

Colegio de Profesionales en Informática y Computación

Programa de curso

<i>Código ED-01</i>
<i>Versión 2</i>

Programación Python

- a. Duración: 16 horas
- b. Tipo de curso: aprovechamiento / participación
- c. Modalidad: Virtual
- d. Fechas disponibles:
 - Opción 1: lunes 22, 29 de abril, 6, 13 y 20 de mayo 2024
 - Opción 2: martes 16, 23, 30 de abril, 07 y 14 de mayo 2024
- e. Horarios: 6:30 p.m a 9:30 p.m

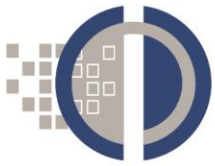
1. Objetivo general:

- En este curso, los participantes tendrán la oportunidad elaborar programas PYTHON a nivel básico, haciendo uso de las funcionalidades del lenguaje. Además, podrá conocer la sintaxis general de las instrucciones PYTHON y aplicar las estructuras nativas y complejas para la resolución de problema familiarizarse con lenguajes interpretados.

2. Temario:

- Estructura de un lenguaje interpretado
- Instalación de interpretador PYTHON
- Librerías del CORE y adicionales (PIP)
- Sintaxis PYTHON
- Tipos de datos Nativos
- Estructuras simples: entrada, salida

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

- Control: estructuras de decisión
- Ciclos
- Estructuras de datos: Hileras, Listas
- Listas densas: Arreglos con librerías NUMPY

3. Metodología:

- El curso es teórico-práctico, con prácticas que se ajustan al grado de experiencia del grupo de estudiantes. Las clases magistrales son impartidas por el profesor. Se aplica el método 20-60-20 donde el primer 20% de la clase se dedica a cubrir conceptos teóricos, el 60% se dedica a prácticas y el último 20% se dedica a evacuar dudas y reafirmar conceptos.

4. Perfil del Instructor:

Ing. Francisco Vargas Navarro

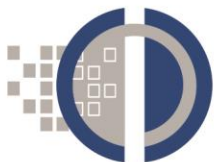
- Master en Computación con Énfasis en Sistemas de Información.
- En este momento se encuentra cursando una Maestría en Currículum y Docencia Universitaria.
- Actualmente es catedrático STEAM INVENIO University, Consultor FVNCR.org, Vice Chair IEEE/COMSOC CR.
- Además, es consultor de la Comisión Regional de Interconexión Eléctrica, CRIE, Guatemala y consultor de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, SENACYT, Panamá

5. Inversión:

- Colegiados: ₡ 37.000.00 (Sin costo para los primeros 15 colegiados que se inscriban en cada opción).
- ISACA y Estudiantes: ₡ 50.000.00
- Público en General ₡ 65.000.00

6. Forma de pago:

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

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.170
educacion.continua@cpic.or.cr

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

<https://forms.office.com/r/gMCnWq0epH>

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo educacion.continua@cpic.or.cr
- Autorizo al Colegio de Profesionales en Informática y Computación (CPIC) a utilizar las imágenes de la actividad en fotografías destinadas a la publicidad y promoción del curso. Estas imágenes podrán ser utilizadas tanto en el desarrollo del evento como en actividades complementarias organizadas por el Colegio.

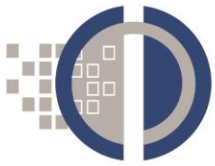
COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS

☎ 2225-6701

✉ servicios@cpic.or.cr

🌐 www.cpic.or.cr

📍 San José, Zapote



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

Además, se podrán publicar en el espacio web, boletín semanal y otros medios audiovisuales. Esta autorización no tiene un plazo temporal específico ni está restringida al ámbito nacional de ningún país

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS

☎ 2225-6701

✉ servicios@cpic.or.cr

🌐 www.cpic.or.cr

📍 San José, Zapote