

## Salidas Profesionales

Python lidera la transformación del software global. Te capacitarás para incorporarte de forma directa en puestos estratégicos:

### Desarrollador de Aplicaciones Python

Creación, optimización y escalado de software moderno y plataformas nativas orientadas a la empresa.

### Programador Back-End Especializado

Despliegue de lógica de servidor estable, control de microservicios, bases de datos y arquitecturas robustas.

### Analista de Datos Junior

Automatización de flujos informáticos, depuración, procesamiento estructurado y tratamiento analítico básico.

### I.E.S. SUÁREZ DE FIGUEROA

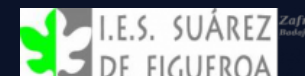
**Ubicación:** Avda. Fuente del Maestro, S/N — Zafra (Badajoz)

**Contacto:** Tel: 924 029 924 · Fax: 924 029 927

**Correos:** ies.suarezdefigueroa@educarex.es

**Gestiones Secretaría:** secretaria@suarezdefigueroa.es

JUNTA DE EXTREMADURA  
Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional



## I.E.S. SUÁREZ DE FIGUEROA

### CURSO DE ESPECIALIZACIÓN OFICIAL

# Desarrollo de Aplicaciones en Lenguaje Python

Modalidad Presencial y Online

430 Horas Totales

Domina el entorno definitivo del ecosistema del software. Una titulación oficial avanzada diseñada para una empleabilidad inmediata y de alto valor técnico.

```
class CursoPython:
    horas: int = 430
    def iniciar(self) -> str:
        msg = 'Éxito Laboral'
        return msg + 'Segurado'
# I.E.S. Suárez de Figueroa
```

## Competencias Clave

El plan formativo se enfoca en que adquieras un perfil técnico solvente y adaptado a las necesidades de los entornos de producción reales:

- ✓ **Resolución Algorítmica:** Creación de diagramas óptimos y lógica analítica avanzada para afrontar problemas complejos.
- ✓ **Paradigma de Objetos:** Arquitectura limpia y modular basada en clases, herencia y patrones bajo estándares actuales.
- ✓ **Código Limpio y Rápido:** Escritura nativa en Python fluida, libre de errores estructurales y altamente legible.
- ✓ **Testing y Depuración:** Control total sobre pruebas unitarias y entornos de desarrollo asegurando la robustez.
- ✓ **Desarrollos Gráficos:** Construcción de proyectos funcionales integrando persistencia y librerías de interfaz de usuario.
- ✓ **Actitud Profesional:** Capacidad de adaptación, trabajo estructurado en equipo y dinamismo tecnológico.

## Plan de Estudios Práctico

Formación estructurada de forma modular para garantizar un aprendizaje sólido y progresivo:

### Entornos y Sintaxis en Python

Configuración profesional de terminales, IDEs y reglas estructurales del lenguaje nativo.

### Estructuras de Control en Python

Creación de algoritmos y flujos complejos mediante bucles y condicionales lógicos avanzados.

### Programación Orientada a Objetos en Python

Modelado corporativo mediante abstracciones, desarrollo de interfaces y fases críticas de testeo.

### Análisis de Datos en Python

Introducción práctica a los flujos de lectura de datos y librerías clave del sector analítico.