

# HACKEA TU FUTURO

Drones, Finanzas Digitales e Inteligencia Artificial

TALLER  
**GRATUITO**

DE INMERSIÓN TECNOLÓGICA  
EN LÍNEA

Del 2 al 15 de julio del 2026

100% en línea

¡No necesitas conocimientos previos, solo una computadora con conexión a internet, tu creatividad y entusiasmo de descubrir las profesiones más demandadas y mejor pagadas!



**¡REGÍSTRATE YA!**  
**CUPO LIMITADO**



**GUANAJUATO**  
GOBIERNO DE LA GENTE  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

**U20**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
BICENTENARIO

*En educación  
este es tu momento*

# ¿Te imaginas pilotar un dron en un simulador virtual, dominar el dinero en la era digital o usar Inteligencia Artificial para dar vida a tus propias ideas?

¡El futuro no se espera, se construye, y tú puedes empezar hoy!

**La Universidad Politécnica del Bicentenario (UPB) convoca a estudiantes y recién egresados de educación media superior a vivir una experiencia única diseñada especialmente para mentes curiosas, creativas y apasionadas por la tecnología.**

En este taller interactivo, viajarás por tres mundos que están transformando el planeta: la robótica de los drones, el universo de las Fintech y el poder de la IA.

## ¿Qué vas a lograr?

**Dominar los cielos:** Aprenderás las técnicas de pilotaje y calibración de drones.

**Hackear tus finanzas:** Participarás en un laboratorio interactivo para tomar decisiones económicas inteligentes.

**Crear con Inteligencia Artificial:** Descubrirás cómo usar la IA y la metodología de las grandes empresas tecnológicas para resolver problemas y diseñar productos.

## ¿Lo mejor de todo?

No necesitas conocimientos previos en programación, ingeniería o matemáticas. Solo necesitas traer tu creatividad, entusiasmo y ganas de descubrir las profesiones más demandadas y mejor pagadas del mañana.

## Detalles del Taller:

**Dirigido a:** Estudiantes de Educación Media Superior (Preparatoria/Bachillerato).

**Modalidad:** 100% En línea ¡Conéctate desde donde estés!.

**Duración total:** 30 horas de acción e innovación divididas en 3 módulos clave.

**Requisito:** Una computadora con conexión a internet y una cuenta de Gmail.

**Horario:** 11:00-14:00

**Fecha de curso:** 2 al 15 de julio

# Módulo 1:

## Simulación y Pilotaje de Drones

**Objetivo:** Brindar a los participantes una formación integral en el uso, ingeniería y operación de drones mediante entornos virtuales y retos interactivos, permitiéndoles desarrollar competencias en el diseño conceptual, ensamble digital y técnicas de pilotaje avanzado sin riesgos físicos.

Se presenta una visión tecnológica, emocionante y accesible sobre el impacto de la robótica aérea en las industrias del futuro. A través de plataformas de software avanzado y entornos virtuales, los asistentes descubrirán la ciencia detrás de los vehículos aéreos no tripulados y cómo se aplican en la ingeniería moderna, la logística y la agricultura de precisión.

### Temas:

- Robótica aérea y aplicaciones en la Industria 4.0.
- Anatomía digital del dron y ensamblaje virtual de componentes.
- Sistemas de control, telemetría y calibración por software.
- Fundamentos de aerodinámica aplicados a la simulación. Simulación de vuelo interactiva y control de mandos.
- Pilotaje virtual de maniobras básicas y navegación avanzada.
- Seguridad operativa, normativas y buenas prácticas aéreas.
- Competencias tecnológicas clave para la ingeniería del futuro.

**Duración: 15 horas**

## Módulo 2:

# Laboratorio de Decisiones Financieras

**Objetivo:** Introducir a los estudiantes en el análisis y la toma de decisiones financieras mediante retos prácticos y dinámicas interactivas que les permitan reconocer, evaluar y aplicar las finanzas estratégicas tanto en su vida cotidiana como en su futuro entorno profesional.

**Descripción:** Se presenta una visión dinámica y accesible sobre la importancia de la educación y la ingeniería financiera en la sociedad actual. A través de escenarios del mundo real y el uso de herramientas digitales, los asistentes descubrirán cómo la planeación estratégica y la gestión inteligente del capital transforman las metas personales y empresariales en realidades sostenibles.

Mediante una experiencia de laboratorio práctica los participantes experimentarán cómo una idea o proyecto evoluciona desde la detección de una necesidad económica hasta la creación de un plan de acción financiero, utilizando tecnología y simuladores interactivos para optimizar sus decisiones y construir estabilidad financiera de cara a la nueva economía.

### Temas:

- Finanzas estratégicas y decisiones financieras cotidianas.
- Establecimiento de metas económicas y planeación a largo plazo.
- Evaluación de riesgo y detección de oportunidades de inversión.
- Herramientas digitales y plataformas financieras modernas (Fintech).
- Retos financieros interactivos y simulaciones de mercado.
- El dinero en la era digital: gestión y optimización del capital.
- Salud financiera como pilar para el desarrollo profesional.
- Competencias financieras clave para la economía del conocimiento.

**Duración: 5 horas**

## Módulo 3:

# Del Problema a la Innovación: Creando el Futuro con Inteligencia

**Objetivo:** Comprender el papel de la ingeniería, la innovación y la Inteligencia Artificial como herramientas para resolver problemas complejos, desarrollar soluciones creativas y construir un futuro más sostenible, eficiente y humano.

**Descripción:** Se presenta una visión actual y accesible sobre el impacto de la Inteligencia Artificial en la sociedad, la industria y las profesiones del futuro. A través de ejemplos reales y una demostración práctica, los asistentes descubrirán cómo las tecnologías emergentes están transformando la forma en que diseñamos productos, desarrollamos soluciones y generamos innovación.

Mediante una experiencia inspiradora basada en Design Thinking, se mostrará cómo una idea puede evolucionar desde la identificación de una necesidad hasta la creación de un concepto de producto utilizando herramientas de Inteligencia Artificial para investigación, creatividad, diseño, prototipado y comunicación.

### Temas:

- Innovación y resolución de problemas.
- Inteligencia Artificial como herramienta de apoyo.
- Transformación digital e Industria 4.0.
- Pensamiento creativo y desarrollo de soluciones.
- Design Thinking aplicado a la innovación.
- Tecnologías emergentes y profesiones del futuro.
- Desarrollo conceptual de productos asistido por IA.
- Competencias necesarias para la nueva economía del conocimiento.

**Duración: 10 horas**



**¡REGÍSTRATE YA!  
GUPO LIMITADO**