



CTIC  UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

WILLIAMS SILVESTRE CASTAÑEDA SUDARIO

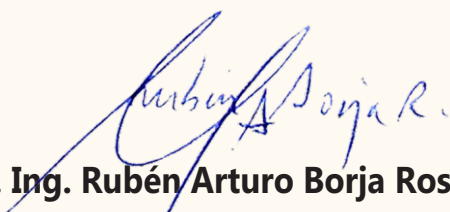
Por haber aprobado el curso de

CIENCIA DE DATOS 2

Realizado del 01 de junio al 09 de junio del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, junio de 2024




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

N° Certificado 016 - 0005410



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

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: 20 (Veinte)

N° Certificado 016 - 0005410