ▪ Fondeo de Proyectos 4 ▪ Op Gestión de la Tecnología e Innovación 6 ▪ Op Dirección de Recursos Humanos 6 ▪ Op Planeación Estratégica 6
3°	7°	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Métodos Numéricos 6 ▪ Cálculo Vectorial 6 ▪ Materiales y Procesos Constructivos 8 ▪ Estructuras Isostáticas 8 ▪ Dibujo para Ingeniería Civil 4 ▪ Dinámica 8 ▪ Análisis e Interpretación de Información Financiera 6 ▪ Ética 6 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obras Hidráulicas 6 ▪ Vías Terrestres 8 ▪ Diseño de Estructuras de Acero 8 ▪ Diseño de Estructuras de Concreto 8 ▪ Planeación y Control de Proyectos 8 ▪ Hombre y Mundo Contemporáneo 6 	
4°	8°	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecuaciones Diferenciales 6 ▪ Probabilidad y Estadística 6 ▪ Investigación de Operaciones 8 ▪ Mecánica de Materiales 8 ▪ CAD Avanzado 4 ▪ Presupuestos de Edificación 6 ▪ Planeación Financiera y Costos 6 ▪ Antropología Teológica I 4 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agua Potable y Alcantarillado 8 ▪ Sistemas de Mejoramiento Ambiental 6 ▪ Cimentaciones 8 ▪ Conexiones de Acero 8 ▪ Estructuras de Concreto 8 ▪ Ética Profesional 6 	