



Le invita a participar del Programa de Formación Profesional en:

PROGRAMACIÓN PYTHON AVANZADO

JUSTIFICACIÓN: Python es un lenguaje de programación de alto nivel y de propósito general diseñado para desarrollar aplicaciones, ofreciendo una sintaxis mucho más simple que la que podemos encontrar en otros lenguajes de programación como C, C++ o Java.

En este programa de Python Avanzado aprenderá a utilizar Python con un enfoque Orientado a Objetos, aprenderá a utilizar Python para procesar información de archivos CSV, listar las bibliotecas usadas en el curso para conexión a bases de datos relaciones, usar de métodos instancia, de la clase y estáticos y desarrollar aplicaciones organizadas por paquetes y módulos.

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

OBJETIVO TERMINAL: Al finalizar el programa el participante será capaz de:

- Desarrollar habilidades expertas a nivel avanzado en programación Python.
- Desarrollar conceptos orientados a objetos: abstracciones, clases y objetos, herencia, polimorfismo, clases abstractas.
- Usar métodos instancias, de la clase y estáticos.
- Listar y Usar las bibliotecas utilizadas en el curso para conexión a bases de datos relaciones. Usar bibliotecas para manipulación de archivos CSV.
- Desarrollar aplicaciones organizadas por paquetes y módulos.

REQUISITOS DE INGRESO: Copia de cédula o pasaporte, Formulario de Inscripción llenado y firmado (F-25), Comprobante de reserva de cupo.

TEMAS: Tema 1: Conceptos avanzados

- Tema 2: Módulos y paquetes
- Tema 3: Decoradores PyCharm
- Tema 4: OOP
- Tema 5: Bases de Datos RD BMS – MySQL
- Tema 6: Práctica archivos CSV
- Tema 7: Creación de librerías Python con PIP (Python Package Index).

DATOS GENERALES DEL PROGRAMA:

- **Fecha:** 30 de septiembre al 28 de octubre de 2023
- **Duración:** 40 horas
- **Modalidad:** Virtual – presencial (Horas sincrónicas-presencial 20 horas, horas asincrónicas 20 horas)
- **Horario:** Horas sincrónicas – presencial – sábado de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. (5 sábados alternados por Teams y presencial en Laboratorio de Informática).
- **Metodología:** Activa, participativa, práctica
- **Inversión:** \$150.00 dólares, reserva su cupo con \$75.00 dólares y la diferencia en dos cuotas.
- **Incluye:** Material Didáctico, Certificado de culminación satisfactoria.
- **Lugar:** Plataforma Virtual Teams
- **Contactos:** 230-8201 CCCTP e-mail: ccctp@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