



1°		5°		9°	
▪ Cálculo Diferencial	8	▪ Introducción a la Administración	6	▪ Evaluación Financiera de Proyectos	6
▪ Álgebra	8	▪ Fundamentos de la Hidráulica	8	▪ Hidrología	6
▪ Física	7	▪ Mecánica de Materiales II	8	▪ Ingeniería Sísmica	7
▪ Química	7	▪ Tecnología del Concreto	7	▪ Concreto Pre-esforzado	6
▪ Introducción a la Ingeniería Civil	6	▪ Presupuestos de Edificación e Infraestructura	8	▪ BIM Construcción Integral	6
▪ Diseño para la Ingeniería Civil	4	▪ Propiedades de los Suelos	7	▪ Diseño de Pavimentos	6
▪ Historia de la Cultura	6	▪ Antropología Teológica II	4	▪ Aspectos Legales	6
2°		6°		10°	
▪ Cálculo Integral	8	▪ Contabilidad y Costos	6	▪ Emprendedores	6
▪ Álgebra Lineal	8	▪ Hidráulica de Canales Abiertos	6	▪ Optativa I	6
▪ Estática	6	▪ Análisis Estructural	8	▪ Optativa II	6
▪ Programación para Ingeniería Civil	7	▪ Comportamiento de Materiales	7	▪ Optativa III	6
▪ Topografía	7	▪ Planeación y Control de Proyectos	8	▪ Optativa IV	6
▪ CAD Aplicado a la Ingeniería Civil	4	▪ Mecánica de Suelos	7		
▪ Persona y Sociedad	6	▪ Filosofía Social	6		
3°		7°		OPTATIVAS	
▪ Cálculo Vectorial	8	▪ Análisis e Interpretación de la Información Financiera	6	▪ Taller de Estructuras	
▪ Sistemas de Información	6	▪ Obras Hidráulicas	6	▪ Administración de Riesgos de Proyectos	
▪ Dinámica	8	▪ Diseño de Estructuras de Acero I	8	▪ Evaluación de Nuevas Tecnologías en Construcción	
▪ Estructuras Isostáticas	8	▪ Diseño de Estructuras de Concreto I	8	▪ Planeación Estratégica	
▪ Materiales y Procesos Constructivos	8	▪ BIM Creación de Modelos	6	▪ Gestión de Recursos Humanos	
▪ CAD Avanzado	4	▪ Vías Terrestres	8	▪ Mercadotecnia de Proyectos de Construcción	
▪ Ética	6	▪ Hombre y Mundo Contemporáneo	6	▪ Sistemas de Mejoramiento Ambiental	
4°		8°			
▪ Ecuaciones Diferenciales	6	▪ Entorno Económico	8		
▪ Probabilidad y Estadística	8	▪ Agua Potable y Alcantarillado	8		
▪ Investigación de Operaciones	6	▪ Diseño de Estructuras de Acero II	8		
▪ Mecánica de Materiales I	8	▪ Diseño de Estructuras de Concreto II	6		
▪ Instalaciones en Edificios	8	▪ BIM Planeación de Obra	6		
▪ Geología	6	▪ Ingeniería de Cimentaciones	6		
▪ Antropología Teológica I	4	▪ Ética Profesional	6		

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRAL SUGERIDO | RVOE 871472/07-10-1987

ICA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL Y ADMINISTRACIÓN

El Ingeniero Civil Administrador es un profesionista 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 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.



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA
GUADALAJARA

Prol. Calz. Circunvalación Poniente 49.
Col. Ciudad Granja. CP 45010,
Zapopan Jalisco, México.
Tel. +52 (33) 1368 2211.
www.up.edu.mx
f @ admisionesupgdl