



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA INDUSTRIA CREATIVA

MÓDULO 1

“INTRODUCCIÓN A LA IA Y EXPECTATIVAS DE FUTURO”

1. Los orígenes de la IA.
2. Machine Learning: Aprendizaje Automatico Supervisado, Por Refuerzo, Deep Learning, IAs generativas y Natural Language Processing.
3. Innovación abierta: comunidades Markers.
4. IA y creatividad.

Duración: 15 horas.



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

MÓDULO 2

“PROMPT ENGINEERING: USANDO IAG DE FORMA PROFESIONAL”

1. Prompt Engineering y uso profesional de ChatGPT Actualizado con la última versión de ChatGPT- 4°.
2. Creación de GPTs personalizados y conexión con otras aplicaciones (crea tu propio GPT).
3. Prompt Engineering y uso profesional de Bing Chat.

Duración: 20 horas.



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

MÓDULO 3

“DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y MULTIMEDIA CON IAG”

1. IA y Creatividad: usos y potencial.
2. Diseño de personajes y entornos con IA.
3. Creación de diálogos y narrativa Interactiva.
4. Modelos Generativos en Motores de Videojuegos: Unity y Unreal Engine.
5. Generación de imágenes con IA: Midjourney.
6. Generación de audio.
7. Generación de vídeo.
8. Arte 3D con IA.

Duración: 40 horas.



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

MÓDULO 4

“IA PARA LA PRODUCTIVIDAD Y TRANSFORMACIÓN DE LA INDUSTRIA CREATIVA”

1. Cómo prepararse para utilizar Copilot.
2. Copilot y la transformación de las empresas (casos de uso en empresas).
3. Copilot, primeros pasos: Word, Excel, y PowerPoint.
4. Copilot, nivel intermedio: Outlook, Teams y Power Platform.
5. Copilot, nivel avanzado: aumenta tu productividad.

Duración: 20 horas.



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

MÓDULO 5

“PROPIEDAD INTELECTUAL Y ÉTICA”

1. Ley y ética en la IA.
2. Igualdad y sesgos.
3. Protección de datos de propiedad y privacidad.
4. Regulación y normativa de la IA.
5. La IA en México.
6. IA responsable: RAI y enfoque de Microsoft.

Duración: 10 horas.



Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

MÓDULO 6

“DESARROLLO DE PROYECTO FINAL”

1. Desarrollo de un Proyecto final integrador que aplique IAG en videojuegos o contenido multimedia.

Duración: 30 horas.