

# CERTIFICADO

OTORGADO A:



**VALDIVIA CATATA, FRANCISCO FERNANDO**

POR HABER PARTICIPADO EN EL CURSO DE

**PYTHON PARA ECONOMISTAS – BÁSICO E INTERMEDIO**

Desarrollado del 19 de marzo de 2023 al 23 de abril de 2023, en un total de 32 horas lectivas, según el siguiente temario: i) Análisis de Datos e Introducción a la Programación en Python; ii) Tratamiento y Visualización de Datos con Matplotlib; iii) Análisis de Regresión con Statsmodels (modelos lineales y no lineales); iv) Análisis de Series de Tiempo con Statsmodels (Modelos ARMA, ARIMA, SARIMA, VAR, VEC); v) Modelos de Econometría Bayesiana con PyMC; y vi) Introducción a Machine Learning con Scikit-learn y Keras.

Lima, 30 de mayo de 2023

**William Richard Sánchez Tapia**  
Gerente General

**CÓDIGO: A230244**