



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

En la carrera de Ingeniería en Innovación y Diseño de la UP Guadalajara formamos profesionales que fusionan su capacidad creativa y la ingeniería para el **desarrollo integral de productos, desde la creación del concepto y prototipo hasta su sistema de producción y puesta en venta**, analizando todo el ciclo de vida del producto.

Las asignaturas abarcan temas como diseño, mercadotecnia, resistencia de materiales, psicología del consumidor, calidad y producción, buscando generar propuestas factibles de ser producidas en serie, optimizando costos, recursos y materiales, así como considerando el impacto ambiental.



UNIVERSIDAD
Panamericana

admisionesupgdl.com





INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO

PROPUESTA DE VALOR

- ✓ Única universidad en México que imparte una ingeniería con enfoque en producto.
- ✓ Asignaturas que abarcan el ciclo de vida completo del producto: desde la detección de la necesidad hasta la creación del artículo, todas con un foco sustentable.
- ✓ Únicos laboratorios del estado certificados Fab Lab a nivel Internacional y como "Laboratorios de Alto Impacto" por el INADEM.
- ✓ Más de 95% de nuestros estudiantes egresan con trabajo o emprendiendo, colocándose en puestos de empresas líderes como Nike, TESLA, Universal Studios, IBM, Continental, Grupo Modelo, Hershey's, HP, o Intel.
- ✓ Programa 4 + 1: Gradúate con 2 títulos al estudiar cuatro años de licenciatura más un año de especialidad.

PERFIL DE INGRESO

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

- ✓ Gusto por las nuevas tecnologías.
- ✓ Gusto por el trabajo manual y el uso de materiales.
- ✓ Creatividad, innovación y capacidad para resolver problemas.
- ✓ Sensibilidad estética.
- ✓ Sentido crítico y proactivo.
- ✓ Habilidad para trabajar en grupos interdisciplinarios.

PERFIL DE EGRESO

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

- ✓ Manejar tecnologías digitales y las nuevas herramientas de diseño.
- ✓ Entender las necesidades mercadológicas y financieras, así como las restricciones productivas y tecnológicas de sus proyectos.
- ✓ Emplear las tendencias mundiales para liderar equipos de trabajo en proyectos de innovación y diseño.
- ✓ Detectar oportunidades en los mercados para nuevos productos.
- ✓ Analizar eficazmente procesos y servicios.

CAMPO LABORAL

Como egresado de Ingeniería en Innovación y Diseño de la UP Guadalajara, obtendrás una educación integral para desempeñarte con excelencia en distintas industrias como:

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| ✓ Automotriz. | ✓ Textil. |
| ✓ Metalmecánica. | ✓ Diseño de transporte. |
| ✓ Plásticos. | ✓ Diseño de electrodomésticos. |
| ✓ Mobiliaria. | ✓ Diseño de herramientas. |

PLAN DE ESTUDIOS (RUTA IDEAL)

PRIMER SEMESTRE

- Taller de Creatividad para el Desarrollo 8
- Principios de Dibujo 6
- Geometría Descriptiva 5
- Tendencias Estéticas Del Diseño 6
- Estructuras Físicas para el Diseño de Productos 6
- Álgebra 8
- Historia de la Cultura 6

SEGUNDO SEMESTRE

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

TERCER SEMESTRE

- Taller de Diseño para la Producción 7
- Técnicas Avanzadas de Representación 5
- Diseño Asistido por Computadora Avanzado 8
- Maderas y Textiles para el Diseño 6
- Análisis y Diseño de Algoritmos 8
- Cálculo Diferencial 8
- Ética 6

CUARTO SEMESTRE

- Taller de Diseño Funcional 7
- Ergonomía para el Diseño 6
- Metales para el Diseño 6
- Electricidad y Magnetismo 7
- Estática 6
- Cálculo Integral 8
- Antropología Teológica 4

QUINTO SEMESTRE

- Taller de Diseño Ergonómico 7
- Circuitos Digitales y Eléctricos 5
- Plásticos y Cerámicos para el Diseño 6
- Dinámica 8
- Cálculo Vectorial 8
- Estudio y Tecnología de Materiales 7
- Antropología Teológica II 4

SEXTO SEMESTRE

- Taller de Estética para el Diseño 7
- Estrategias de la Mercadotecnia 6
- Dirección de Proyectos 4
- Probabilidad y Estadística 8
- Modelado Digital 5
- Filosofía Social 6
- Optativa I 6

SÉPTIMO SEMESTRE

- Taller de Diseño para la Sustentabilidad 8
- Gestión de Calidad 6
- Sistemas de Costos y Presupuestos 6
- Procesos de Manufactura 7
- Modelado Digital Avanzado 5
- Hombre y Mundo Contemporáneo 6
- Optativa II 6

OCTAVO SEMESTRE

- Taller Avanzado de Ingeniería para el Diseño 8
- Dirección del Diseño 6
- Administración de Operaciones 6
- Marco Legal de la Innovación 4
- Psicología del Comportamiento Humano 6
- Ética Profesional 6
- Optativa III 6

OPTATIVAS

- Proyecto de Diseño Avanzado
- Modelos Funcionales
- Manufactura del Mueble
- Diseño Automotriz
- Manufactura Digital
- Manufactura Avanzada del Mueble
- Diseño Médico
- Manufactura Digital Avanzada

NOVENO SEMESTRE

- Especialidad

DÉCIMO SEMESTRE

- Especialidad

ESPECIALIDADES

- Automatización y Control
- Ciencia de Datos
- Diseño y Tecnología
- Dirección de Operaciones
- Efectos Visuales
- Ingeniería y Gestión de Proyectos
- Optimización de procesos
- Sistemas de Calidad
- Sistemas de Manufactura Avanzada

UNIVERSIDAD

**Pana
meri
cana**

Licenciatura en
Ingeniería en
Innovación y Diseño

Facultad de
Ingeniería

Campus Guadalajara

Programa de Licenciatura con reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP) número 2007250, 30/03/2007 modalidad escolarizada.

Programa impartido en Universidad Panamericana campus Guadalajara. Dirección: Álvaro del Portillo #49. Colonia Ciudad Granja. Zapopan, Jalisco. CP: 45010.



UNIVERSIDAD
Panamericana



admisionesupgdl.com

Campus Guadalajara

Álvaro del Portillo #49. Colonia
Ciudad Granja. Zapopan, Jalisco. CP: 45010

Contacto

admisionesgdl@up.edu.mx



Descarga la
App para iOS



Descarga la
App para Android