



Ingeniero
Arquitecto

Incorporado al **IPN**

A-RVOE-DG-NS/019/2019 DE FECHA DE 20 DE DICIEMBRE 2019



INGENIERO ARQUITECTO

IPN Reconocimiento de
Validez Oficial de Estudios

Descripción:

Formar recursos humanos sólida e integralmente preparados para diseñar el hábitat del hombre con un alto conocimiento científico tecnológico y con sentido de responsabilidad social. Los egresados se podrán incorporar al campo de la arquitectura con el fin de atender las demandas de los espacios habitables que requiere la sociedad.

Plan de Estudios

Nivel 1

- ▶ Arte, Cultura y Sociedad
- ▶ Herramientas para el Aprendizaje
- ▶ Conceptos Básicos de la Arquitectura
- ▶ Mecánica de Suelos
- ▶ Geología
- ▶ Topografía
- ▶ Fundamentos del Diseño Arquitectónico
- ▶ Introducción Geométrica en la Arquitectura
- ▶ Introducción a la Normatividad, Materiales y Herramientas en la Construcción
- ▶ Estática
- ▶ Economía y Arquitectura
- ▶ Introducción a las Instalaciones Hidrosanitarias y Sustentabilidad
- ▶ Inglés I

Nivel 2

- ▶ Historia de la Arquitectura Antigua a la Edad Media
- ▶ Teoría de la Arquitectura y Métodos de Diseño
- ▶ Procesos del Proyecto Arquitectónico
- ▶ Geometría y Configuración Espacial
- ▶ Acero, Madera y Concreto
- ▶ Resistencia de Materiales
- ▶ Instalaciones Hidrosanitarias, Sustentabilidad
- ▶ Inglés II

Nivel 3

- ▶ Psicología para la Arquitectura
- ▶ Historia de la Arquitectura del Renacimiento al Siglo XIX
- ▶ Origen del Fenómeno Arquitectónico
- ▶ La Arquitectura y la Ciudad
- ▶ Proyecto Arquitectónico
- ▶ Expresión Gráfica
- ▶ Cualidades Gráficas de la Arquitectura
- ▶ Procedimientos Constructivos y Costos I
- ▶ Estructuras de Mampostería y Madera
- ▶ Administración de Empresas Constructoras
- ▶ Tecnologías Alternas en las Instalaciones Hidrosanitarias y Gas
- ▶ Inglés III

Nivel 4

- ▶ Electiva I
- ▶ Electiva II
- ▶ Historia de la Arquitectura a partir del Siglo XX
- ▶ Teoría y Análisis para la Arquitectura Sociología Urbana
- ▶ Proyecto Arquitectónico II
- ▶ Proyecto Arquitectónico III
- ▶ Proyecto Ejecutivo I
- ▶ Procedimientos Constructivos y Costos II
- ▶ Estructuras de Concreto Reforzado
- ▶ Administración de Obra
- ▶ Instalaciones Eléctricas, Iluminación y Domótica
- ▶ Instalaciones Especiales e Instalaciones Bioclimática
- ▶ Optativa I
- ▶ Optativa III
- ▶ Optativa III

Nivel 5

- ▶ Electiva III
- ▶ Electiva IV
- ▶ Proyecto Arquitectónico IV
- ▶ Proyecto Arquitectónico V
- ▶ Proyecto Arquitectónico VI
- ▶ Proyecto Ejecutivo II
- ▶ Proyecto Ejecutivo III
- ▶ Obras Complementarias, Sustentabilidad y Nuevas Tecnologías
- ▶ Estructuras Reticulares
- ▶ Legislación de la Construcción
- ▶ Optativa IV
- ▶ Optativa V

Nivel 6

- ▶ Servicio Social
- ▶ Desarrollo Profesional
- ▶ Proyecto Ejecutivo IV
- ▶ Estructuras prefabricadas
- ▶ Estructuras Metálicas
- ▶ Legislación, Concursos y Contratación de Obra
- ▶ Optativa VI
- ▶ Optativa VII

Nivel 7

- ▶ Práctica Profesional
- ▶ Taller Terminal I

Nivel 8

- ▶ Taller Terminal II

*Los planes y programas de estudios están sujetos a actualizaciones que determine la autoridad incorporada (Instituto Politécnico Nacional) previa notificación.



 (55) 4415-9021

 Vía Morelos No.182, Col. Nuevo Laredo, Ecatepec, Méx.
universidadsan-carlos.edu.mx

