TENSORICA

Fundamentos de Programación con Python e IA

Aprenderás desde la sintaxis lógica y estructuras de control y hasta el desarrollo modular de software, enseñándote a utilizar la Inteligencia Artificial de forma transversal como tutor interactivo y copiloto a la hora de escribir código complejo.

- **Clases en vivo**
- **Sesiones grabadas**
- **Ejemplos prácticos**
- **Material de estudio**
- **IA aplicada**



MODALIDAD	DURACIÓN	INVERSIÓN	FECHA DE INICIO
Virtual	20 horas	RD$ 3 500,00	Próximamente

TEMARIO A CUBRIR

Módulo 1: Fundamentos Esenciales e IA Conversacional

- Primeros Pasos con Python
- Valores y Variables
- Entrada de Datos y Decisiones Simples
- Estructuras Condicionales Avanzadas

Módulo 2: Modularidad, Entornos y Copilotos de Código

- Persistencia en Archivos
- Funciones Básicas
- Más Funciones y Buenas Prácticas
- Módulos y Namespaces
- Python's Standard Library
- PyPI y Entornos Virtuales

Módulo 3: Desarrollo Avanzado Asistido y Agentes Autó

- AI-Assisted Coding - Ingeniería de Prompts
- AI-Assisted Coding - Pruebas y Refactorización
- Agentic Coding - Conceptos Básicos
- Agentic Coding - Implementación
- El Futuro del Programador y Cierre

Módulo 4: Estructuras, Flujos y Generación de Datos

- Trabajando con Números y Strings
- Repitiendo con Bucles
- Listas y Tuplas
- Dicionarios
- Taller de Integración y Pseudocódigo a Código

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

DURACIÓN TOTAL
20 horas

MODALIDAD
Virtual

FECHA DE INICIO
Próximamente

FECHA DE FINALIZACIÓN
Próximamente

INVERSIÓN TOTAL
RD$ 3 500,00

HORARIO ASIGNADO
Próximamente

INVERSIÓN Y FORMAS DE PAGO

La forma de pago admitidas es transferencia bancaria directa. Contáctanos a nuestro **Whatsapp 849.250.8447** o llena el formulario de inscripcion en nuestra página web.

COMODIDAD DE CUOTAS

- **RD$1,500** en concepto de inscripción inicial.
- **RD$2,000** correspondiente a la cuota restante a pagar 30 días a partir de la fecha de inicio.

POLÍTICAS DEL PROGRAMA E INSCRIPCIÓN

Requisitos del Entorno: Es indispensable contar con un ordenador con sistema operativo Windows Linux o Mac para el desarrollo correcto de las prácticas programadas.

Políticas de Certificación: La acreditación del diplomado queda sujeta al cumplimiento de una asistencia mínima del 80% en los encuentros síncronos y a la entrega satisfactoria del proyecto final analítico asignado por el instructor.

Garantía de Grabaciones: Todas las sesiones quedan grabadas en alta definición y estarán disponibles en el aula virtual durante un periodo extendido de 365 días posteriores a la finalización oficial de la capacitación.