



Licenciatura

Ingeniería Civil

Incorporado a la SEP, RVOE Acuerdo SEP-SES/21/114/04/895/2012 de 07/10/2013. Mod. Escolar. SES-SEP Pue. 21 Sur 1103, Puebla, Pue. RVOE Acuerdo 20192740 de 17/07/2019. Mod. Escolar. DGAIR. 21 Sur 1103 y 901; 13 pte 1927 y 23 Sur 911 Puebla, Pue.

50 ANIVERSARIO

Como Ingeniero Civil de **UPAEP**, estarás capacitado para aplicar creativamente tus conocimientos en el diseño y construcción de proyectos como edificaciones residenciales, comerciales, industriales y vías de comunicación transformando responsablemente el entorno y satisfaciendo las necesidades de la sociedad con calidad, integridad y sostenibilidad. Podrás desempeñarte en compañías constructoras, empresas de consultoría, dependencias gubernamentales, empresas paraestatales, docencia e investigación.

Dirección Académica: Mtro. Pedro Luis Díaz Bermúdez

► Tel. 222 229 94 00, ext. 7430 / da.ingenieriacivil@upaep.mx

upaep.mx/licenciaturas

LICENCIATURAS UPAEP

Mayores informes:

📍 Centro de Vinculación UPAEP
11 Poniente 2307, Barrio de Santiago

Tel: 222 229 9400 / 800 224 22 00

☎ 222 967 0371
admisiones@upaep.mx

[upaep](http://upaep.mx) [upaepoficial](http://upaepoficial.mx)

Plan de Estudios

U Primer semestre

- 6 Persona y Verdad
- 6 Cálculo Diferencial de una variable
- 8 Química General
- 6 Fundamentos de la Ingeniería Civil
- 6 Materiales de Construcción
- 7 Dibujo en Ingeniería

U Segundo semestre

- 6 Persona y Libertad
- 6 Cálculo Integral de una variable
- 6 Métodos Estadísticos para Ingeniería
- 6 Estática
- 6 Herramientas de Análisis para Ingeniería Civil I
- 6 Tecnología del Concreto
- 7 Topografía

U Tercer semestre

- 6 Persona, Familia y Sociedad
- 6 Inglés Avanzado I
- 8 Cálculo de varias variables
- 6 Dinámica
- 6 Herramientas de Análisis para Ingeniería Civil II
- 6 Comportamiento Estructural I
- 6 Procedimientos de Construcción

U Cuarto semestre

- 6 Persona y Cultura Contemporánea
- 6 Inglés Avanzado II
- 6 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- 8 Álgebra Lineal con aplicaciones
- 6 Planeación, programación y control de obra
- 6 Comportamiento Estructural II
- 0 Práctica Profesional

U Quinto semestre

- 6 Persona e Identidad Mexicana
- 7 Emprendimiento
- 6 Perspectiva Global
- 6 Electromagnetismo
- 6 Análisis Estructural
- 6 Geología
- 6 Hidráulica General

U Sexto semestre

- 6 Persona y Transcendencia
- 6 Administración de Proyectos de construcción
- 6 Costos y Presupuestos
- 6 Criterios de Diseño Estructural
- 6 Comportamiento de los suelos
- 6 Hidráulica de Canales
- 8 Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

U Séptimo semestre

- 8 Instalaciones Eléctricas
- 6 Desarrollo Sustentable en la Ingeniería Civil
- 6 Formulación y Evaluación de Proyectos de Construcción
- 6 Diseño de Estructuras de Concreto
- 6 Mecánica de Suelos
- 8 Laboratorio de Mecánica de Suelos
- 6 Hidrología

U Octavo semestre

- 6 Diseño de Estructuras de Acero
- 6 Diseño de Estructuras de Mampostería
- 6 Diseño Geotécnico de Cimentaciones
- 6 Obras Hidráulicas
- 6 Vías Terrestres I
- * Optativa 1 (Línea Electiva 1)
- * Optativa 1 (Línea Electiva 2)

U Noveno semestre

- 6 Diseño de Proyectos Ejecutivos
- 6 Ingeniería Sísmica
- 6 Vías Terrestres II
- 6 Transporte
- 7 Laboratorio de Vías Terrestres
- 7 Seminario de Titulación de Ingeniería Civil
- * Optativa 2 (Línea Electiva 1)
- * Optativa 2 (Línea Electiva 2)

* LÍNEA ELECTIVA

El estudiante deberá elegir dos líneas electivas de las 4 existentes y cursar 4 asignaturas, las 2 propias de cada línea seleccionada.

U Emprendimiento

- 6 Temas Selectos de Emprendimiento I
- 6 Temas Selectos de Emprendimiento II

U Área Disciplinar

- 6 Temas Selectos de Ingeniería Civil I
- 6 Temas Selectos de Ingeniería Civil II

U Sistemas Académicos de Pertinencia Social

- 6 Proyecto Integrador de Pertinencia Social I
- 6 Proyecto Integrador de Pertinencia Social II

U Educación General

- 6 Optativas de Educación General 1
- 6 Optativas de Educación General 2

U INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA

- 0 Acompañamiento e inmersión a la vida universitaria

Todos los estudiantes de licenciatura deben prestar además 480 horas de Servicio Social a partir de haber completado al menos el 70% de los créditos del plan de estudios, de acuerdo a la normatividad vigente en ese momento.

U = Unidad de cobro. Consulta la tabla de costos para mayor información sobre unidades de cobro y flexibilidad del programa.

Los planes de estudio de UPAEP, están en continua actualización, debido a los acelerados cambios científicos, tecnológicos, políticos, económicos y sociales. Por lo que el plan de estudios al que ingresarás podría tener algunos cambios respecto a éste documento.

(*) La carga académica definitiva de cada alumno estará en función de los resultados obtenidos en los exámenes de ubicación. Si se requiere modificar la carga por razones académicas o económicas, favor de contactar al Director Académico.

Laboratorios: Geotecnia, Hidráulica y Topografía · Materiales y Estructuras

Vinculación: ICA · CENAPRED · Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Puebla A.C. · CMIC Delegación Puebla · SMIS · SMIE · SMIG · Alianza FiiDEM · AMIVTAC · ANALISEC · American Concrete Institute (ACI) · SCT · Protección Civil del Municipio de Puebla

