



CTIC  **UNI**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

CERTIFICADO

Otorgado a

DAVID CELESTINO JIMENEZ HURTADO

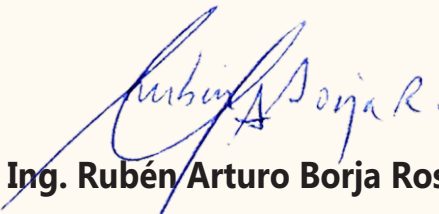
Por haber participado en el curso de

CIENCIA DE DATOS 2

Realizado del 25 de febrero al 12 de marzo del presente, con una duración de 24 horas académicas.

Lima, abril de 2023




Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
DIRECTOR CTIC - UNI

N° Certificado CTIC D015 - 0001125



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

CTIC  UNI

Temario del Curso:

CIENCIA DE DATOS 2

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

N° Certificado CTIC D015 - 0001125