

# Programas Asíncronos

## SÍLABO

### I. DATOS GENERALES

<b>Curso</b>	:	Mapping con Python con Geopandas y Folium
<b>Área</b>	:	Analytics
<b>Docente</b>	:	Cesar Manuel Quezada Balcazar
<b>Duración</b>	:	3 horas académicas

### II. SUMILLA

El curso se desarrollará mediante la metodología asíncrona, que comprende la revisión de los videos grabados, las lecturas y la resolución de la evaluación planteada. Le permitirá al participante conocer el lenguaje de programación Python y su uso en la visualización y explotación de datos a través de mapas.

### III. REQUISITOS

- Ninguno.

### IV. DIRIGIDO A

- Profesionales, egresados, estudiantes e interesados en sobre analítica de datos y su representación visual a través de mapas.

### V. OBJETIVOS – LOGROS

El curso le permitirá al participante:

- Comprender los tipos de mapas y su respectivo uso según cada caso de negocio.
- Conocer el programa Python y sus principales librerías para geo mapping.
- Aprender a representar datos a través de mapas para mostrar visualizaciones de impacto.

## VI. METODOLOGÍA

Los contenidos se desarrollarán siguiendo la secuencia teoría – práctica con evaluaciones modulares, utilizando videos grabados y lecturas como recursos didácticos.

## VII. CONTENIDOS

Total horas	3 horas
<b>Sesión 1</b>	
• Tema 1: Entendiendo los mapas	20 min.
• Tema 2: Fundamentos de Python	50 min.
• Tema 3: Mapping con Python	20 min.
<b>Sesión 2</b>	
• Tema 4: Creando gráficos con Geopandas	45 min.
• Tema 5: Creando gráficos con Folium	45 min.

## VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La nota final del curso se obtendrá a partir de los siguientes rubros de evaluación y pesos asociados:

Rubro	Peso
Evaluación	100%

## IX. Docente

### Cesar Manuel Quezada Balcazar

Resumen:

- Ingeniero Estadístico – UNI.
- Machine Learning – Stanford University.
- Big Data Science – DMC
- Gestión de proyectos – UTP
- Más de 12 años de experiencia en proyectos analíticos en la industria de Marketing, Investigación y Telecomunicaciones