

ALIANZA:



# APRENDE PROGRAMACIÓN EN PYTHON

Fortalece tus oportunidades profesionales y laborales

## Dirigido a:

A los ingenieros afiliados **ACIEM** que deseen comprender y usar conceptos de programación y diseño en *Python*.

## Objetivos de Aprendizaje:

- Introducir a los participantes en la programación con *Python*.
- Desarrollar habilidades prácticas a través de ejercicios y proyectos.
- Fomentar la resolución de problemas mediante la programación.
- Preparar a los estudiantes para aplicaciones más avanzadas de *Python*.

## Metodología:

El curso se imparte mediante plataformas E-learnig, los participantes podrán acceder a las sesiones en línea con el instructor, mediante el sistema *GotoWebinar*.

## Instructor:

**Mauro Fernando Tarazona**

Ingeniero electrónico con maestría en *Visual Analytics* y *Big Data*, 10 años de experiencia en formación técnica, tecnológica y profesional, experiencia en los campos de telecomunicaciones, *software GIS*, *Big Data*, Ciencia de datos.

## Requisitos:

- Computador y acceso a internet (se recomienda conexión alámbrica para las sesiones en línea)
- Se recomienda descargar e instalar *Python 3.x.*, antes de dar inicio a las clases.
- Editor de texto o IDE (recomendado: *VS Code* o *Jupyter Notebook*).
- Navegador web (La plataforma e-learning requiere un navegador que permita utilizar Java, *JavaScript*).
- Sistema de audio (audífonos y micrófono).

## Estructura del Curso:

- **Módulo 1:** Introducción a *Python*
- **Módulo 2:** Estructuras de Control
- **Módulo 3:** Manejo de Datos y Estructuras Avanzadas
- **Módulo 4:** Programación Orientada a Objetos
- **Módulo 5:** Proyectos Prácticos

## Informes e Inscripciones:

Asociación Colombiana de Ingenieros **ACIEM**  
(601) 3127393 Ext. 1002- 1102  
[afiliados@aciem.org.co](mailto:afiliados@aciem.org.co) • [www.aciem.org](http://www.aciem.org)

**Nota:** Se debe cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado. **El curso no tiene costo.**

**12 AL 26 DE AGOSTO**

**10 SESIONES VIRTUALES  
DE 10:00 A.M. A 12:00 M.**

**¡INSCRÍBETE  
SIN COSTO!**

