



CTIC  UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JERSON ENMANUEL RUIZ ALVA

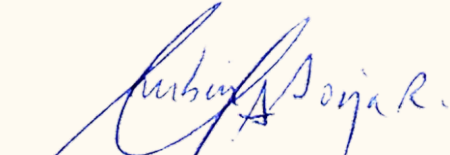
Por haber aprobado el curso de

CIENCIA DE DATOS: BIG DATA

Realizado del 11 de agosto al 24 de agosto del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, agosto de 2024




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

N° Certificado 016 - 0014330

Firmado digitalmente por:
BORJA ROSALES Ruben
Arturo FAU 20189004359 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 19/09/2024 17:06:00-0500

**FIRMA
DIGITAL**



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: 20 (Veinte)

N° Certificado 016 - 0014330