

¡CURSO GRATIS!

www.cadperu.com

• EN VIVO |  zoom

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:

Python for Analytics and AI

48 hrs. académicas / 3 créditos



Inicio: 03 de Diciembre 2024



**UNIVERSIDAD NACIONAL
MAYOR DE SAN MARCOS**

Facultad de Ciencias Económicas





. Presentación

En el acelerado mundo actual, el dominio de herramientas analíticas es crucial para la toma de decisiones informadas. El curso "Python for Analytics and AI" está diseñado para equipar a los profesionales con los conocimientos y habilidades necesarias para utilizar Python en el análisis de datos y la inteligencia artificial. A lo largo de cuatro días, los participantes explorarán desde los fundamentos de Python hasta la creación de modelos de machine learning, aprendiendo a manipular datos, crear visualizaciones impactantes y aplicar técnicas avanzadas para resolver problemas complejos en sus respectivos campos.

. Objetivo

Al finalizar, los participantes tendrán una comprensión de los fundamentos de Python aplicados a la analítica de datos y machine learning. Serán capaces de manipular datos, crear visualizaciones básicas, y construir modelos simples de machine learning para resolver problemas comunes.

www.cadperu.com

. Dirigido a

Analistas de datos, desarrolladores, ingenieros, economistas y cualquier especialista que desee aplicar Python y machine learning para mejorar la toma de decisiones y resolver problemas complejos en sus sectores.

. Modalidad

Virtual sincrónica por plataforma Zoom y aula virtual CAD PERÚ



Valor Académico
48 hrs. Académicas
/ 3 créditos



Sesiones en línea (4)
Hora Local Perú
7:00 PM. - 10:00 PM.



Fechas
03, 05, 10 y 12
de Diciembre.



. Temario

. Sesión 01

Introducción a Python para Análisis de Datos

- Introducción a Python y Herramientas Básicas
- Manipulación de Datos con Pandas

. Sesión 02

Visualización de Datos y Estadística Descriptiva

- Visualización de Datos con Matplotlib
- Análisis Exploratorio y Estadística Descriptiva

. Sesión 03

Introducción a Machine Learning Supervisado

- Conceptos Básicos de Machine Learning
- Modelos de Regresión y Clasificación
- Caso Práctico de Modelos Supervisados.

. Sesión 04

Modelos Avanzados

- Métodos Avanzados en Machine Learning
- Aplicación Práctica: Clustering y Segmentación.
- Introducción al Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)

. Docente



Mg. Max Mucha Morales

- Magíster en Ciencia de Datos y especialista en Python e Inteligencia Artificial, con amplia experiencia en visualización y análisis de datos, liderando proyectos de alto impacto en instituciones de alto nivel.

Metodología

El curso se desarrollará en modalidad virtual, privilegiando una metodología activa-participativa que promueva la interacción entre los participantes y el facilitador.

- **Contribución CAD:**

La participación en las sesiones en línea es gratuito para todos los interesados, en las fechas y horarios establecidos, como parte de de nuestro programa de Responsabilidad Social Empresarial.

- **Beneficio Exclusivo:**

Para acceder a una certificación y al aula virtual, los interesados deberán abonar un derecho de pago. En la plataforma virtual se tendrá acceso al test de salida, además de los siguientes recursos:

- **Sesiones en línea:** Las sesiones en línea serán grabadas, facilitando su posterior revisión por parte de los alumnos.
- **Recursos Complementarios:** Lecturas y videos complementarios relacionados, con la finalidad de ampliar conocimientos sobre el tema a tratar.

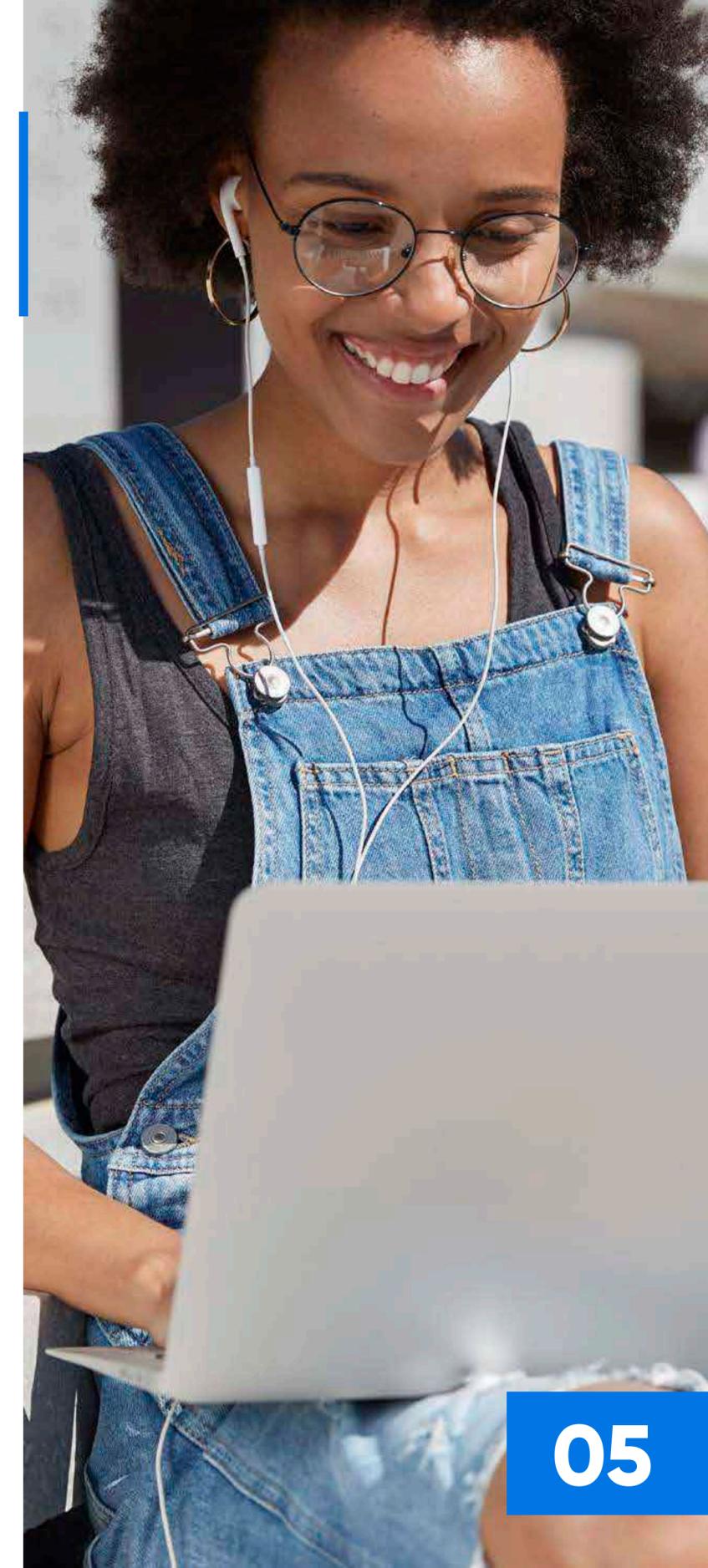
Plataformas

- **Plataforma Virtual Moodle:**

Para la administración de contenidos como lecturas, videos, etc.

- **Plataforma Virtual Zoom:**

Para el desarrollo de la sesión sincrónica con el especialista.



. Opciones de Certificación

Si deseas acceder a una certificación y contenidos en la plataforma virtual, podrás optar por cualquiera de las siguientes opciones:

Opciones de Certificación

Inversión

Corporación Americana de Desarrollo – CAD

S/ 150

Universidad Nacional Mayor de San Marcos – FCE

S/ 200





www.cadperu.com