DIPLOMADO PYTHON EMPRESARIAL DESDE CERO

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I

Metodología

100% PRACTICO

Duración

95 HRS.

ACERCA DEL DIPLOMADO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- **Establecer una sólida comprensión de los fundamentos de Python, incluyendo sintaxis, variables y tipos de datos.**
- **Comprender los conceptos de la programación orientada a objetos y aplicarlos en proyectos prácticos.**
- **Diseñar y construir APIs robustas que manejen y presenten datos de manera efectiva.**
- **Dominar la validación y manipulación de datos para garantizar la integridad y precisión de las solicitudes y respuestas de la API.**
- **Aprender a manipular y explorar conjuntos de datos utilizando herramientas y librerías en Python.**
- **Al completar nuestro Diplomado Python Empresarial, obtendras sólidas competencias para iniciar tu desarrollo profesional como Desarrollador Back-End especializado en Python. Adquirirás habilidades integrales para trabajar con confianza en proyectos reales utilizando pyhton y sus tecnologías asociadas, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas durante el diplomado.**

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- **Preparar a los participantes para aplicar sus habilidades en entornos empresariales, desde el desarrollo de aplicaciones hasta la toma de decisiones basada en datos.**

PREREQUISITOS

- **Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)**
- **Se recomienda el curso Introducción a la Programación.**

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

Módulo 1.- Python Desde Cero (30 hrs)

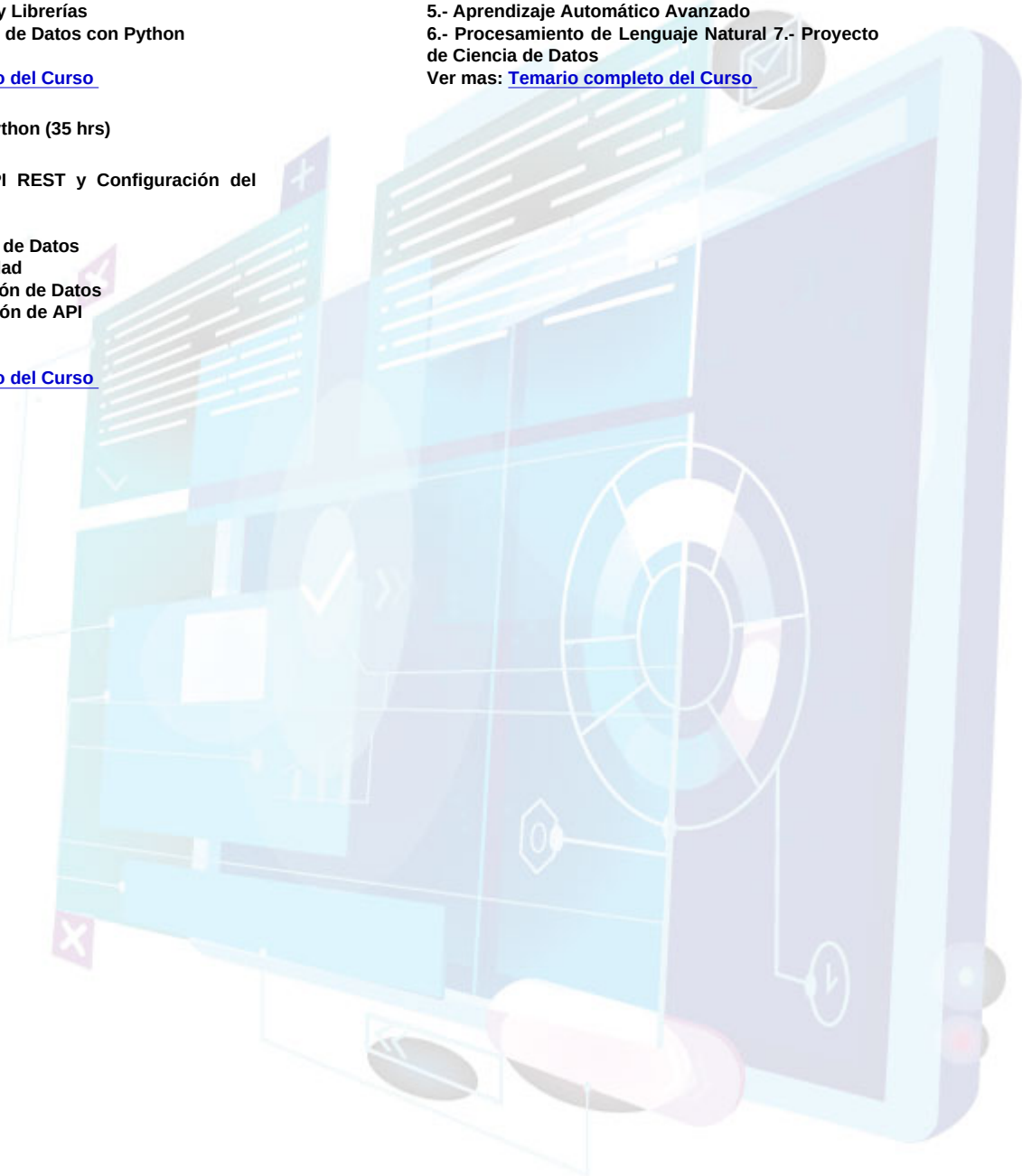
1.- Introducción a Python y Configuración del Entorno
2.- Control de Flujo y Estructuras de Datos
3.- Funciones y Módulos
4.- Manipulación de Archivos y Excepciones
5.- Programación Orientada a Objetos
6.- Manipulación de Datos y Librerías
7.- Desarrollo Web y Bases de Datos con Python
8.- Proyecto Final
Ver mas: Temario completo del Curso

Módulo 2.- Api Rest con Python (35 hrs)

1.- Introducción a las API REST y Configuración del Entorno
2.- Django para Crear API
3.- Diseño de API y Manejo de Datos
4.- Autenticación y Seguridad
5.- Validación y Manipulación de Datos
6.- Pruebas y Documentación de API
7.- Optimización
8.- Proyecto Final
Ver mas: Temario completo del Curso

Módulo 3.- Ciencia de Datos (30 hrs)

1.- Introducción a la Ciencia de Datos y Entorno de Trabajo
2.- Manipulación y Exploración de Datos
3.- Análisis y Visualización de Datos
4.- Fundamentos de Aprendizaje Automático
5.- Aprendizaje Automático Avanzado
6.- Procesamiento de Lenguaje Natural 7.- Proyecto de Ciencia de Datos
Ver mas: Temario completo del Curso



CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).

¡Te esperamos!

55 5211 6931

+52 55 6186 8835

TecGurusNet

Somos y formamos expertos en T.I. www.tecgurus.net