CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

ANGEL ADRIAN ALCALA ISUIZA

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 - 0005231

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FIR 09504573 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 06/07/2024 19:28:15-0500

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

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado **016 - 0005231**