 <p>COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN</p>	COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	Código: ED- 01
		Versión: 1
	Programa de curso	

Curso Python (básico)

- a. **Duración:** 16 horas
- b. **Tipo de curso:** aprovechamiento / participación
- c. **Modalidad:** virtual
- d. **Fecha:** jueves 20, 27 de octubre y 03,10 y 17 de noviembre 2022
- e. **Horario:** 6:00 pm a 9:00 pm

1. Objetivo general:

- Incrementar las capacidades y lenguaje de programación de alto nivel que se utiliza para desarrollar aplicaciones de todo tipo.
-

2. Objetivos Específicos:

- Conocer las generalidades, tipos de datos y operadores del lenguaje Python.
- Utilizar funciones, módulos y ciclos (bucles) en la sintaxis propia del lenguaje Python
- Desarrollar algoritmos bajo la estructura de programación orientada a objetos en lenguaje Python.

3. Temario:

1. Introducción
 - 1.1 Instalación y configuración de Python
 - 1.2 Uso de la consola y de la línea de comandos
 - 1.3 Instalación y configuración del IDE
 - 1.4 Generalidades del lenguaje (Palabras reservadas, identificadores y operadores lógicos.)
2. Estructura de datos
 - 2.1 Introducción a las estructuras de datos
 - 2.2 Strings (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.3 Numéricos (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.4 Booleanos (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.5 Listas (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.6 Diccionarios (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.7 Tuplas (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.8 Sets (Propiedades, métodos y operaciones)
 - 2.9 Range (Propiedades, métodos y operaciones)
3. Estructuras de control e iteración
 - 3.1 Introducción a las estructuras de control e iteración
 - 3.2 if, if – else y elif
 - 3.3 for y while
 - 3.4 Listas de comprensión
4. Funciones y Métodos
 - 4.1 Tipos de Argumentos
 - 4.2 args y kwargs
 - 4.3 Generadores
 - 4.4 Decoradores
 - 4.5 Métodos mágicos o dunder

	Programa de curso	Código: ED-001
		Versión: 1
		Página 2 de 3

4. Metodología:

- Esta capacitación combina elementos magistrales con ejercicios prácticos.

5. Perfil del Instructor:

Ing. Jurguen Kirton Méndez, MSc.

- Máster en Ciberseguridad Universidad Cenfotec
- Ingeniero en Sistemas Informativos, Universidad Americana
- Desarrollador de sitios web basados en tecnologías CMS como Wordpress, Joomla, Shopify y Prestashop. Administrador de los sitios web a través de cPanel. Además brinda soluciones de seguridad para mantener los datos protegidos y mantener una alta disponibilidad de los servicios. Cuenta con certificaciones en Ethical Hacking, Ciberseguridad, Scrum y BELT Receptives Complete Skills Evaluation (B2).
- Miembro de la Comisión de acreditaciones CPIC

6. Inversión:

Colegiados:	Libre de costo **
ISACA y Estudiantes:	₡ 50.000.00
Público en General	₡ 65.000.00

** Colegiados al día con sus obligaciones con el CPIC

7. Forma de pago:

Transferencia o depósito en las cuentas a nombre del Colegio de Profesionales en Informática y Computación, cédula jurídica: 3-007-179168.

Entidad Bancaria	Cuenta Corriente	Cuenta Cliente	Cuenta IBAN
Banco de Costa Rica	001-194243-3	15201001019424337	CR07015201001019424337
BAC San José	910757236	10200009107572366	CR58010200009107572366
Banco Nacional de Costa Rica	100-01-000-210070-9 100-01-095-001769-5	15100010012100705 15109510010017694	CR30015100010012100705 CR27015109510010017694




6482-6178

Para mayores detalles llamar al teléfono 2225-6701 ext.134,
educacion.continua@cpic.or.cr

Indispensable enviar comprobante de pago y llenar el formulario de inscripción adjunto

<https://forms.office.com/r/9WX2pJymQy>

 <p>COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN</p>	<h2>Programa de curso</h2>	Código: ED-001
		Versión: 1
		Página 2 de 3

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo educacion.continua@cpic.or.cr
- Hacemos de su conocimiento que, como consecuencia propia de la actividad, las imágenes de la actividad pueden aparecer en fotografías correspondientes a la publicidad y promoción que se realice del curso, sean en el desarrollo del evento o de carácter complementarias organizadas por el Colegio y publicadas en el espacio web o en el boletín semanal, así como en los diferentes medios audiovisuales, por lo que, autorizo al Colegio de Profesionales en Informática y Computación (CPIC) a la utilización de las imágenes , sin que dicha autorización esté sometida a ningún plazo temporal ni esté restringida al ámbito nacional de ningún país.