TENSORICA

Python para Analistas de Datos e IA

Aprenderás desde los fundamentos de la manipulación tabular hasta la integración transversal de Inteligencia Artificial, enseñándote a dirigirla como copiloto y a construir procesos de automatización de reportes comerciales y auditorías de datos.

- **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 Científicos y Computación Vect

- Entorno de Trabajo y Preliminares
- El Arreglo de NumPy
- Indexación, Cortes y Selección Condicional
- Operaciones Vectorizadas y Funciones Universales
- Estructuras Integradas y Puentes hacia pandas
- Práctica con IA

Módulo 2: Estructuras Esenciales y Manipulación Tabula

- Componentes Esenciales: Series y DataFrames
- Indexación Profesional, Selección y Filtrado
- Carga y Almacenamiento de Datos
- Procesamiento de Archivos Grandes por Fragmentos
- Práctica con IA: Taller de Consolidación Tabular

Módulo 3: Calidad del Dato y Transformación Estructura

- Diagnóstico y Gestión de Datos Faltantes
- Limpieza Avanzada y Transformación de Datos
- Combinación de Datasets y Uniones Relacionales
- Concatenación de Ejes y Remodelado de Tablas
- Práctica con IA: Taller de Curación de Datos Avanzada

Módulo 4: Análisis Agregado, Visualización y Casos Prác

- El Mecanismo Split-Apply-Combine
- Agregaciones Avanzadas y Transformación de Grupos
- Fundamentos de Visualización Analítica
- Práctica con IA: Caso de Estudio Real

Módulo 5: Proyecto Final

- Arquitectura de Proyectos de Datos y Cierre
- Pipeline de Auditoría e Inteligencia de Negocios

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.