CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

CERTIFICADO

Otorgado a

GIANMARCO ALJANDRO LOZA SANCHEZ

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 - 0001130

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

Nota final: 18

N° Certificado CTIC D015 - 0001130