



CTIC  **UNI**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

BARBARA GABRIELA SANCHEZ VASQUEZ

Por haber aprobado el curso de

CIENCIA DE DATOS: BIG DATA

Realizado del 19 de octubre al 27 de octubre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, noviembre de 2024




Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 016 - 0120438



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC  UNI

Temario del Curso:

CIENCIA DE DATOS: BIG DATA

1. Introducción al Big Data
 - Introducción a Hadoop y Spark
 - Introducción Scala
2. Arquitectura Hadoop
 - Servidores
 - Job Tracker
 - Load Balance
 - Yarn
3. MapReduce
 - Mapper
 - Reducer
4. Spark
 - Ventajas
 - Componentes
 - Arquitectura
5. Programación Spark
 - RDD & Agregaciones
 - Merjoin and Cross Joins
6. Scala
 - Map Collection
 - Transformaciones

Nota final: 19 (Diecinueve)

N° Certificado: 016 - 0120438