

# Big Data para Ingenierías

## **JUSTIFICACIÓN**

Este curso proporciona los fundamentos necesarios para entender los principios del Big Data, así como las arquitecturas de almacenamiento y computación distribuida que lo hacen posible. El dominio de herramientas como Hadoop y Spark capacita a los ingenieros para desarrollar soluciones escalables y eficientes, mientras que el uso de tecnologías de consulta y análisis distribuido, como Hive, les permite transformar grandes volúmenes de datos en información útil. Asimismo, el conocimiento de frameworks y plataformas ampliamente utilizadas en la industria facilita la integración de los egresados en entornos profesionales altamente demandantes y tecnológicamente avanzados.

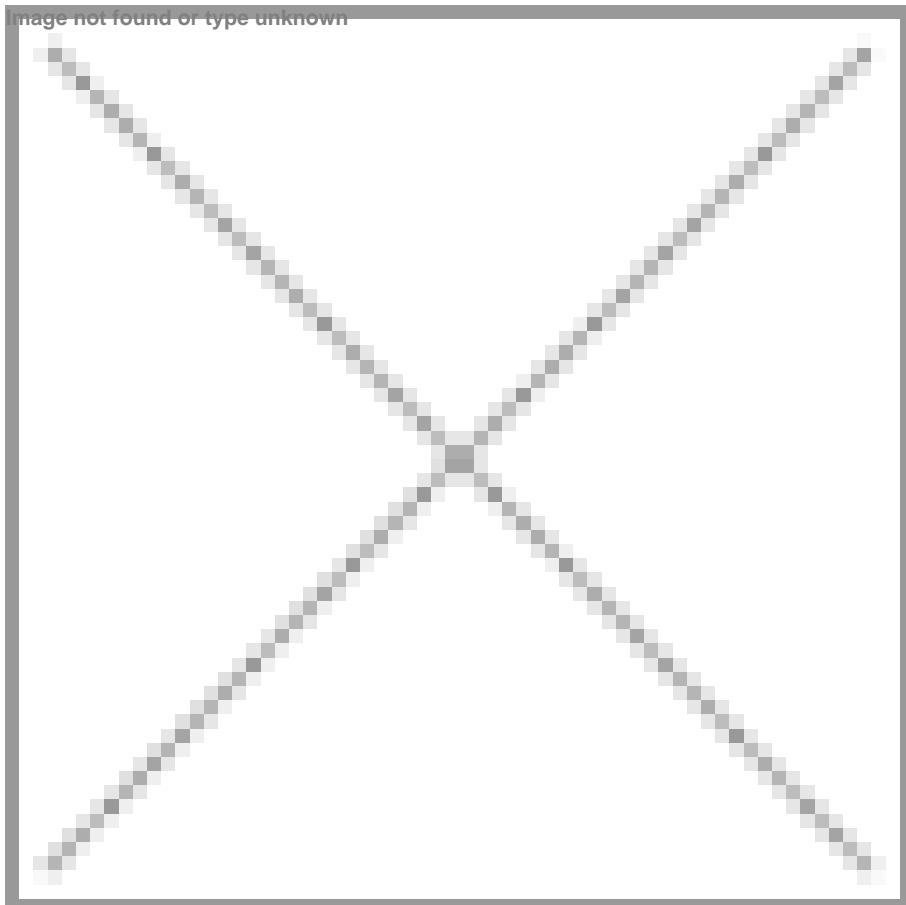
## **CONTENIDOS**

Módulo 1: Principios de Big Data

## Módulo 2: Imagenamiento Distribuido

## Módulo 3: Computación Distribuida

## Módulo 4: Principales frameworks y productos de Big Data: Hadoop, Spark, Trino y Kafka.



## OBJETIVOS

Conocer las tecnologías disponibles para realizar estrategias de Big Data para Ingenierías, realizar un desarrollo con Spark y Hadoop y analizar datos con Hive y tecnologías distribuidas.



**80 horas /  
8 semanas**



#### **Nivel de profundidad:**

三

**Modalidad:**  
*e-learning*

**Ampliar información:**  
web: [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)  
e-mail: [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es)  
Tel: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero