



**DIPLOMADO EN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL**



Duración: 90 horas



Modalidad PAT:
(Presencialidad Asistida por Tecnología)



¡Desarrolla las habilidades que mueven el mundo: fórmate en Inteligencia Artificial y crea soluciones que impactan!



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Domina los fundamentos y las aplicaciones de la Inteligencia Artificial en un programa 100% práctico y con orientación experta. En 90 horas (90 presenciales asistidas por tecnología) donde desarrollarás habilidades en Machine Learning, Deep Learning, NLP e IA generativa, utilizando lenguajes de programación.

Este diplomado combina clases sincrónicas, laboratorios guiados y material de apoyo, para que puedas comprender la IA y convertirla en parte de tu entorno de manera positiva y proactiva, favoreciendo tu desarrollo profesional.



DIRIGIDO A

- ✓ Profesionales y tecnólogos
- ✓ Docentes y estudiantes
- ✓ Trabajadores que requieran ampliar sus conocimientos y dominio en las herramientas de inteligencia artificial para potencializar sus labores o para responder los requerimientos organizacionales, convirtiéndose en agentes transformadores de su entorno

PLAN DE ESTUDIOS

0

MÓDULO

PROGRAMACIÓN, DATOS Y MATEMÁTICAS PARA IA (12 HORAS)

- Primeros pasos en Python y Google Colab/VS Code.
- Persistencia de datos y funciones.
- Matemáticas para IA aplicadas a casos simples.

1

MÓDULO

FUNDAMENTOS DE IA, ML Y NLP (12 HORAS)

- Historia y tipologías de la IA (simbólica, conexionista y generativa).
- Ciclo de vida: problema, datos, modelado, evaluación y despliegue.
- Laboratorio aplicado.

2

MÓDULO

MACHINE LEARNING Y PROCESAMIENTO DE DATOS (27 HORAS)

- Preprocesamiento: limpieza, imputación, normalización y validación cruzada.
- Modelos supervisados: regresión, clasificación (árboles, RF, boosting).
- No supervisados: clustering (k-means, jerárquico) y reducción de dimensionalidad (PCA).
- Ingeniería de características y selección de variables.
- Laboratorio aplicado.

3

MÓDULO

DEEP LEARNING – VISIÓN Y NLP (27 HORAS)

- Fundamentos de redes neuronales y técnicas de regularización/optimización.
- CNN para visión por computador.
- Representaciones para texto y modelos RNN/GRU/LSTM.
- Laboratorio aplicado.

4

MÓDULO

APLICACIONES Y IA GENERATIVA (12 HORAS)

- Casos de uso en negocios, salud y educación.
- Modelos generativos: Transformers y principios de prompting.
- Agentes de IA y prototipado.
- Laboratorio aplicado.

La Fundación Universitaria Cervantes San Agustín – UNICERVANTES, se reserva el derecho de modificar el personal docente o cancelar el curso por razones de fuerza mayor. Igualmente, la apertura de la oferta académica y la fecha de inicio estarán sujetas al cumplimiento del número mínimo de estudiantes matriculados, conforme a las políticas establecidas por la institución.



¿QUÉ HACE NUESTRO PROGRAMA DIFERENTE?

Lo que hace diferente a nuestro programa es su enfoque 100% práctico con profesionales expertos en el tema, una cobertura completa que abarca desde los fundamentos hasta la inteligencia artificial generativa y los LLMs, la modalidad PAT con clases sincrónicas flexibles y apoyo tecnológico, y laboratorios por módulo que garantizan una evolución constante en el aprendizaje.



LO QUE OBTENDRÁS AL FORMARTE CON NOSOTROS

1

Aprendizaje progresivo desde cero: antes de trabajar con modelos complejos, comprenderás la estructura, la lógica y los fundamentos que los sustentan, construyendo bases sólidas para avanzar con seguridad hasta dominar técnicas avanzadas de inteligencia artificial.

2

Competencias en Python: domina algunas de las herramientas más utilizadas en la industria para implementar soluciones de IA de manera eficiente.

3

Capacidad para diseñar, entrenar y evaluar modelos de ML/DL en casos reales: aprende a resolver problemas prácticos mediante laboratorios aplicados que fortalecen tu portafolio profesional.

4

Comprensión de NLP y manejo inicial de LLMs e IA generativa: conoce las bases del procesamiento de lenguaje natural y explora aplicaciones con modelos generativos, una de las tendencias más demandadas.



CERTIFICADO E INSIGNIA DIGITAL

Al aprobar el diplomado, recibirás un certificado oficial de UNICERVANTES y una insignia digital para compartir en LinkedIn y tu CV.

OFERTA ACADÉMICA DE EDUCACIÓN CONTINUA

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIPLOMADOS

-  Power BI – Big Data y análisis de datos
-  Inteligencia Artificial

CURSOS

-  Excel Avanzado
-  Fundamentos de Big Data y Análisis de Datos

Nota: Modalidad PAT (Presencialidad Asistida por Tecnología)

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

DIPLOMADOS

-  Criminología
-  Neuromarketing
-  Políticas Públicas
-  Contratación Estatal
-  Gerencia del Talento Humano

SEMINARIO Y/O TALLER

-  Seminario de Habilidades Profesionales

CURSOS

-  Curso preparatorio Prueba Saber11 – PREICFES
-  Redacción y Argumentación de Textos Jurídicos

Nota: Modalidad PAT (Presencialidad Asistida por Tecnología)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

DIPLOMADOS

-  Marketing Digital
-  Gerencia Financiera
-  Innovación y Emprendimiento
Nota: Modalidad PAT (Presencialidad Asistida por Tecnología)
-  Dirección Técnica de Fútbol
-  Ejercicio Físico y Rendimiento Deportivo
Nota: Modalidad híbrida (PAT y presencial)

CURSOS

-  Marketing Digital para Emprendedores
Nota: Modalidad PAT (Presencialidad Asistida por Tecnología)

INSTITUTO DE LENGUAS

-  Curso de Business English
Nota: Modalidad PAT (Presencialidad Asistida por Tecnología)

Formación para la vida: arte, cultura y bienestar

-  Vacaciones Recreativas

CURSOS

-  Tejido en Crochet
-  Belleza y Estética
-  Pintura: Naturaleza en el Lienzo

Nota: Modalidad presencial

Nota: La organización y oferta de las asignaturas podrá variar, según los términos de flexibilidad establecidos por el programa académico y avalados por el comité curricular y autoevaluación del programa. Estos cursos y diplomados se ofertan con un mínimo de 15 estudiantes.

RAZONES QUE TE HARÁN ELEGIR UNICERVANTES



Docentes con formación internacional



Múltiples convenios nacionales e internacionales



Sello y calidad académica de los padres Agustinos en Colombia



Miembros de ODUICAL (Organización de Universidades Católicas de América Latina y el Caribe)



Becas y auxilios económicos



Múltiples convenios con entidades financieras y flexibilidad para financiación directa



Miembros de la Red de Universidades Católicas de Colombia y Red Internacional exclusiva de la Orden de San Agustín en más de 50 países



Sedes en Colombia: Bogotá, Mocoa y Florencia

INICIA TU PROCESO DE ADMISIÓN CON ESTOS SENCILLOS PASOS



1. INSCRÍBETE



2. REGISTRA TUS DATOS
PERSONALES EN EL FORMULARIO



3. PAGA LA MATRÍCULA

CONTÁCTANOS



CAMPUS UNIVERSITARIO

Calle 209 No. 104 - 15, vía
Arrayanes, Bogotá.



(601) 4399855 Ext. 2015



MOCOA

Calle 6 No.7 - 13
Mocoa - Putumayo.



FLORENCIA

Carrera 14 No. 12 - 39
Florencia - Caquetá.

REDES SOCIALES



310 822 6426



@uextensionuc



Extensión Unicervantes



extension@unicervantes.edu.co

NAVEGA POR
NUESTRO WEBSITE



ÚNETE A
NUESTRO CANAL



CONVERSA CON
UN ASESOR

