

Python Avanzado: Construye tu futuro

Un programa intensivo para
jóvenes de 14 a 17 años.

Prepárate para las profesiones más
codiciadas de TI y crea tu primera
cartera profesional como desarrollador.

De principiantes a **profesionales**

Los estudiantes no solo aprenden a programar;
dominan las áreas de TI con mayor demanda global.

1. Fundamentos de Python

Dominio total de la sintaxis y lógica de programación.

2. Desarrollo de Software

Creación de videojuegos y aplicaciones de escritorio funcionales.

3. Especialización

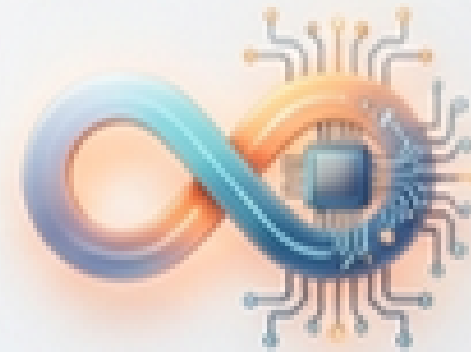
Experiencia práctica en análisis de datos y aprendizaje automático (Machine Learning).

¿Por qué elegir Python?



Estándar Universal

Uno de los lenguajes más populares del mundo según docenas de sistemas de clasificación.



Máxima Versatilidad

Aplicado en todo: desde tareas simples de automatización hasta la inteligencia artificial.



Demanda Corporativa

Conocimiento altamente buscado por los empleadores de las empresas tecnológicas más grandes.



Alto Retorno

Los desarrolladores de Python se encuentran entre los especialistas mejor pagados a nivel mundial.

Diseñado para cautivar y retar

¿Cómo mantenemos el interés en temas complejos?

Pensamiento Matemático

Al profundizar en la lógica de programación, reforzamos habilidades matemáticas esenciales, elevando su rendimiento académico general.

Inmersión en el Proceso

Utilizamos una trama de startup. Los estudiantes simulan el crecimiento de una empresa de TI real, reteniendo la atención incluso de aquellos a quienes les cuesta concentrarse.

Motivación Práctica

Sin exámenes teóricos aburridos. Aplicamos lo aprendido de inmediato mediante la creación de proyectos tangibles que dan vida a sus ideas.

Año 1: Construyendo la Arquitectura Base

Nivel 4: Aplicación

Interfaces y Juegos 2D. PyGame para interactividad y PyQt5 para aplicaciones de escritorio con interfaces de usuario completas.

Nivel 3: Lógica Avanzada

Programación Orientada a Objetos (POO). Clases, herencia y arquitectura de software.

Nivel 2: Organización y Estructuras

Funciones, módulos, listas, diccionarios y resolución de problemas.

Nivel 1: Tipos de Datos y Algoritmos

Introducción al lenguaje, variables, ciclos y declaraciones condicionales.



Año 2: Especializaciones de Nivel Profesional

Desarrollo Móvil (Kivy)

Creación de MVP y diseño de interfaces de usuario para aplicaciones móviles.

Machine Learning

Clasificación mediante KNN, estrategias de entrenamiento de modelos y aprendizaje automático.

Arquitectura Web

HTML/CSS, integración con SQL, y metodologías ágiles (Scrum) para bases de datos web.

Análisis de Datos (Pandas)

Ingeniería de características, limpieza y visualización de conjuntos de datos reales.

Motores 3D (Panda3D)

Control de cámaras, editores de mapas y desarrollo de modos de juego en tres dimensiones.

Carrera en TI

Planificación profesional, trabajo en equipos tipo startup y preparación para el mundo laboral.

El Simulador de Startup: Metodología Ágil

1. Aprender

Adquisición de nuevos conceptos técnicos mediante instrucción experta.

2. Construir

Creación de mini-proyectos prácticos desde la primera lección, aplicando el conocimiento inmediatamente.

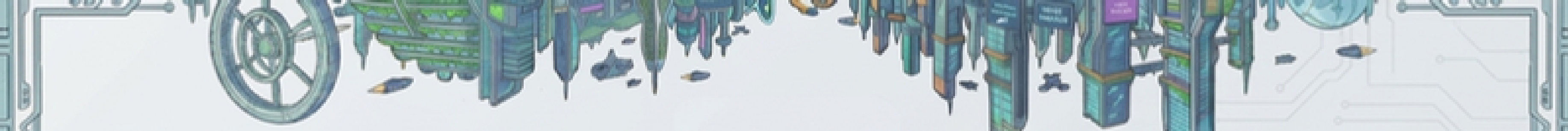
3. Revisar

Los estudiantes comparten proyectos en la plataforma y aprenden a dar y recibir retroalimentación técnica (Peer Feedback).

4. Desplegar

Presentación formal de un proyecto individual o grupal completo al final de cada módulo.





La Ventaja Genio Lógico



Para el Estudiante

Formatos Flexibles: Clases presenciales (hasta 12 alumnos) o en línea (hasta 10 alumnos) para atención personalizada.

Sesiones Óptimas: Clases semanales de 90 minutos con un descanso estructurado, diseñadas para máxima retención.

Sin Tareas Obligatorias: Todo el aprendizaje intensivo y la codificación suceden durante la sesión, aliviando el estrés escolar.



Para los Padres

Transparencia Total: Acceso a la plataforma para monitorear el progreso exacto y los proyectos de su hijo.

Respaldo 24/7: Si un estudiante falta, el material de la clase está siempre disponible en la plataforma para que nunca se atrase.

Tranquilidad: Profesores expertos que hacen el material fascinante, eliminando la necesidad de que los padres supervisen tareas técnicas.

Comienza a programar su futuro

El talento tecnológico no nace, se construye. Asegura un lugar en la próxima generación de creadores digitales.

Reserva un lugar en nuestros grupos hoy. Nuestro equipo te asesorará para seleccionar el horario y la modalidad ideal para ti.

Visítanos en geniologico.com



GENIO-LOGICO
CHILDREN'S STEAM ACADEMY

¿Listos para un futuro lleno de **tecnología?**

Contacta con tu asesor académico al
+1 (305) 846-1985 o @Genio_Logico en Instagram

