



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

Serás capaz de desarrollar ideas de productos y servicios innovadores que luego podrás hacer realidad a través de la ciencia y tecnología.

Con los fundamentos desarrollados en el campo del diseño, **podrás proponer conceptos innovadores y atractivos para los usuarios que puedan ser llevados a mercados de gran escala** a partir de los fundamentos que te brinda la ingeniería.



UNIVERSIDAD
Panamericana

admisiones.up.edu.mx



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

admisiones.up.edu.mx



PROPUESTA DE VALOR

- ✓ El graduado de Ingeniería en Innovación y Diseño UP es un ingeniero único que combina la creatividad de un diseñador industrial con los conocimientos de producción y funcionalidad de un ingeniero. La UP es la única universidad en México que ofrece esta carrera.

PERFIL DE INGRESO

Un aspirante a Ingeniería en Innovación y Diseño debe tener las siguientes características:

- ✓ Capacidad para resolver problemas.
- ✓ Sentido de colaboración interdisciplinaria.
- ✓ Sentido de responsabilidad y compromiso.
- ✓ Visión analítica.
- ✓ Creatividad e innovación.

PERFIL DE EGRESO

Un graduado de Ingeniería en Innovación y Diseño de la UP es capaz de:

- ✓ Detectar oportunidades de mercado con el fin de lanzar nuevos productos.
- ✓ Generar ideas nuevas.
- ✓ Tener grandes ventajas competitivas.
- ✓ Contar con un pensamiento creativo.

CAMPO LABORAL

- ✓ Empresas dedicadas a la conceptualización, desarrollo, producción y comercialización de nuevos productos o bien emprender su propia empresa. Dichas empresas están agrupadas en industrias tales como: automotriz, consultoría, productos de consumo, alimentos y bebidas, equipamiento médico, electrónica de consumo y cualquier empresa que demande procesos para el desarrollo de productos que generen valor.

UNIVERSIDAD

**Pana
meri
cana**

Campus CDMX

PLAN DE ESTUDIOS (RUTA IDEAL)

* La cantidad de créditos a pagar de las materias optativas está en función de la materia que el alumno selecciona para cursar.

PRIMER SEMESTRE

1

- Taller de Creatividad para el Diseño 7
- Tendencias Estéticas del Diseño 6
- Principios de Dibujo 6
- Química 7
- Álgebra 8
- Redacción y Técnicas de Expresión Oral 6
- Raíces del Pensamiento Occidental 6

SEGUNDO SEMESTRE

2

- Taller de Metodología para el Diseño 7
- Geometría Descriptiva 6
- Técnicas de Representación 5
- Análisis y Diseños de Algoritmos 8
- Geometría y Trigonometría 6
- Física 7
- Antropología Filosófica 6

TERCER SEMESTRE

3

- Taller de Diseño para la Producción 7
- Maderas y Textiles para la Producción 6
- Técnicas Avanzadas de Representación 5
- Creación de Modelos Digitales 5
- Cálculo Diferencial 8
- Diseño Asistido por Computadora 8
- Ética 6

CUARTO SEMESTRE

4

- Taller de Diseño Funcional 7
- Metales para el Diseño 6
- Modelos Físicos 6
- Modelado Digital Avanzado 5
- Cálculo Integral 8
- Mecánica 6
- Liderazgo Global en Ingeniería 2
- Introducción al Cristianismo 4

QUINTO SEMESTRE

5

- Taller de Diseño Ergonómico 7
- Plásticos y Cerámicos para el Diseño 6
- Modelos Funcionales 6
- Electricidad y Magnetismo 5
- Cálculo Vectorial 8
- Fundamentos de Mercadotecnia 6
- Antropología Teológica 4

SEXTO SEMESTRE

6

- Taller de Estética para el Diseño 7
- Ingeniería de Materiales 7
- Psicología de la Percepción 6
- Circuitos Digitales y Eléctricos 6
- Probabilidad y Estadística 5
- Filosofía Social y Política 8
- Diseño de Procesos y Servicios Basados en la Innovación Tecnológica 6

SÉPTIMO SEMESTRE

7

- Taller de Diseño para la Sustentabilidad 8
- Proceso de Manufactura 7
- Innovación y Tecnología 4
- Marco Legal de la Innovación 4
- Sistema de Costos y Presupuestos 6
- Optativa I 6
- Temas Selectos de la Cultura Contemporánea 6

OCTAVO SEMESTRE

8

- Taller Avanzado de Ingeniería para el Diseño 8
- Dirección de Empresas 4
- Emprendedores 6
- Gestión de la Calidad 6
- Planeación y Control de la Producción 6
- Optativa II 6
- Ética Profesional 6

NOVENO SEMESTRE

9

- Especialidad

DÉCIMO SEMESTRE

10

- Especialidad

OPTATIVAS I

- Apreciación Estética
- Tecnologías Avanzadas de Información
- Imágenes Digitales
- Simulación 3D

OPTATIVAS II

- Diseño de Estructuras
- Gestión del Conocimiento y Sistemas de Información
- Sistemas de Mejoramiento Ambiental
- Principios de Fotografía y Video

UNIVERSIDAD

Panamericana

Ingeniería en
Innovación y Diseño

Facultad de
Ingeniería

Campus CDMX

Licenciatura en Ingeniería en Innovación y Diseño,
RVOE SEP, 20230793, de fecha 9/marzo/2023,
plan 2022, modalidad escolarizada.
Programa impartido en Calle Vía Pública Proyectada,
Lote Único, número 1, Ex Ejido San Cristóbal
Texcalucan, Huixquilucan, Estado de México.

Programa de Licenciatura con Reconocimiento
de Validez Oficial de Estudios (RVOE) de la
Secretaría de Educación Pública (SEP)
número 20081716, 8/sep/08,
modalidad escolarizada.
Programa impartido en la
Universidad Panamericana Campus México,
Augusto Rodin No. 498, Col. Insurgentes Mixcoac
CP 03920, Benito Juárez, Ciudad de México.

admisiones.up.edu.mx





UNIVERSIDAD
Panamericana



admisiones.up.edu.mx

Campus México

Augusto Rodin No. 498,
Insurgentes Mixcoac,
03920, Ciudad de México

Ciudad Panamericana

Autopista La Venta Chamapa,
Ex Ejido de San Cristóbal Texcalucan,
Huixquilucan, Edo. de México

Contacto

Campus Mixcoac
mx_inginnovacion@up.edu.mx
55 4364 0385

Contacto

Campus CDUP
mx_inginnovacioncup@up.edu.mx
55 4099 0362



Descarga la
App para iOS



Descarga la
App para Android