



La Universidad Internacional de La Rioja en México

Otorga el presente Diploma a:

**Guillermo Gómez Sánchez**

con número de identificación GOSG930503HYNMNL02

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

# Ingeniería del Procesado Masivo de Datos

Realizado del 13 de mayo de 2024 al 8 de septiembre de 2024, con una duración de 414 horas

Ciudad de México, 13 de noviembre de 2024



Mtro. Francisco David Mejía Rodríguez  
Rector

# Ingeniería del Procesado Masivo de Datos

Número de horas: 414

## **Módulo. Herramientas para el procesamiento masivo de datos.**

Introducción a las tecnologías big data. HDFS y MapReduce. Spark. Kafka e Impala. Introducción a R. El lenguaje R. Introducción al análisis de datos con R. Gráficos y visualización de datos.

## **Módulo. Dirección estratégica y Business Intelligence.**

La dirección estratégica. Introducción al business intelligence. Data warehouse o almacén de datos. Herramientas de visualización. Metodologías y tendencias.

Nº: 202411/MMX/006153