



La Universidad Internacional de La Rioja en México

Otorga el presente Diploma a:

**Miguel Ángel Cortés Torres**

con número de identificación COTM811218HVZRRGO2

por haber completado de forma satisfactoria los contenidos relativos al área de

**Gestión de Proyectos e Inteligencia Artificial aplicada**

Realizado del 6 de noviembre de 2023 al 21 de abril de 2024, con una duración de 288 horas

Ciudad de México, 16 de julio de 2024



Mtro. Francisco David Mejía Rodríguez  
Rector

# Gestión de Proyectos e Inteligencia Artificial aplicada

Número de horas: 288

## **Sistemas Cognitivos Artificiales**

Introducción al aprendizaje profundo. Entrenamiento de redes neuronales. Frameworks de aprendizaje profundo. Aspectos prácticos en el entrenamiento de redes neuronales profundas. Convolutional Neural Networks (CNN). Word Vectors. Recurrent Neural Networks (RNN). Agentes inteligentes. Deep Reinforcement Learning. Redes neuronales en entornos Big Data. Ecosistemas en la nube y puesta en producción de sistemas de inteligencia artificial. Últimos avances en aprendizaje profundo

## **Metodología de Diseño y Gestión de Proyectos**

Introducción al diseño y gestión de proyectos. Metodologías y estándares de diseño y gestión de proyectos. La fase de preparación de un proyecto. La planificación de un proyecto

tecnológico. Ejecución, control y cierre del proyecto (continuación). La planificación de un proyecto tecnológico

## **Seminario de Innovación en Inteligencia Artificial**

Criterios para la innovación. Principios clave MELDS para la innovación en inteligencia artificial. Adopción de la inteligencia artificial en el mundo empresarial. Innovación en inteligencia artificial y Big Data. Diseño de una innovación de producto/servicio en inteligencia artificial

Nº: 202407/MMX/000628