CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

CERTIFICADO

Otorgado a

MOISES ZAENS ALCANTARA CRISTOBAL

Por haber participado en el curso de

PYTHON PARA INGENIERÍA

Realizado del 30 de enero al 22 de febrero del presente, con una duración de 24 horas académicas.

Lima, marzo de 2023

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

N° Certificado CTIC D015 - 0001435

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

CTIC UNI

Temario del Curso:

PYTHON PARA INGENIERÍA

1. Repaso de las estructuras de Python.
2. Introducción a la programación orientada a objetos.
3. Gestión de errores, buenas prácticas de programación.
4. Operaciones escalares, vectoriales y matriciales.
5. Algebra lineal y sistemas de ecuaciones lineales.
6. Lectura y escritura de datos en diversos formatos.
7. Gráficos en 2D, 3D, simulaciones.
8. Gráficos para la representación de datos en diversos formatos e informes.
9. Diferenciación e integración numérica.
10. Ecuación diferencial.
11. Matemática simbólica.
12. Estadística descriptiva.
13. Regresión lineal simple y multivariada.

Nota final: 18.75

N° Certificado CTIC D015 - 0001435