

PROGRAMACIÓN EN PYTHON



DIRIGIDO

Estudiantes entre 14 a 17 años que tenga interés en aprender sobre conceptos básicos de la programación en Python



MODALIDAD

Virtual (Zoom)



HORARIO

Lunes, Miércoles y Viernes 8:00 am a 10:00 am

DURACIÓN: 18 HORAS | SESIONES: 9



METODOLOGÍA

- El curso combinará teoría y práctica, enseñando los fundamentos de Python a través de ejemplos, ejercicios y proyectos. Se promoverá el aprendizaje colaborativo y la retroalimentación continua, con evaluaciones periódicas para medir el progreso de los estudiantes.

() Sujeto a cambios según desarrollo del curso.*



DOCENTE*

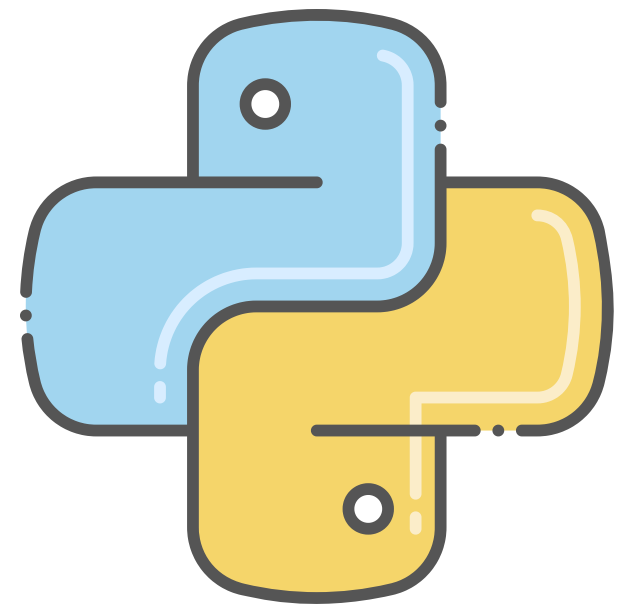
- Abraham Zamudio

() La Universidad se reserva el derecho de cambiar algún docente por contingencias inesperadas.*



CERTIFICACIÓN DIGITAL

Al término del taller, el alumno obtendrá un Certificado con mención en "**Programación en Python**" a nombre de la Universidad Nacional de Ingeniería, por haber aprobado de manera satisfactoria el taller.



PROGRAMACIÓN EN PYTHON



TEMARIO

SISTEMAS DE PROCESAMIENTO

SESIÓN 1

- 1.Una introduccion a la arquitectura de una computadora
- 2.Contexto actual del desarrollo de software

MATEMÁTICA APLICADA EN LA VIDA REAL

SESIÓN 2

- 1. Arimetica Basica : La importancia del cambio de base
- 2. Matematica : Formulacion y modelamiento de problemas cotidianos

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS EN LÍNEA

SESIÓN 3

- 1. Herramientas de Google Workspace
- 2. Geogebra
- 3. Wolfram Alpha

PRIMEROS PASOS EN EL MUNDO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

SESIÓN 4

- 1. Lenguajes de programación y su evolución
- 2. Herramientas para desarrollar software

ALGORITMOS Y RECETAS

SESIÓN 5

- 1.Definicion
- 2.Casos de uso

INTRODUCCION A PYTHON

SESIÓN 6

- 1. La herramienta Google colab
- 2. Declaración y uso de variables

EL MÓDULO MATEMÁTICO DE PYTHON

SESIÓN 7

- 1. Aplicaciones usando funciones matemáticas

DESARROLLANDO LA LOGICA AL ESCRIBIR SOFTWARE

SESIÓN 8

- 1.Comprensión de las partes de un programa
- 2. Rutina de entrada/salida en Python

TOMANDO DECISIONES Y HACIENDO TAREAS REPETITIVAS: LA BASE DE TODO PROGRAMA DE COMPUTADORA

SESIÓN 9

- 1.La estructura de decisión
- 2.La estructura de repetición
- 3.Aplicaciones.



PROGRAMACIÓN EN PYTHON



PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Para realizar su inscripción su deberá enviar los siguientes documentos al email:
talleres.oti@uni.edu.pe
Asunto del correo: Inscripción – [Nombre del Programa]
Mensaje del correo: [Nombre y Apellido] [DNI]

1. Completar la Ficha de Inscripción virtual y tomar captura al finalizar el llenado.
2. Aceptar el Reglamento de Términos y Condiciones de los Talleres de verano 2026
3. Copia simple del DNI (Legible)
4. Voucher de pago

NOTA: Una vez enviado los documentos deberá esperar la confirmación de respuesta de su matrícula.



DESCUENTOS

POR PRONTO PAGO*

10%

NOTA: Los descuentos no son acumulables.
(*) Válido hasta el 30 de diciembre 2025.



MODALIDADES DE PAGO



Banco de Crédito



Aceptamos todas las tarjetas

PASO 1: Solicita a un asesor de ventas de la Unidad de Capacitación activar el ID personal. Indicando los siguientes datos: nombre y apellidos, número de documento de identidad (DNI o pasaporte), correo electrónico, número de celular y monto a pagar.

(*) En el caso de requerir factura, se solicitará los siguientes adicionales: R.U.C, Razón Social, Domicilio Fiscal y correo electrónico donde se enviará dicha factura.

PASO 2: Procede a realizar el pago a través de los siguientes canales de pagos autorizados.



Banca móvil

Selecciona la opción: **"PAGAR SERVICIO"**
Escribe en el buscador por Empresa o Servicio:
"Universidad Nacional de Ingeniería"
Elije la opción de Universidad Nacional de Ingeniería
"PAGO ESTUDIANTES"
Coloca tus datos personales: DNI / pasaporte / RUC
y ¡Listo, pago realizado!



Pago en Niubiz

Recibirá **automáticamente un correo electrónico con el enlace** para realizar el pago en línea.

NOTA: Durante la semana del Examen de Admisión UNI 2026-1 las clases podrán ser canceladas o reprogramadas programadas.



COMUNÍCATE CON UN ASESOR

WhatsApp (Solo mensajes) +51 939 253 667
talleres.oti@uni.edu.pe
Unidad de Capacitación
Oficina de Tecnologías de la Información



www.ctic.uni.edu.pe