CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2022

CERTIFICADO

Otorgado a

CIELHO YOLANDA ALEMAN NAVARRO

Por haber participado en el curso de

PYTHON PARA INGENIERÍA

Realizado del 24 de agosto al 7 de setiembre del presente, con una duración de 24 horas académicas.

Lima, setiembre de 2022

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

N° Certificado CTIC D014 - 0000458

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: 15.33

N° Certificado CTIC D014 - 0000458