

PYTHON

DATA ANALYTICS

 EN VIVO

 certiprof®



Empresa Asociada **CCL**
CÁMARA DE COMERCIO LIMA



Objetivo

Impulsar el éxito profesional en nuestros alumnos mediante un enfoque de aprendizaje innovador.



Visión

Ser la principal institución educativa que inspire y capacite a profesionales para alcanzar su máximo potencial.



Misión

Proporcionar una educación de calidad y centrada en el estudiante. Nos comprometemos a ofrecer un ambiente de aprendizaje inclusivo.

¿POR QUÉ ELEGIR ITNOVA PLUS?



Materiales Actualizados



Clases online en plataforma TEAMS



Proyectos reales de industrias



Clases grabadas



Acceso al grupo de Whatsapp



Docentes certificados Internacionalmente



Metodología de aprendizaje moderno



Certificado con respaldo internacional

Aprender Python es fundamental porque es un lenguaje versátil que se usa en campos como ciencia de datos, inteligencia artificial y desarrollo web. Es fácil de aprender y muy legible, ideal para principiantes, y cuenta con una comunidad activa que brinda apoyo constante.

Dominarlo abre múltiples oportunidades profesionales y permite trabajar en proyectos de distintas industrias



Logro del Egresado



Comprender y aplicar Python como una herramienta estratégica para el análisis de datos.



Dirigir la extracción de información valiosa de sus datos organizacionales



Analizar la información de su empresa con rigor estadístico.



Transformar datos complejos en visualizaciones claras y persuasivas.

BENEFICIOS



Docente Gerentes en el mercado laboral.

Con amplia experiencia
en empresas líderes.



Actualízate y potencia tus habilidades

Lleva tu carrera
al siguiente nivel
en corto tiempo.



Acceso a bolsa de trabajo

Recibirás un tutorial en vídeo
detallado y un manual de
instalación para tu laptop o
computadora.



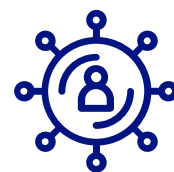
Desarrollo y Seguimiento de tu Proyecto

Con el acompañamiento
constante del docente.



Acceso a Campus Virtual

Materiales académicos,
clases grabadas,
certificados y más.



Metodología de Aprendizaje moderna

Con casos reales, talleres
aplicativos y desarrollo de
proyecto integrador.

CERTIFICADOS

30 horas académicas avaladas por
Certiprof y Colegio de Ingenieros
del Perú



Certificación Digital vinculada a LinkedIn con QR

ITnova+
EDUCACIÓN EJECUTIVA

CERTIFICA QUE:

Tu Nombre y Apellidos

HA COMPLETADO CON ÉXITO EL CURSO APLICATIVO DE:

PYTHON: DATA ANALYTICS

CON UNA DURACIÓN TOTAL DE 30 HORAS ACADÉMICAS

Luis Alberto Becerra Vargas
LUIS ALBERTO BECERRA VARGAS
DIRECTOR GENERAL

EDUCACIÓN EJECUTIVA
ITNOVA PLUS

certiprof

ID: ITNP-160425017

Trujillo, 21 de Abril del 2024

Certificaciones que demuestran capacidad para trabajar
con herramientas tradicionales potenciadas con IA

TEMARIO

PYTHON DATA ANALYTICS

Sesión 01

FUNDAMENTOS Y APLICACIONES CON PHYTON

- +Python y su importancia en el mundo
- +Variables y operadores en Python
- +Entendiendo los tipos de datos básicos: Enteros, flotantes, string
- +Operaciones básicas de Aritméticas y de Texto

PLUS 1: Crea una Calculadora con Python

Sesión 02

TIPOS DE ESTRUCTURA DE DATOS CON PHYTON

- +Listas: Append, insert, pop, remove, clear
- +Tuplas, diccionarios, conjuntos
- +Textos, índices y slicing, lectura por teclado y variables
- +Funciones: Index, count, len, extend, reverse, sort, entre otros

PLUS 2:

Realiza operaciones con estructuras de datos

Sesión 03

ESTRUCTURAS SELECTIVAS Y REPETITIVAS

- +Estructuras condicionales: (If, Else)
- +Estructuras Repetitivas (For, While) y el uso de break y continue
- +Creación y sintaxis de funciones
- +Variables locales y globales

PLUS 3:

Aplicación de estructuras selectivas para la toma de decisiones lógicas

Sesión 04

MANIPULACIÓN DE DATOS CON PANDAS

- +Funciones lambda, documentación y organización del código en módulos
- +Uso de librería Pandas, Series y Dataframes
- +Lectura de Datasets: txt, csv, xlsx
- +Creación de campos y uso de sentencias: group by, delete, drop.
- +Combinación y cruce de Datasets

PLUS 1: Exploración de datos de un caso de negocio con pandas

Sesión 05

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON MATPLOTLIB

- +Librerías de Data Viz: Matplotlib
- +Creación y personalización de gráficos con Matplotlib
- +Qué gráfico usar según tu necesidad: Comparación, Relación, Distribución y Composición
- +Buenas prácticas en la visualización de datos

PLUS 2:

Aplicaciones de Over y Partition By

Sesión 06

VISUALIZACIÓN AVANZADA DE DATOS CON SEABORN

- +Seaborn y su optimización sobre Matplotlib
- +Creación y manipulación de gráficos con Seaborn
- +Gráficos univariados, bivariados y multivariados

PLUS 3:

Análisis avanzado de datos con Seaborn

INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

ELIGE TU MÉTODO DE PAGO

Aceptamos tarjeta de crédito y débito, pago efectivo y transferencia bancaria.



Diners Club
INTERNATIONAL®



Garantizamos transacciones 100% seguras con Paypal y Certificación SSL.

¿DUDAS Y CONSULTAS?

Para asesoría e Inscripciones
y para consultar sus pagos y
cuotas



+51 908 758 619

WhatsApp

+51 908 758 619



@ITnovaPlus

Educación Ejecutiva

Razón Social: ITnova Plus

RUC: 20612317004

