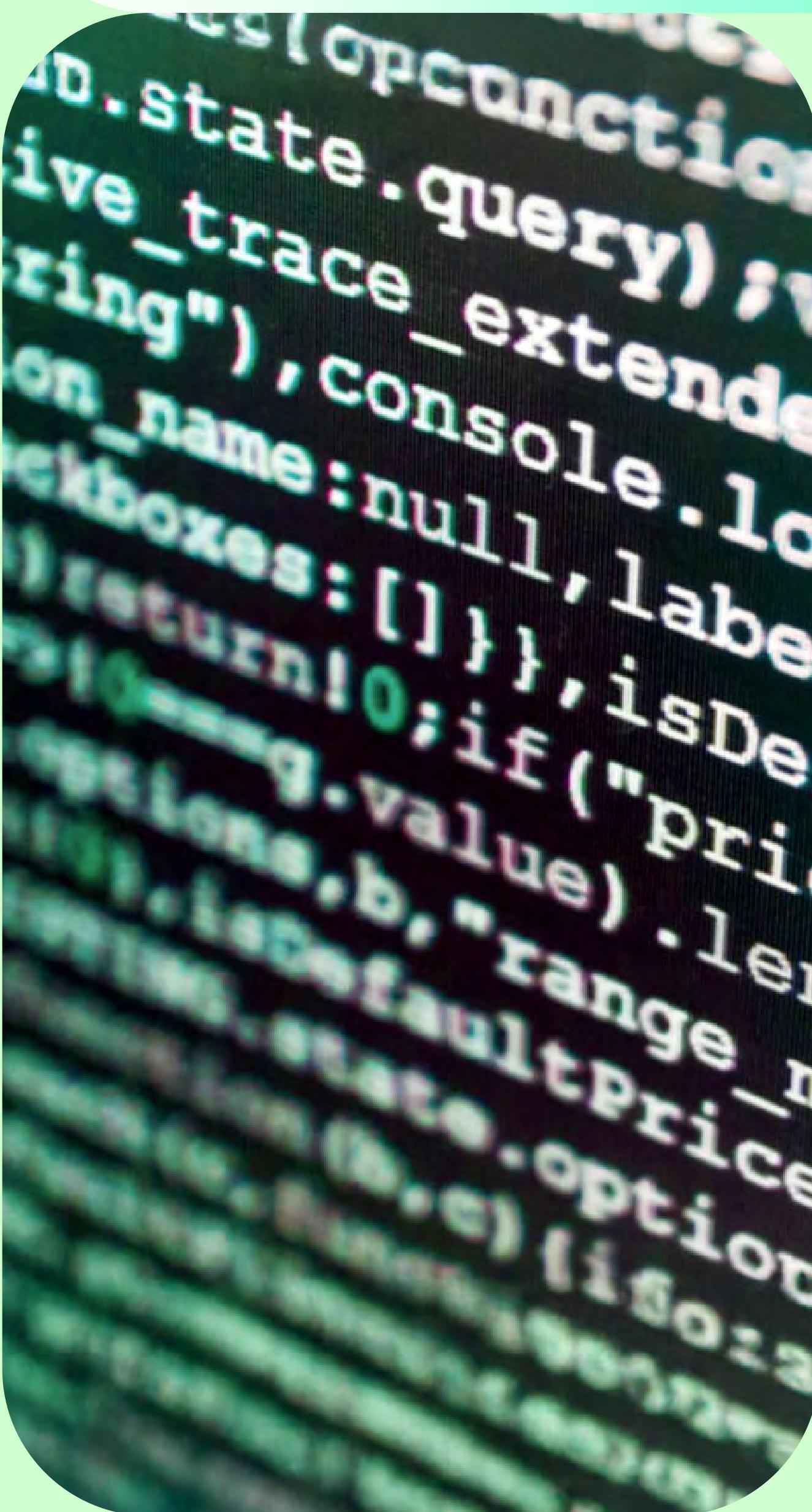


# Introducción a la programación y análisis de datos con Python



cv

Dr. Santiago  
Sandoval Motta  
Profesor titular





## OBJETIVO

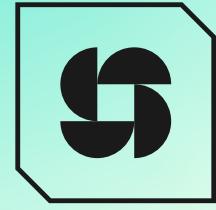
Que los participantes aprendan las bases de programación necesarias para desarrollar programas propios que procesen y analicen colecciones de datos numéricos y / o categóricos.

## PERFIL DE INGRESO

Profesionistas, estudiantes y público general interesados en aprender a programar utilizando el lenguaje de programación Python, así como interesados en iniciarse en la ciencia de datos. No se requieren conocimientos previos de programación.

## TEMARIO

- Introducción al lenguaje de programación de Python
- Variables, estructuras y operadores
- Estructuras de control
- Métodos y funciones
- Programación orientada a objetos
- Errores y excepciones
- Funciones integradas
- Numpy + Pandas
- Proyectos finales y cierre de curso



## COSTOS DEL CURSO

**\$1,121** Empleados y estudiantes activos\* (Inmegen)

**\$1,401** Estudiantes, trabajadores\*\* y médicos residentes de instituciones públicas

**\$1,681** Estudiantes, trabajadores\*\* y médicos residentes de instituciones privadas

**\$1,961** Público en general

Pesos mexicanos (incluye IVA)

\* Estudiantes en estatus “activo” del Programa de Participación Estudiantil

\*\* Provenientes de instituciones con convenios de colaboración vigentes con el Inmegen

## ACERCA DEL CURSO

### INSCRIPCIONES

19.DIC.25 - 13.FEB.26

### DURACIÓN

16.FEB.26 - 18.MAR.26 · (23 h)

### HORARIO

Lunes y miércoles de 11:00 a 13:30 h  
(las clases en vivo se grabarán)

### CRÉDITOS OTORGADOS

2 créditos de valor curricular

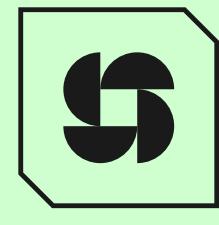
## CONTACTO

### CORREO

cursosec@inmegen.edu.mx

INSCRIPCIONES AQUÍ

EDUCACIÓN CONTINUA



EdC

## **Instituto Nacional de Medicina Genómica (Inmegen)**

Periférico Sur 4809, Arenal Tepepan,  
Tlalpan, 14610, Ciudad de México



**Salud**  
Secretaría de Salud



**Instituto Nacional de  
Medicina Genómica**