

IA & DEEP LEARNING

● EN VIVO



Respaldo por

IBM®
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.





En este curso aprenderás, la utilidad del **Deep Learning** como herramienta para crear IA y sus distintas aplicaciones para **mejorar procesos**, predecir el comportamiento del mercado e innovar en cualquier industria. Además, aumentarás tu conocimiento en **Data Science** y el **procesamiento de datos** para el desarrollo de redes complejas de información e interpretación de la misma.

Perfil del Egresado

- ✓ Desarrollarás tus propios **modelos de Deep Learning para IA's** que mejoren la calidad en los procesos
- ✓ Crearás IAs capaces de **predecir el mercado y las ventas**
- ✓ Avanzarás al siguiente nivel en tu carrera de **Data Science**
- ✓ Aplicarás Deep Learning para el **procesamiento de datos**
- ✓ Manejarás **Tensorflow y Keras** para desarrollar modelos Deep Learning

BENEFICIOS

Actualízate y potencia tus habilidades

Lleva tu carrera al siguiente nivel en corto tiempo.



Acceso a bolsa de trabajo

Tendrás la oportunidad de postular a vacantes disponibles de empresas.



Metodología de Aprendizaje moderna

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



Desarrollo y Seguimiento de tu Proyecto

Con la guía y apoyo del docente.



Acceso a Campus Virtual

Materiales académicos, clases grabadas, certificados y más.



Docente Gerentes y Ejecutivos

Con amplia experiencia en empresas líderes.



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

Formación Profesional:

Mejora tu empleabilidad

Habilidades para el Empleo

DOCENTE WE

Actualízate con el experto de nuestra línea de **Marketing**



José Huertas

MANAGER DATA SCIENTIST

BBVA

1 Especialista en desarrollo de soluciones analíticas para la toma de decisiones del negocio

2 **+8 años de experiencia** liderando equipos tecnológicos en empresas

3 Trabajó en empresas como: **BBVA, INTERBANK, COFIDE y más.**

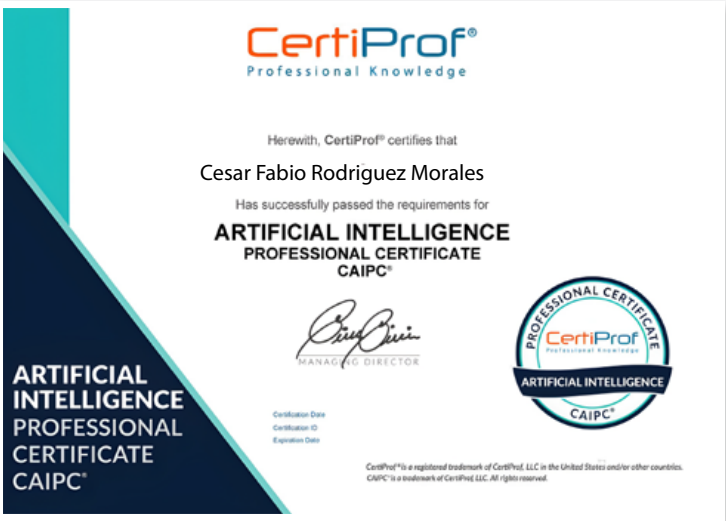
CERTIFICACIÓN OFICIAL

30 horas académicas
Respaldado por:



CERTIFICACIÓN ADICIONAL

Al culminar el curso tienes la oportunidad de acceder a la siguiente certificación de **CERTIPROF**:



Certificación Artificial Intelligence Professional

Alumnado	Costo de examen	Formato
Estudiante regular	\$50	Opción múltiple
Member Black y Platinum	Gratis el primer intento	

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.



ADRIAN TICONA



Muy buenos cursos y con facilitadores con mucha experiencia. He llevado tanto en presencial como de manera virtual y me gustaron mucho.



PATRICIA SIFUENTES



Excelente plana docente y malla curricular, muchas gracias por el servicio que brindan a todos los estudiantes.



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

INTRODUCCIÓN A LA IA Y DEEP LEARNING

Objetivo: Entender la importancia del Deep Learning en el desarrollo de la IA y las herramientas de modelado disponibles

- La relación entre la IA y el Deep Learning
- Fundamentos del Deep Learning
- Keras para modelos de Deep Learning
- Tensorflow para modelos de Deep Learning
- Qué es una red neuronal y tipos

CASO 01: Sistema de recomendaciones en Netflix

CASO 02: Clasificación de fotos en Google Fotos

TALLER 1: Modelar un sistema de Deep Learning



Sesión 02

REDES NEURONALES ARTIFICIALES ANN

Objetivo: Utilizar las redes ANN para crear IAs que predigan el valor de la bolsa

- Estructuras de redes ANN para IA
- Entrenamiento y construcción de modelos ANN
- Clasificación de imágenes con ANN
- Series de tiempo con ANN
- Uso del perceptrón Multicapa (MLP)

CASO 01: Clasificar imágenes con ANN

CASO 02: Predicción del mercado de valores con IA

TALLER 2: Predicción del valor de acciones con IA



Sesión 03

FUNDAMENTOS Y APLICACIÓN DE LAS CNN

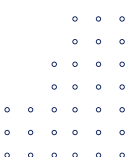
Objetivo: Aplicar las redes CNN para la clasificación de imágenes

- Introducción a las capas convolucionales
- Capas de pooling
- Activaciones no lineales: ReLU en CNN
- Arquitecturas de clasificación: LeNet, AlexNet y VGG

CASO 01: Clasificar imágenes con CNN

CASO 02: Detección de rostros con CNN

TALLER 3: Leer escritura a mano con Inteligencia Artificial





+ Sesión 04 **REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES CNN**

Objetivo: Aplicar las redes CNN para la creación de IAs que detecten imágenes en tiempo real

- Detección de objetos: YOLO, Faster R-CNN
- Segmentación de imágenes: U-Net
- Optimización de modelos CNN
- Callbacks de Keras: EarlyStopping y ModelCheckpoint

CASO 01: Detección de rostros en videos

CASO 02: Detección de objetos en imágenes CNN

TALLER 3: Convierte tu cámara en un detector de rostros

+ Sesión 05 **REDES NEURONALES RECURRENTES RNN**

Objetivo: Crear IAs de predicción de ventas y procesamiento de texto con redes RNN

- Estructuras de redes RNN y aplicaciones en IA
- Procesamiento del lenguaje natural (NLP)
- Generación de texto (NLP)
- Predicciones de series temporales con RNN

CASO 01: Traducción automática con RNN

CASO 02: Predicción de diálogo con RNN

TALLER 4: IA para predicción de ventas con RNN

+ Sesión 06 **GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORK GAN**

Objetivo: Aplicar redes GAN para la generación de muestras sintéticas para la IA

- Modelo generador y discriminador en GAN para desarrollo de IA
- Aplicaciones de las redes GAN
- Entrenamiento de producción y clasificación
- Generación de imágenes con GAN
- Superresolución de imágenes con GAN

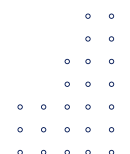
CASO 01: Generación de imágenes con GAN

CASO 02: Aumento de resolución con GAN

TALLER 5: Generación de muestras sintéticas para desarrollo continuo de IA



PRESENTACIÓN DE TU PROYECTO INTEGRADOR



PROYECTO DEL CURSO

DESARROLLO DE UN MODELO DE DEEP LEARNING

En este proyecto **desarrollarás un ecosistema inteligente** para generar y predecir datos. Comenzarás modelando un sistema básico de deep learning con **tensorflow y keras**.

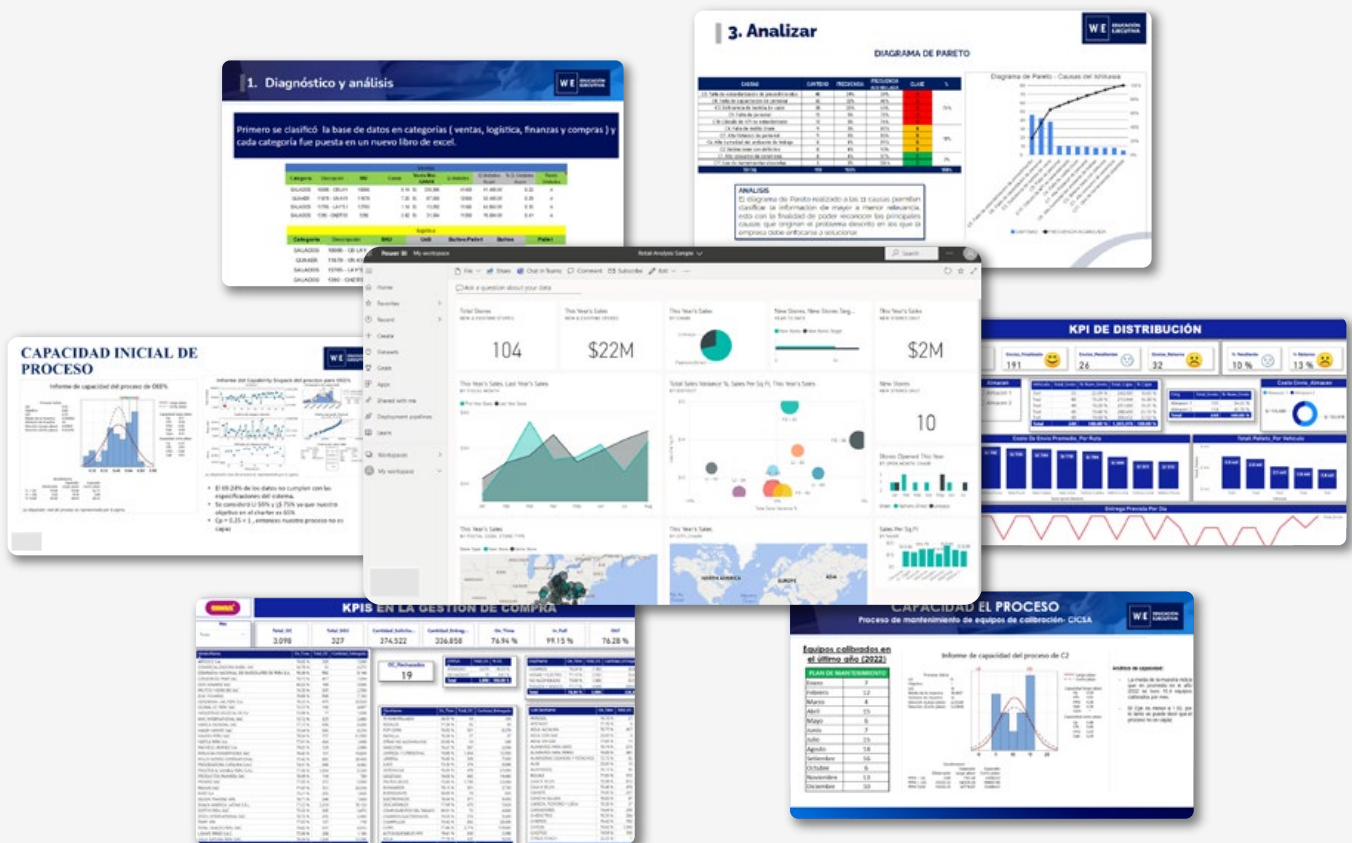
Luego utilizarás **redes ANN** para la predicción de series de tiempo. Continuarás **usando CNN** para segmentar imágenes. Recurrirás a las redes RNN para predecir ventas.

Finalmente, **utilizarás GAN** para generar datos sintéticos que te permitan seguir mejorando el entrenamiento de la IA. El ecosistema inteligente se formará cuando las IAs desarrolladas en los talleres sean capaces de comunicarse.



PROYECTOS DESTACADOS

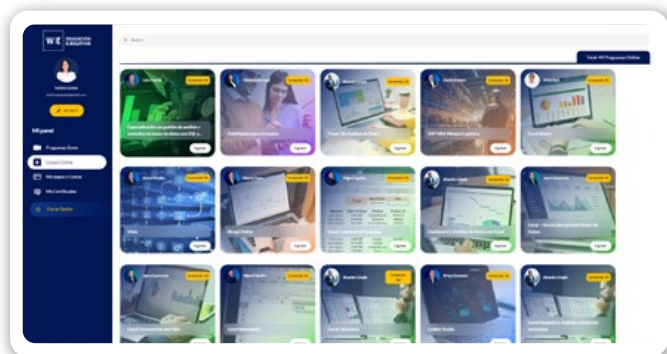
Descubre los entregables finales más resaltantes de nuestros **Alumnos WE**.



VER MÁS Proyectos Destacados



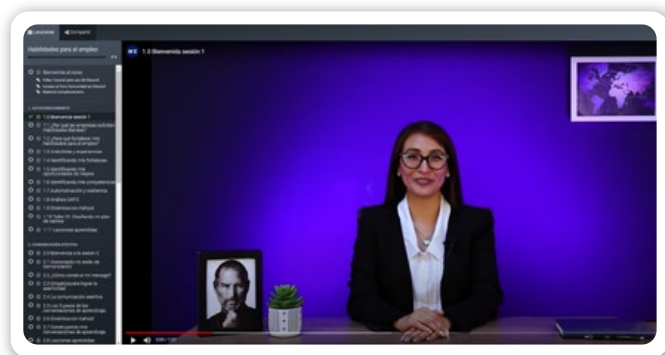
CAMPUS VIRTUAL



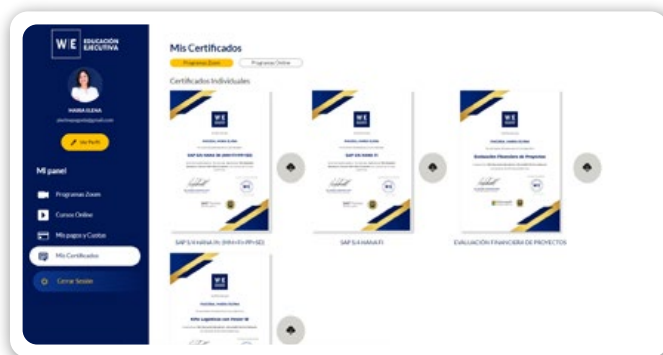
Acceso a todos tus programas
Zoom y Online.



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.

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, a través de becas y eventos gratuitos, con el
propósito de contribuir en su desarrollo y éxito profesional.



Al inscribirte en cualquiera de nuestros cursos y
diplomados, también estás 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: José Huertas			
Inicio	Duración	Martes - Jueves	✓
03 - Octubre	5 sesiones	7:00pm - 10:00pm	

2. Escoge tu modalidad

General Estudiante

Pago completo Pago en cuotas

Reserva con \$ 40 | 50% Dsct.

Cuota 1: \$ 46 Hasta el: 09/10/2024
Accede a cuotas sin intereses

Inversión total: \$ 86 Antes- \$-173

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

VISA AMERICAN EXPRESS Pagaduría

Número de la tarjeta

MM/YY

Código de seguridad

Titular de tarjeta

Doc. identidad

E-mail

¿DUDAS O CONSULTAS?

Para **asesoría** e inscripciones

920 764 971

Para **consultar** tus pagos y cuotas

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?



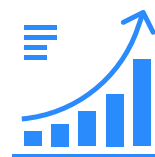
Hemos capacitado a más de **300 organizaciones** a nivel LATAM.



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**