

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: Almacenamiento Distribuido

Módulo 3: Computación Distribuida

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

Imagen not found or type unknown

botón

Imagen not found or type unknown

Imagen not found or type unknown

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:

**

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com

e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com

Tlf: 985 73 28 91

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