



Le invita a participar del Programa de Formación Profesional en:

## **PROGRAMACIÓN PYTHON INTERMEDIO**

**JUSTIFICACIÓN:** La programación orientada a objetos (POO) es una de las técnicas de programación más utilizadas en la actualidad debido a que facilita la creación, mantenimiento y reutilización del código por lo que su estudio es fundamental. Python es un lenguaje de programación muy popular, y gran parte se debe por los grandes, poderos y diversas librerías con las que contribuye la comunidad de programadores, sin embargo, para hacer uso de ellos de una forma más enriquecedora se debe contar con conocimientos básicos de POO por que el usarlas requiere instanciar clases y mandar a llamar a los métodos de dichas instancias, tal es el caso del paquete de Matplotlib y Numpy dos librerías de Python muy populares cuyo objetivo es el graficar y procesar datos de una manera práctica y rápida.

**DIRIGIDO:** Toda persona con deseos de aprender a programar en Python y ser un experto a nivel intermedio, para mayor competitividad laboral.

### **OBJETIVO TERMINAL:**

Al finalizar del programa podrás desarrollar habilidades expertas a nivel intermedio en programación Python.

### **REQUISITOS DE INGRESO:**

- Conocimientos básicos en programación Python
- Copia de cédula o pasaporte, cédula juvenil
- Formulario de Inscripción llenado y firmado
- Comprobante de reserva de cupo

### **MÓDULOS**

- 1. Introducción a la programación orientada a objetos con Python,
- 2. Numpy
- 3. Matplotlib
- 4. El método split () de la clase str
- 5. Lectura y escritura de ficheros
- 6. Programando clases que nos permitan graficar datos de archivos de texto

### **DATOS GENERALES DEL PROGRAMA:**

- **Fecha:** 11 de marzo al 01 de abril 2023
- **Duración:** 40 horas
- **Modalidad:** Virtual-presencial (Horas sincrónicas 20 horas, horas asincrónicas 20 horas)
- **Horario:** Horas sincrónicas – sábado de 9:00 a.m. a 1:00 p.m. (4 sábados), un sábado intercalado.
- **Metodología:** Activa, participativa, práctica.
- **Inversión:** \$150.00 dólares, reserve su cupo de inscripción con un abono de \$75.00 dólares.
- **Incluye:** Material Didáctico, Certificado de culminación satisfactoria.
- **Lugar:** Plataforma Virtual Teams
- **Contactos:** 230-8201 CCCTP e-mail: [ccctp@usma.ac.pa](mailto:ccctp@usma.ac.pa)  
431-1213 Colón e-mail: [usma-colon@usma.ac.pa](mailto:usma-colon@usma.ac.pa)

### **FORMAS DE PAGO:**

- Banca en línea (Cuenta de Ahorro No. 04-42-01-066439-6 BANCO GENERAL, nombre: UNIVERSIDAD SANTA MARIA LA ANTIGUA).
- Autorización de pago por tarjeta de crédito
- Slip de pago en el Banco General