



INGENIERÍA CIVIL

R.V.O.E. SEP-SES/21/114/04/895/2012

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.



Informes:
Centro de Vinculación **UPAEP**
11 Poniente 2307, Barrio de Santiago
Tel. 229.94.00 / 01800.224.22.00
informes@upaep.mx

upaep.mx

Director Académico:
Mtro. Pedro Luis Díaz Bermúdez
Tel. +52 (222)229 94 00, ext. 7430
da.ingenieriacivil@upaep.mx

PLAN DE ESTUDIOS

U Primer semestre

- 5 Herramientas y Comunidad Digital
- 4 Fundamentos del Pensamiento Crítico y Humanista
- 6 Optativa de Lengua y Cultura I
- 6 Matemáticas I
- 8 Química General
- 4 Introducción a la Ingeniería Civil
- 8 Dibujo en Ingeniería

U Segundo semestre

- 4 Fundamentos Estructurales del Pensamiento Crítico
- 6 Optativa de Lengua y Cultura II
- 6 Matemáticas II
- 7 Probabilidad y Estadística
- 6 Estática
- 8 Topografía
- 7 Materiales de Construcción

U Tercer semestre

- 4 Escritura Académica
- 6 Optativa de Lengua y Cultura III
- 6 Matemáticas III
- 7 Álgebra Lineal
- 7 Dinámica
- 8 Tecnología de la Información Aplicadas a la Ingeniería Civil I
- 8 Tecnología del Concreto
- 0 Servicio Social

U Cuarto semestre

- 7 Persona y Cultura Humanista
- 6 Optativa de Lengua y Cultura IV
- 6 Matemáticas IV
- 7 Termodinámica
- 8 Tecnología de la Información Aplicada a la Ingeniería Civil II
- 6 Procedimientos de Construcción
- 6 Comportamiento Estructural

U Quinto semestre

- 6 Ética y Responsabilidad Social
- 7 Electromagnetismo

U Quinto semestre (continuación)

- 6 Economía
- 6 Planeación, Programación y Control de Obra
- 6 Análisis Estructural
- 6 Geología
- 6 Hidráulica I

U Sexto semestre

- 7 Instalaciones Eléctricas y Especiales
- 6 Administración de Proyectos de Construcción
- 6 Costos y Presupuestos
- 6 Criterios de Diseño Estructural
- 6 Comportamiento de los Suelos
- 6 Hidráulica II
- 7 Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias

U Séptimo semestre

- 6 Optativa de Formación Humanista
- 6 Diseño de Estructuras de Concreto
- 6 Mecánica de Suelos
- 6 Pruebas de Mecánica de Suelos
- 6 Hidrología
- 6 Vías Terrestres I
- * Optativa (Línea Electiva)

U Octavo semestre

- 6 Formulación y Evaluación de Proyectos de Construcción
- 6 Diseño de Estructuras de Acero
- 6 Diseño Geotécnico de Cimentaciones
- 6 Obras Hidráulicas
- 6 Vías Terrestres
- 8 Laboratorio de Vías Terrestres
- 6 Tópicos Selectos de Ingeniería Civil
- * Optativa (Línea Electiva)

U Noveno semestre

- 6 Ingeniería Civil Sustentable
- 6 Ingeniería Sísmica
- 6 Transporte
- 6 Integración de Proyectos
- 4 Seminario de Titulación
- * Optativa (Línea Electiva)

* LÍNEA ELECTIVA

Debes cursar 3 materias de una sola línea

U Emprendimiento

- 7 Modelo Emprendedor
- 7 Optativa de Emprendimiento I
- 7 Optativa de Emprendimiento II

U Ingeniería Estructural

- 6 Comportamiento Estructural Avanzado
- 6 Diseño Estructural de Cimentaciones
- 6 Análisis y Diseño Estructural de Puentes

U Economía

- 6 Economía de la Innovación I
- 6 Economía de la Innovación II
- 6 Administración de Empresas Constructoras

U Diseño Arquitectónico

- 6 Representación Arquitectónica
- 6 Croquis y Perspectiva
- 6 Diseño Habitacional

U Desarrollo y Sustentabilidad

- 6 Planeación Urbana y Regional
- 6 Impacto Ambiental
- 6 Energías Alternativas

U ASIGNATURAS REMEDIALES

- 6 Inglés Básico
- 6 Inglés Intermedio Bajo
- 7 Física Básica
- 6 Fundamentos Matemáticos Universitarios

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. · Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Tlaxcala · Instituto Registral y Catastral del Estado de Puebla (IRCEP) · Dependencias Gubernamentales: SCT · Secretaría de Obras Públicas · SOAPAP · CMIC

Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico EGEL-Ingeniería Civil (Estándar 1)

