CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JESUS ANTOUANETTE MAURTUA BARDALES

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 - 0120443

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 25/11/2024 19:24:15-0500

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
   - Mergin and Cross Joints
6. Scala
   - Map Collection
   - Transformaciones

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 016 - 0120443