

PYTHON AVANZADO

MACHINE LEARNING

● EN VIVO

Respaldo por


Partner World





¿POR QUÉ ELEGIR WE EDUCACIÓN EJECUTIVA?

En WE encontrarás los **programas ejecutivos más completos**, con la guía de docentes - gerentes y ejecutivos líderes - de las principales compañías a **nivel LATAM**.



DOCENTES
GERENTES Y
EJECUTIVOS



CERTIFICADO
CON RESPALDO
INTERNACIONAL



MODERNA
METODOLOGÍA
ACADÉMICA



PROYECTOS
REALES



AMPLIA TU RED
DE CONTACTOS



CLASES EN
TIEMPO REAL



CONTENIDO
DINÁMICO



+ 100,000
PROFESIONALES
CAPACITADOS

Nuestro propósito es lograr un aprendizaje real y útil en nuestros alumnos para lograr el **éxito profesional** de cada uno de nuestros egresados.





Este curso te permitirá iniciar tu formación para el diseño de modelos predictivos, centrándose en las habilidades y competencias necesarias para realizar el análisis de fuentes de datos, análisis estadísticos y realizar predicciones empleando técnicas de aprendizaje automatizado. Iniciarás conociendo el proceso para elaborar predicciones aplicando modelos supervisados y no supervisados con **Machine Learning**. Esto te permitirá automatizar tus consultas y análisis de información para comunicar los resultados de forma efectiva con un Dashboard de alto impacto.

Perfil del Egresado

- ✓ Implementar modelos de **machine learning** bajo metodología CRISP-DM
- ✓ Podrás aplicar **técnicas para el análisis estadístico** de tu base de datos
- ✓ Aprenderás a **desarrollar modelos analíticos** aplicando algoritmos de clasificación y regresión
- ✓ Podrás **identificar patrones de comportamiento** con técnicas de segmentación de usuarios
- ✓ Podrás **emplear herramientas de BI** para presentar tus datos de forma efectiva

BENEFICIOS

Docente Gerentes y Ejecutivos

Con amplia experiencia en empresas líderes.



Actualízate y potencia tus habilidades

Lleva tu carrera al siguiente nivel en corto tiempo.



Metodología de Aprendizaje moderna

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



Acceso a bolsa de trabajo

Tendrás la oportunidad de postular a vacantes disponibles de empresas.



Acceso a Campus Virtual

Materiales académicos, clases grabadas, certificados y más.



Desarrollo y Seguimiento de tu Proyecto

Con la guía y apoyo del docente.



Garantía de Aprendizaje

Si durante el programa tienes alguna disconformidad te reasignaremos a un nuevo grupo de inicio.



CURSOS ONLINE GRATUITOS

Preparación:

Capacítate previo al inicio

Python

Aprendizaje Integral:

Complementa tus conocimientos

SQL Server y Looker Studio

Formación Profesional:

Mejora tu empleabilidad

Habilidades para el Empleo

DOCENTES WE

Actualízate con expertos de nuestra línea **Business Intelligence**



GEANFRANCO PALOMINO

Head of Data
Science & Analytics

YANBAL



DAVID ALLENDE

Gerente de Data & Analytics

 **MISD
SOLUTIONS**



JOSELIN DIESTRA

Data Scientist Manager

BBVA



CÉSAR VALENCIA

Senior Data Scientist

 **TOTTUS**



DIEGO ACEVEDO

Líder de Business Intelligence

molitalia 

+ 350 GERENTES Y EJECUTIVOS

Comparten sus casos de éxito con nuestros alumnos.

CERTIFICACIÓN OFICIAL

30 horas académicas

Respaldado por:

IBM®
Partner World



TESTIMONIOS

+100 K

Alumnos nos respaldan



LUCIA HERVIAS

★★★★★

Los temas que tocamos en clase, me han ayudado a llevar todo lo aprendido a la práctica.



DIEGO QUISPE

★★★★★

Excelente calidad en la manera didáctica en la que los profesores te llenan de conocimiento.



RENZO ABREGÚ

★★★★★

Excelente curso y un docente AI con experiencia que realmente me ha inspirado bastante. He aprendido mucho del tema.



VER MÁS testimonios



METODOLOGÍA WE

DESCUBRE, APRENDE y CREA

Aprender a partir de la práctica, basada en tres instancias: **DESCUBRE** la importancia y oportunidades de la herramienta o conocimientos, luego **APRENDE** con ejercicios y casos aplicativos, y finalmente **CREA** proyectos innovadores que reflejen tus conocimientos y manejo del tema.

En nuestras clases, cocreadas con docentes expertos, podrás disfrutar de los siguientes espacios:



Aprende con la guía de los mejores expertos

Nuestros docentes son Gerentes y Ejecutivos con amplia experiencia en su sector



Clases online en vivo

Resuelve tus dudas en tiempo real con tu docente experto desde donde estés



Proyecto Integrador

Trabajarás un proyecto aplicando todo lo aprendido en las clases



Talleres Aplicativos

En cada sesión practicarás los temas en talleres aplicativos con la guía de tu docente experto



Casos Reales

Resolverás problemas y simulaciones empresariales bajo casos reales actuales



Cursos Online complementarios

Accederás a cursos online gratuitos que potenciarán tu aprendizaje



Trabajo en equipo

Interactuarás con tus compañeros de clase y en grupos



Seguimiento del docente en tu proyecto

Recibirás feedback del docente en cada etapa de tu proyecto para tu mejora continua

+ Sesión 01 TÉCNOLOGÍA PARA CIENCIA DE DATOS

Objetivo: Conocer la aplicación de Data Science en las industrias y entender el proceso para elaborar un modelo predictivo.

- Tecnologías para toma de decisiones: Business Intelligence, Analytics, Machine Learning e IA.
- Ramas de la Estadística, Tipos de Variables, Medidas de posición y dispersión.
- Ciclo de vida de Modelos Analíticos
- Metodologías analíticas: SEMMA – CRIPS DM
- Importación de Bases de Datos: JSON, Excel, SPSS, CSV en Python

CASO 01: Analizando Medidas de Dispersión en datos empresariales

CASO 02: Aplicación de Metodología CRIPS DM en empresas

TALLER 1: Gestión de Bases de Datos en Python

+ Sesión 02 ESTADÍSTICA PARA CIENCIA DE DATOS CON PYTHON

Objetivo: Conocer los principales modelos estadísticos para el análisis de datos estructurados en el entorno de Python

- Estadística y Análisis Exploratorio de Datos
- Probabilidad y Estadística en Ciencia de Datos
- Métodos de Balanceo de Datos
- Técnicas de Selección y Análisis de variables
- Principales algoritmos de Clasificación y Regresión

CASO 03: Integrando proceso de Análisis Exploratorio de Datos

CASO 04: Aplicando Modelos Estadísticos en Data Empresarial

TALLER 2: Elaborando un Diagnóstico de Datos en un caso de negocio

+ Sesión 03 MANIPULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

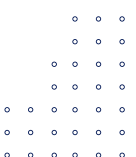
Objetivo: Aprender a estructurar los datos de forma que puedan aplicarse en modelos predictivos

- Análisis Exploratorio de Datos Estructurados
- Tratamiento de datos para tipos de variables
- Métodos y Técnicas de Inferencia Estadística
- Detección de valores atípicos
- Modelos de Regresión: lineal y no lineal

CASO 05: Identificando características de Datos Estructurados

CASO 06: Identificando relaciones aplicando Modelos de Regresión

TALLER 3: Aplicación de Análisis Exploratorio en un caso de negocio





+ Sesión 04 **MACHINE LEARNING: MODELO SUPERVISADO**

Objetivo: Comprender las principales aplicaciones de los modelos supervisados identificando relaciones en datos estructurados

- Modelos de regresión: Paramétrico y No paramétrico
- Regresión Lineal: Modelos y Aplicaciones
- Modelo de Árboles de clasificación
- Métricas para evaluación de modelos supervisados
- Búsqueda de recomendaciones óptimas para la toma de decisiones

CASO 07: Descubriendo Patrones y Tendencias en Bases de Datos

CASO 08: Aplicando Modelo de Regresión Lineal Múltiple

TALLER 4: Identificando relaciones críticas en tu modelo de datos

+ Sesión 05 **MACHINE LEARNING: MODELO NO SUPERVISADO**

Objetivo: Desarrollar algoritmos que te permitan analizar información de negocio aplicando modelos no supervisados

- Introducción a modelos no supervisados
- Modelos de Clustering
- Selección de variables: features selection
- Método de Reducción de Dimensión (PCA)
- RFM: Análisis para Segmentación de Usuarios

CASO 09: Elaboración de subconjuntos mediante Clustering

CASO 10: Cómo identificar a mis Usuarios Potenciales

TALLER 5: Identificando Relaciones entre Datos Estructurados

+ Sesión 06 **ANÁLISIS PRESCRIPTIVO Y TOMA DE DECISIONES**

Objetivo: Aplicar técnicas efectivas para el análisis prescriptivo y presentación de resultados obtenidos

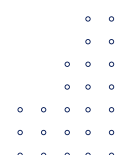
- Evaluación de Modelos Analíticos
- Implementación de Modelos Analíticos
- Búsqueda de recomendaciones óptimas para la toma de decisiones
- Diferencias entre Storytelling y "mostrar resultados"

CASO 11: Ventajas competitivas generadas por el Análisis Prescriptivo

CASO 12: Aplicación de Técnicas y Recomendaciones de Storytelling

TALLER 6: Diseño de una Presentación de un caso real de negocio

✓ PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR



PROYECTO DEL CURSO

DISEÑO DE UN MODELO PREDICTIVO CON MACHINE LEARNING

En este proyecto integrador, lograrás diseñar un modelo predictivo que será elaborado con **técnicas de Machine Learning**.

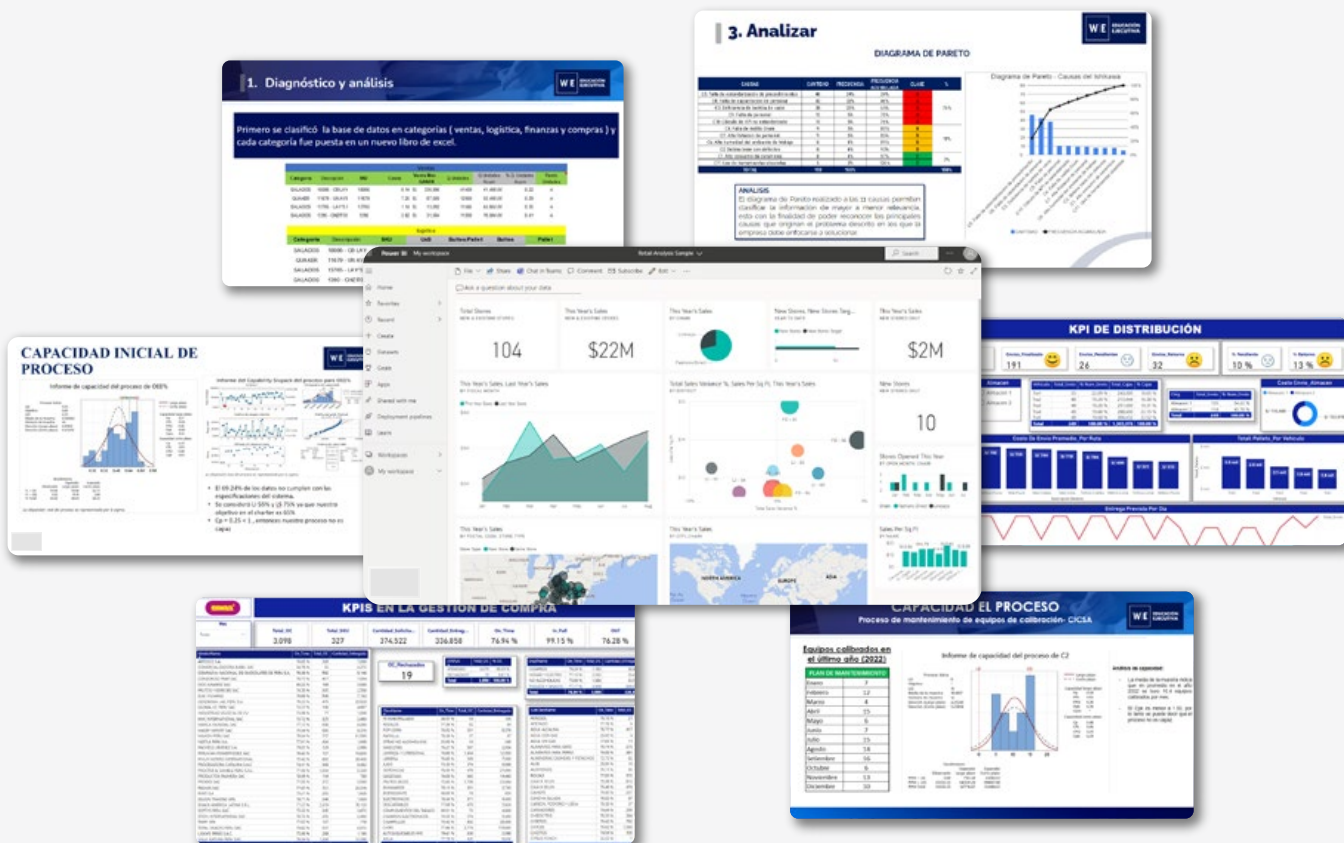
Iniciarás gestionando diversas fuentes de datos en **el entorno Python** con el objetivo de estructurar una base funcional. Con ello, podrás aplicar un análisis exploratorio de datos para comprender la información mediante técnicas estadísticas.

Luego, serás capaz de elaborar un diagnóstico de las variables de negocio que te permitirán analizar las tendencias que presenta los datos recolectados. Finalmente, emplearás técnicas de machine learning para analizar los valores de variables críticas aplicando modelos supervisados e identificar relaciones entre los datos no estructurados con modelos no supervisados.



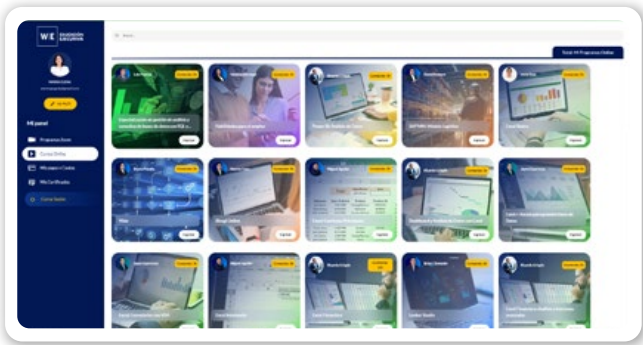
PROYECTOS DESTACADOS

Descubre los entregables finales más resaltantes de nuestros **Alumnos WE**.

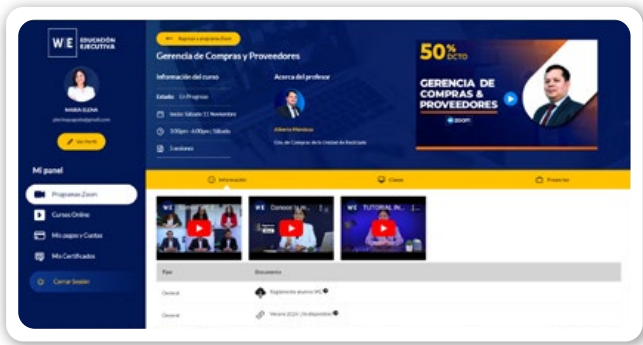


VER MÁS Proyectos Destacados

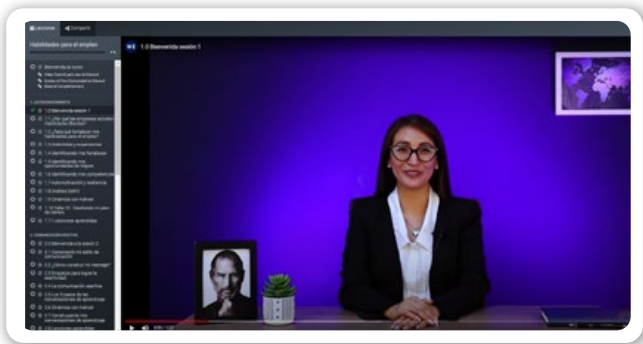
CAMPUS VIRTUAL



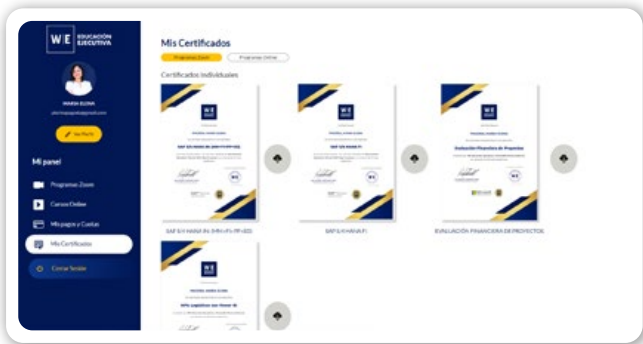
Acceso a todos tus programas Zoom y Online.



Tendrás todos tus recursos: Links zoom, información del programa y material académico.



Acceso a tus clases virtuales online y grabadas zoom



Además podrás descargar tus certificados, realizar el pago de cuotas y más.

¡EMPIEZA A CAPACITARTE DESDE YA!



Accederás a tus **cursos online, materiales complementarios y el manual del alumno** dentro de las 24 horas de tu inscripción.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Fundación WE es parte de WE Educación Ejecutiva. Somos una asociación sin fines de lucro, que nace con el objetivo de apoyar a jóvenes universitarios de bajos recursos.

Al inscribirte en cualquiera de nuestros programas, estaras apoyando a que más jóvenes puedan capacitarse y logren cumplir sus metas.



INVERSIÓN E INSCRIPCIONES

Conoce nuestras modalidades y descuentos que tenemos para ti e insíbete **fácil, rápido y seguro** desde nuestra web.

Ingresa Aquí

Paso 01

ELIGE TU HORARIO, MODALIDAD Y OPCIONES DE PAGO

Selecciona el horario de tu preferencia, Escoge entre Profesional o Estudiante y las cuotas que se adecúen a tu preferencia

VER TUTORIAL de inscripción

1. Elige tu horario

Docente: David Allende			
Inicio	Duración	Domingo	✓
19 - Mayo	6 sesiones	3:00pm - 6:00pm	

2. Escoge tu modalidad

General

Estudiante



Pago completo



Pago en cuotas

Reserva con S/ 150 | 50% Dsct.

Cuota 1: S/ 55

Hasta el: 25/05/2024

Accede a cuotas sin intereses

Inversión total: S/ 205 Antes: S/ 410

Paso 02

Si es la primera vez que te inscribes, crea tu usuario para que ingreses a tu campus virtual.

Si ya cuentas con un usuario, inicia sesión con tu cuenta.

Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

Datos personales

Nombres	
Apellidos	
Celular	
DNI (Perú)	
DNI / ID	

Crea tu usuario

Correo electrónico	
Contraseña	
Confirmar contraseña	

Regístrate y crear cuenta

Ya tienes una cuenta?

Bienvenido

Alcancemos juntos tus metas :)

@	Correo
🔑	Contraseña

Iniciar sesión

¿Aún no tienes una cuenta? [Regístrate aquí](#)
¿Olvidaste tu contraseña?

Paso 03

ELIGE TU MÉTODO DE PAGO

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



Garantizamos **transacciones 100% seguras** con Mercado Pago y Certificación SSL.



mercado
pago

4. Métodos de pago

	Crédito o Débito
	PagoEfectivo
	Transferencia Bancaria

Número de la tarjeta	
MM/YY	Código de seguridad
Titular de tarjeta	
Doc. identidad	E-mail

¿DUDAS O CONSULTAS?

Para **asesoría e inscripciones**

Para **consultar tus pagos y cuotas**

920 764 971

992 265 830

WE FOR BUSINESS

CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA PARA EMPRESAS

Somos tu **mejor aliado** de capacitación para cubrir tus necesidades y acompañarte en el logro de tus objetivos; de la mano de **docente gerentes y ejecutivos líderes** de las principales compañías a nivel LATAM, los cuales **trasladan las mejores prácticas empresariales a tu organización.**

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



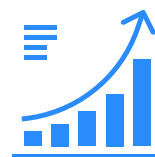
Hemos capacitado a más de **300 organizaciones** a nivel LATAM.



85% de los ejecutivos capacitados aplican lo aprendido en su trabajo.



Contamos con **más de 200 ejecutivos expertos** para acompañarlos.



Garantizamos un **95% de ROI de aprendizaje** en cada programa.

NUESTROS SERVICIOS

PROGRAMAS EXCLUSIVOS



Brindamos las principales prácticas empresariales, garantizando su aplicación y uso en el puesto laboral.

CONSULTORÍA



Diseñamos soluciones y brindamos acompañamiento hasta lograr los resultados al 100%.

CONVENIOS CORPORATIVOS



Ofrecemos convenios educativos gratuitos, con diversos beneficios y descuentos para el crecimiento profesional en tu organización

MEMBRESÍA CORPORATIVA



Accesos a +100 Programas sincrónicos y asincrónicos en herramientas y cursos de gestión dentro de nuestra plataforma e-learning

ORGANIZACIONES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS





WE
EDUCACIÓN
EJECUTIVA

WE EDUCACIÓN EJECUTIVA

RUC: 20607550639

Av. República de Panamá 3418
Piso 2 – San Isidro

 937013024 / 999606366

INSCRIPCIONES PARA EMPRESAS:

 979493060



WE Educación Ejecutiva



we-educacion.com

EMPRESAS QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

RANSA



BASF
We create chemistry

 **PARAÍSO**

 **Dinet**


Austral Group S.A.A.



ism

**GRUPO
GLORIA**

alicorp

Financieraöh!

PERÚ Ministerio
de Economía y Finanzas

 **Asociación de
Bancos del Perú**


EsSalud

 **InterCorp Retail**