



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

El ingeniero en innovación y diseño es un profesionalista **capaz de crear, innovar y mejorar productos y servicios**, analizando los procesos creativos y de producción del mismo, su **viabilidad tecnológica**, su **rentabilidad** y su aceptación en el mercado global, por medio del **estudio de las tendencias estéticas** y de impacto funcional integrando diversos materiales.

El factor **diferenciador** de este profesionalista es su capacidad de analizar la línea de producción para garantizar la **viabilidad de proyectos, dirección de los mismos y posicionamiento en el mercado de dicho producto y/o servicio**. Tiene conocimiento de **herramientas creativas, diseño, software, maquinado, análisis de materiales y viabilidad** indispensables en la **ingeniería de cualquier producto**.



UNIVERSIDAD
Panamericana

up.edu.mx/aguascalientes





INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

up.edu.mx/aguascalientes



PERFIL DE INGRESO

La Ingeniería en Innovación y Diseño es para ti, si cuentas con las siguientes características:

- ✓ Gusto por conocer otras culturas.
- ✓ Inclinación por lo técnico.
- ✓ Sensibilidad estética.
- ✓ Gusto por la computación y matemáticas.

PERFIL DE EGRESO

Un egresado de la Ingeniería en Innovación y Diseño es capaz de:

- ✓ Manejar tecnologías digitales como herramientas de diseño, así como visión de futuro y de conjunto.
- ✓ Tener una mentalidad multicultural.
- ✓ Entender las necesidades mercadológicas y financieras, las restricciones productivas y tecnológicas.
- ✓ Conocer las tendencias internacionales para conducir equipos de trabajo multidisciplinarios en proyectos de innovación y diseño.

CAMPO LABORAL

- ✓ Líder de proyectos.
- ✓ Director de calidad, director de producción.
- ✓ Director creativo, director de desarrollo de nuevos productos.
- ✓ Despacho de Interiorismo y arquitectura.
- ✓ Posicionamiento de marca y user experience.
- ✓ Marketing digital.
- ✓ Emprendedurismo.
- ✓ Industria textil, industria mueblera.
- ✓ Industria automotriz.

UNIVERSIDAD

Pana
meri
cana

Campus Aguascalientes

PLAN DE ESTUDIOS (RUTA IDEAL)

PRIMER SEMESTRE

1

- Taller de Creatividad para el Diseño 7
- Geometría Descriptiva 5
- Álgebra 8
- Física 7
- Principios de Dibujo 6
- Tendencias Estéticas del Diseño 6
- Historia de la Cultura 6

SEGUNDO SEMESTRE

2

- Taller de Metodología del Diseño 7
- Geometría y Trigonometría 6
- Diseño Asistido por Computadora 8
- Química 7
- Ergonomía para el Diseño 6
- Técnicas de Representación 5
- Persona y Sociedad 6

TERCER SEMESTRE

3

- Taller del Diseño para la Producción 7
- Cálculo Diferencial 8
- Modelado Digital 5
- Análisis y Diseño de Algoritmos 8
- Maderas y Textiles para el Diseño 6
- Técnicas Avanzadas de Representación 5
- Ética 6

CUARTO SEMESTRE

4

- Taller de Diseño Funcional 7
- Cálculo Integral 8
- Modelado Digital Avanzado 5
- Estructuras Físicas para el Diseño de Productos 6
- Metales para el Diseño 6
- Modelos Físicos 6
- Antropología Teológica 4

QUINTO SEMESTRE

5

- Taller de Diseño Ergonómico 7
- Cálculo Vectorial 8
- Electricidad y Magnetismo 7
- Estudio y Tecnología de Materiales 7
- Plásticos y Cerámicos para el Diseño 6
- Modelos Funcionales 6
- Antropología Teológica II 4

SEXTO SEMESTRE

6

- Taller de Estética para el Diseño 7
- Probabilidad y Estadística 8
- Estrategias de la Mercadotecnia 6
- Circuitos Digitales y Eléctricos 5
- Imágenes Digitales 7
- Sistemas de Costos y Presupuestos 6
- Filosofía Social 6

SÉPTIMO SEMESTRE

7

- Taller de Diseño para la Sustentabilidad 7
- Optativa I 6
- Proyectos de Inversión e Introducción a la Valuación de Empresas 6
- Procesos de Manufactura 7
- Simulación en 3D 6
- Psicología del Comportamiento Humano 6
- Hombre y Mundo Contemporáneo 6

OCTAVO SEMESTRE

8

- Taller Avanzado de Ingeniería para el Diseño 8
- Optativa II 4
- Administración de Operaciones 6
- Marco Legal de la Innovación 4
- Gestión de la Calidad 6
- Psicología del Consumidor 6
- Ética Profesional 6

UNIVERSIDAD

Panamericana

Ingeniería en Innovación y Diseño

Facultad de Ingeniería

Campus Aguascalientes

Programa de Licenciatura con reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP) número 2007573, 29/06/07, modalidad escolarizada.

Programa impartido en Universidad Panamericana campus Aguascalientes. Dirección: Josemaría Escrivá de Balaguer No. 101 CP 20290 Aguascalientes, Aguascalientes, México.

up.edu.mx/aguascalientes





UNIVERSIDAD
Panamericana



up.edu.mx/aguascalientes

Campus Aguascalientes

Josemaría Escrivá de Balaguer No. 101 CP 20290
Aguascalientes, Aguascalientes, México

Contacto

 449 361 7106



Descarga la
App para IOS



Descarga la
App para Android