

## Colegio de Profesionales en Informática y Computación

### Programa de curso

<i>Código ED-01</i>
<i>Versión 2</i>

## Programación Python Intermedio

- a. Duración: 16 horas
- b. Tipo de curso: aprovechamiento / participación
- c. Modalidad: Virtual
- d. Fechas disponibles:
  - Opción 1: lunes 17, 24 de junio y 01, 08 y 15 de julio 2024
  - Opción 2: viernes 21, 28 de junio 05, 12 y 19 de julio 2024
- e. Horarios: 6:30 p.m a 9:30 p.m

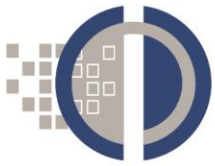
### 1. Objetivo general:

En este curso, los participantes tendrán la oportunidad de dominar y ejecutar los nuevos conocimientos adquiridos sobre el lenguaje aplicándolos en estructuras de datos actuales. Además, podrán conocer la sintaxis específica para objetos Python, aplicar las estructuras nativas y complejas para la resolución de problemas familiarizándose con las nuevas instrucciones del lenguaje.

### 2. Temario:

#### Programación con objetos

- Concepto de objetos.
- Implementación de objetos en Python



# CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES  
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

## Objetos y clases

- Clases
- Estructuras de las clases.
- Instancias.

## Descriptores

- Descriptores.
- Implementación de descriptores en Python

## Clases abstractas, decoradores

- Clases abstractas.
- Decoradores
- Meta clases

### 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:

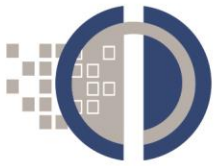
#### **Ing. Francisco Vargas Navarro**

- 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).

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS



# CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES  
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

- ISACA y Estudiantes: ₡ 50.000.00
- Público en General ₡ 65.000.00

## 6. 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.170

[educacion.continua@cpic.or.cr](mailto:educacion.continua@cpic.or.cr)

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

<https://forms.office.com/r/dxbF4Qg9Sj>

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo [educacion.continua@cpic.or.cr](mailto: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

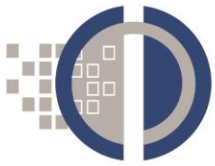
COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS

☎ 2225-6701

✉ [servicios@cpic.or.cr](mailto:servicios@cpic.or.cr)

🌐 [www.cpic.or.cr](http://www.cpic.or.cr)

📍 San José, Zapote



# CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES  
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

promoción del curso. Estas imágenes podrán ser utilizadas tanto en el desarrollo del evento como en actividades complementarias organizadas por el Colegio. 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](mailto:servicios@cpic.or.cr)

🌐 [www.cpic.or.cr](http://www.cpic.or.cr)

📍 San José, Zapote