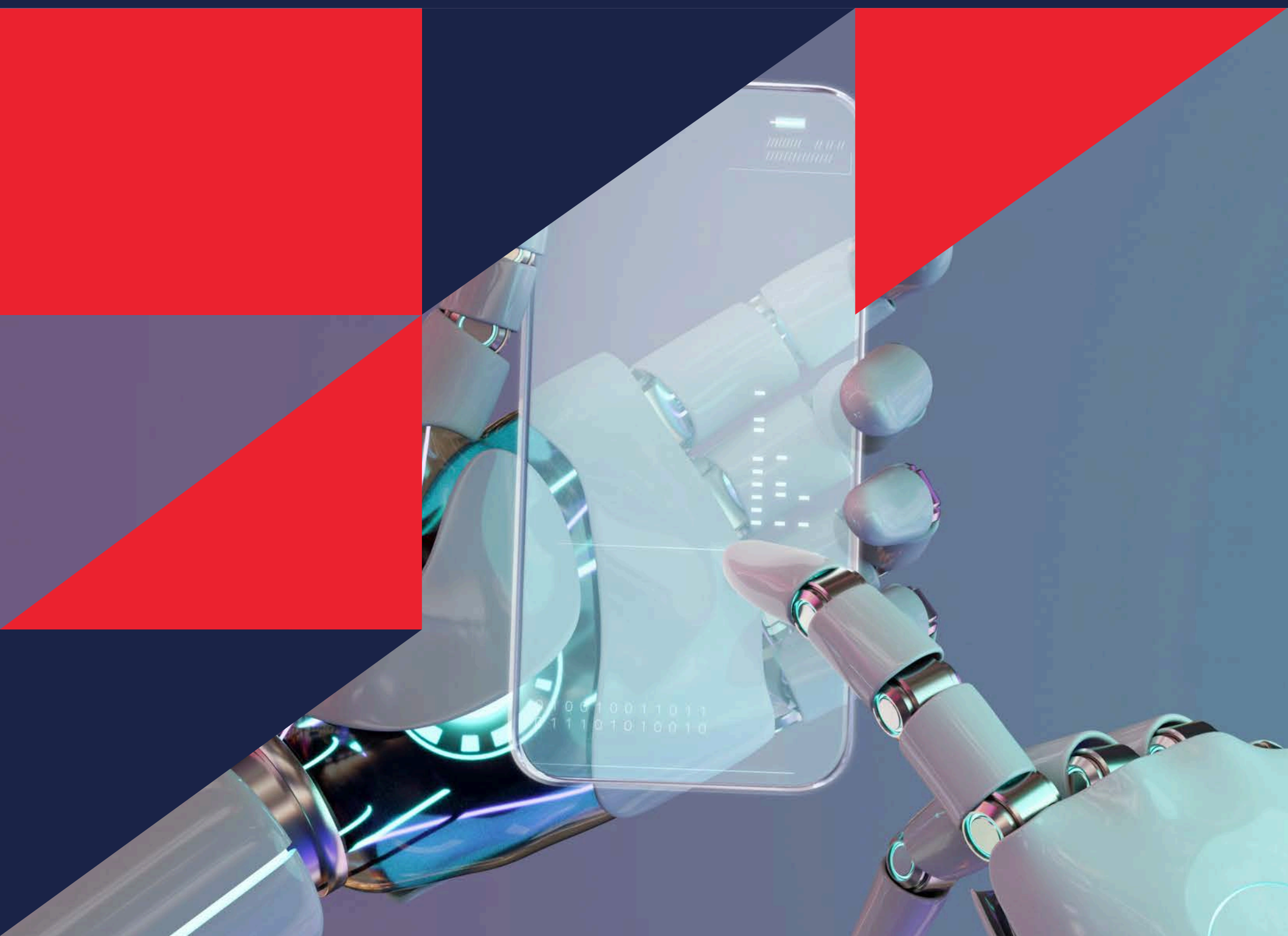


Maestría **online** en

Inteligencia Artificial Aplicada



Construyendo el futuro de la educación

Somos mucho más que una universidad online. Somos una revolución en la educación, y estamos aquí para guiarte en tu viaje hacia el éxito académico y profesional.

Flexibilidad sin límites

En UPACIFICOnline, creemos que la educación debe adaptarse a tu vida, no al revés. Puedes acceder a nuestros contenidos desde cualquier rincón del mundo y en horarios que se ajusten a tus compromisos personales y profesionales. La flexibilidad es la clave para avanzar en tus estudios sin interrupciones.

Personas apoyando a personas

En UPACIFICOnline, valoramos a cada estudiante como un individuo único. Nuestro enfoque se centra en brindarte una atención personalizada que respalde tu éxito académico. Nuestros tutores y profesores están disponibles para guiarte y responder a tus consultas en el camino.

Apoyo Tecnológico Avanzado

Nuestra plataforma online está diseñada para ofrecerte una experiencia de aprendizaje fluida y eficiente del máximo nivel. Con herramientas interactivas, recursos multimedia y sistemas de comunicación integrados, tendrás todo lo que necesitas para prosperar en tu educación online.

Conexión global

No importa dónde te encuentres, UPACIFICOnline te conecta con un conocimiento y una comunidad estudiantil globales. Forma parte de una red diversa de estudiantes y profesionales que enriquecerán tu experiencia de aprendizaje, sin importar tu ubicación geográfica.

Enseñanza basada en la experiencia

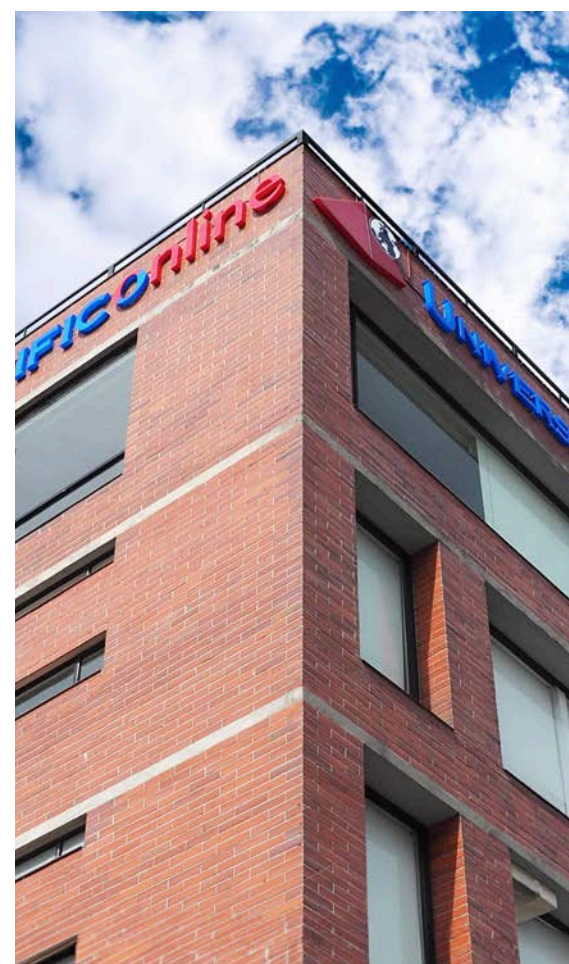
Aprenderás de expertos altamente calificados en sus campos, profesionales que no solo dominan la teoría, sino que también aplican sus conocimientos en el mundo real. En UPACIFICOnline, la excelencia académica es nuestro estándar.

Aprendizaje Autodirigido

En UPACIFICOnline, te empoderamos para que tomes el control de tu aprendizaje. A través del aprendizaje autodirigido, puedes explorar y profundizar en los temas que más te interesen, adquiriendo habilidades valiosas para la vida.

Siempre a la vanguardia

En UPACIFICOnline, mantenemos nuestros programas al día con las últimas tendencias y desarrollos en cada campo. Te brindamos acceso a contenidos actualizados y de vanguardia para que obtengas una formación relevante y alineada con la realidad actual.



Nuestra metodología acorta las distancias

En UPACIFICOnline, sabemos que cada estudiante es diferente y tiene sus propias necesidades de aprendizaje. Por eso, nuestro modelo educativo se centra en ti, el estudiante. Nuestra metodología online te permite aprender a tu ritmo, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Te acompañamos en todo el proceso de aprendizaje, con recursos y servicios diseñados para ayudarte a alcanzar tus objetivos.



Actividades formativas normalizadas

Cada módulo del programa se divide en seis unidades didácticas y unas actividades formativas que consisten en foros, casos prácticos y test. Este formato es común a todos los módulos, lo que facilita la sistematización del aprendizaje del alumnado.



Resultados de aprendizaje medibles

Cada módulo del Plan de Estudios tiene establecidos unos determinados resultados de aprendizaje que son concretos y perfectamente evaluables.



Clases virtuales síncronas

El alumnado tiene la oportunidad de interactuar con el profesorado en sesiones por videoconferencia para aclarar dudas, intercambiar experiencias y puntos de vista.



Evaluación objetiva

La evaluación de las actividades formativas se basa en una rúbrica compuesta por 10 ítems, cada uno con una ponderación específica, que el alumnado conoce de antemano para saber cuáles son los criterios de evaluación.

Recursos didácticos

Contamos con los medios técnicos y talento humano necesarios para avalar el éxito de la formación.

01

Plataforma específica para estudios universitarios.

02

Sistema de autor que permite actualizar el temario en tiempo real.

03

Herramienta de comunicación integrada para la realización de clases síncronas.

04

Acompañamiento tutorial durante todo el proceso formativo.

05

Sistema de biometría para asegurar la identidad en las pruebas de evaluación online.



Qué dicen nuestros alumnos



★★★★★

Pedro Martín

Ingeniero Informático

Lo que más me inspiró fue la versatilidad de la inteligencia artificial y su capacidad para transformar prácticamente todas las industrias. Los cursos abordaron no solo los fundamentos técnicos, sino también cómo aplicar la IA en situaciones del mundo real. Esta combinación de teoría y práctica me brindó las herramientas necesarias para abordar problemas complejos y desarrollar soluciones innovadoras.



★★★★★

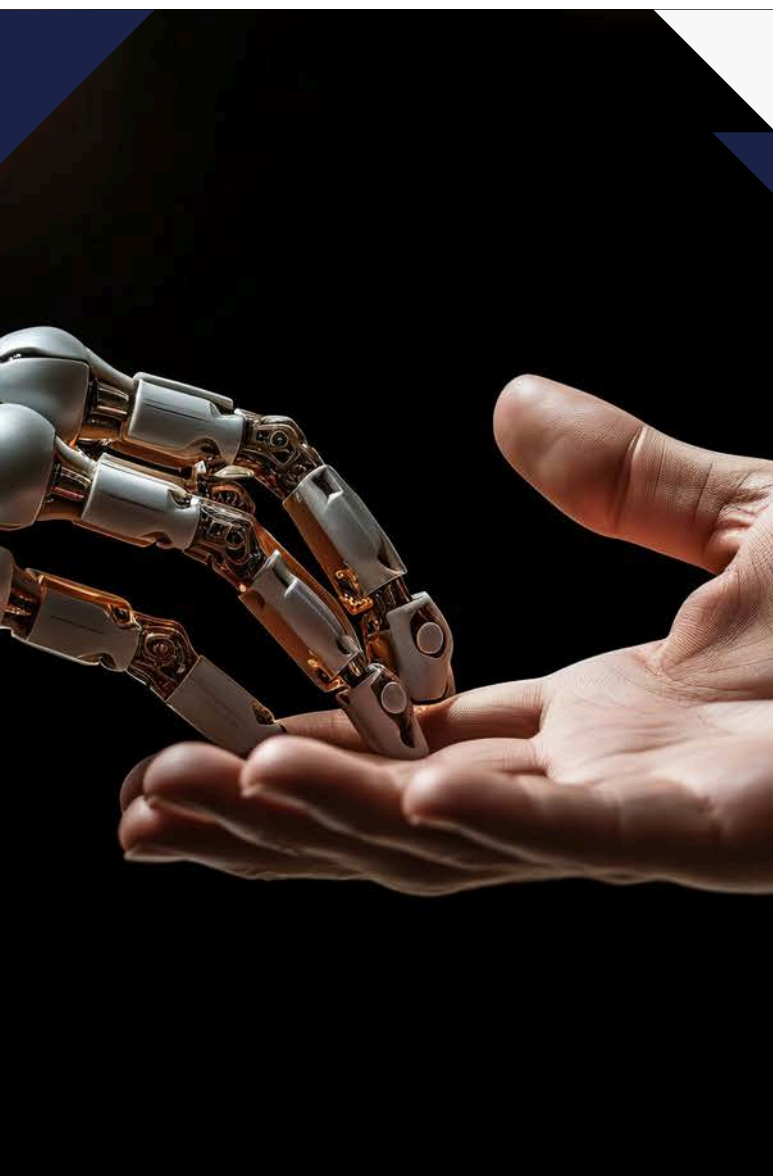
Ana Rodríguez

Experta en Inteligencia Artificial

Estudiar Inteligencia Artificial ha sido un viaje inspirador que ha redefinido mi visión del futuro. Desde el principio, me sumergí en un mundo de innovación y descubrimiento constante. Lo que me motivó más fue el potencial ilimitado de la inteligencia artificial para resolver problemas complejos y mejorar la calidad de vida de las personas.

Por qué estudiar este programa

La Inteligencia Artificial está revolucionando nuestra interacción con la tecnología, ofreciendo una oportunidad única para adaptarnos a un entorno digital en constante cambio. Dominar los principios esenciales de la IA brinda una ventaja notable al prepararse para este nuevo mundo. Aquellos que se sumergen en el estudio de la IA están capacitados para liderar en el desarrollo y la implementación de las últimas tecnologías emergentes. La innovación es un componente crucial en este campo, este enfoque innovador no solo es relevante para la tecnología, sino que también puede aplicarse a diversas disciplinas, desde la medicina hasta la gestión empresarial.



¿Qué vas a aprender?

Los estudiantes aprenderán:

- Proporcionar una sólida formación en las herramientas y tecnologías utilizadas en Inteligencia Artificial. Esto incluye el aprendizaje de lenguajes de programación, el uso de plataformas de análisis de dato, y la gestión de bases de datos tanto relacionales como no relacionales.
- Aprenderás a analizar grandes volúmenes de datos para extraer información. Adquirirás habilidades en visualización de datos para presentar sus descubrimientos de manera clara y efectiva.
- Podrás abordar problemas complejos y tomar decisiones informadas basadas en datos.
- Aplicarás lo aprendido en contextos empresariales. Esto incluye entender cómo los datos puedes influir en la estrategia empresarial, mejorar operaciones, optimizar procesos y aumentar la eficiencia de las organizaciones.
- Esta maestría busca inculcar una comprensión de las cuestiones éticas y legales relacionadas con la recopilación, almacenamiento y uso de datos.
- Manejar y procesar grandes volúmenes de datos de manera eficiente. Esto incluye el uso de tecnologías de almacenamiento en la nube y técnicas de procesamiento distribuido que permiten trabajar con conjuntos de datos masivos.



A quién está dirigido

El programa está dirigido para profesionales titulados de tercer nivel de grado que preferentemente pertenezca al campo amplio de Tecnologías de la Información y Comunicación con la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos. Pero, debido a la naturaleza del programa, los postulantes que tengan título de tercer nivel en un campo amplio diferente deberán acreditar experiencia de una año.

Detalles de la metodología

01

Tutorías e-presenciales que fomentan la interacción en foros y mensajería de plataforma.

02

Webinars que te conectan en tiempo real con expertos en la industria.

03

Debates y grupos de discusión en foros y chats para explorar ideas desde diferentes perspectivas.

04

Cada módulo te desafiará a crecer con evaluaciones continuas, combinando exámenes en línea y casos prácticos que aplican tu conocimiento.

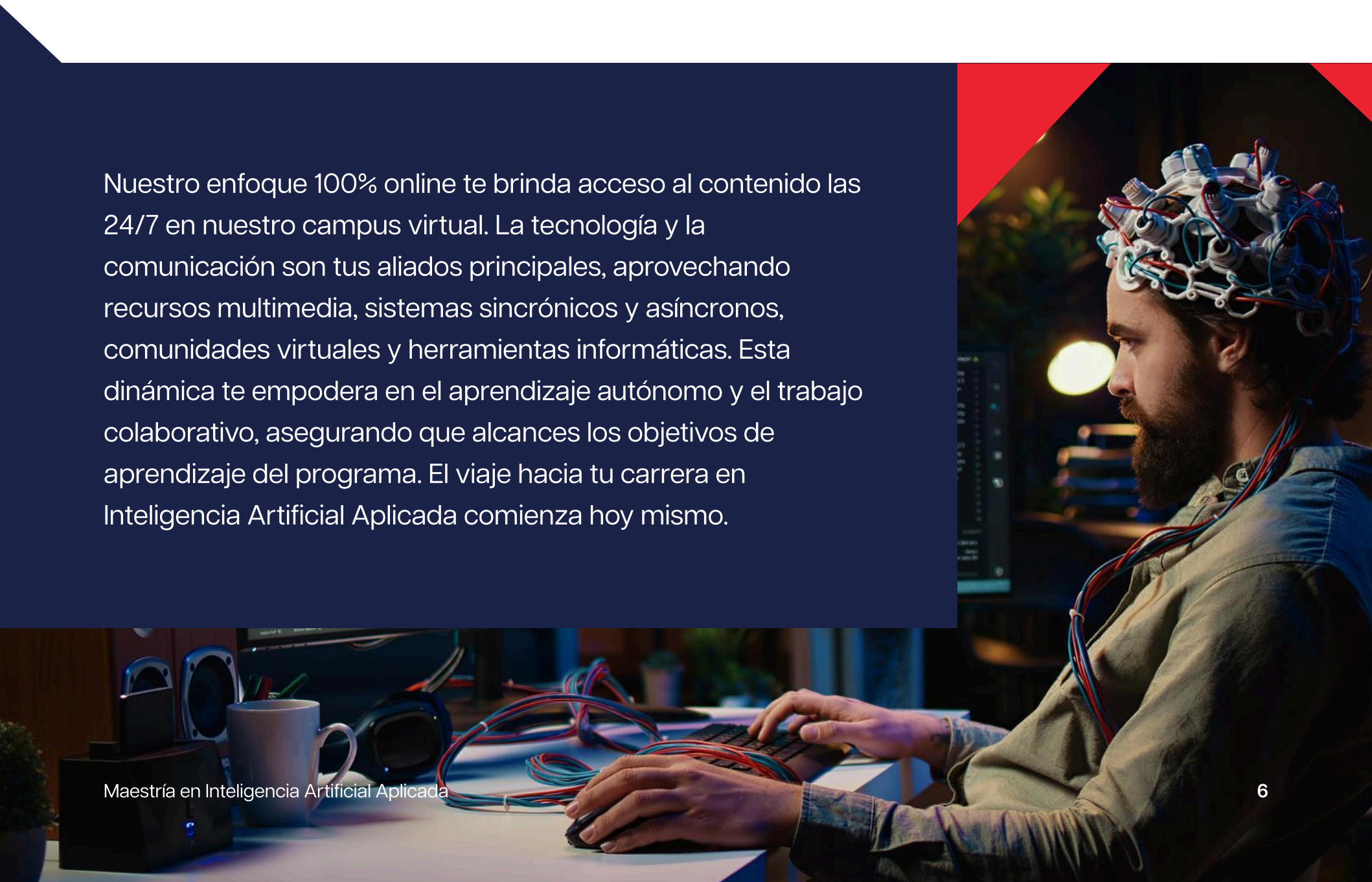
05

Lecturas, estudio de casos y documentación que te acercan a situaciones reales.

06

Autoevaluaciones a través de test que refuerzan tu comprensión.

Nuestro enfoque 100% online te brinda acceso al contenido las 24/7 en nuestro campus virtual. La tecnología y la comunicación son tus aliados principales, aprovechando recursos multimedia, sistemas sincrónicos y asíncronos, comunidades virtuales y herramientas informáticas. Esta dinámica te empodera en el aprendizaje autónomo y el trabajo colaborativo, asegurando que alcances los objetivos de aprendizaje del programa. El viaje hacia tu carrera en Inteligencia Artificial Aplicada comienza hoy mismo.



Horizontes de empleabilidad

La Inteligencia Artificial (IA) está remodelando el panorama laboral mundial, generando una creciente demanda de competencias vinculadas a esta disciplina y provocando cambios tanto en profesiones tradicionales como en aquellas de alta tecnología. Según los últimos datos recopilados por Infojobs, las ofertas de empleo vinculadas a la inteligencia artificial han aumentado un 31% en el último año.

Los 6 sectores donde más impacta la Inteligencia Artificial:

01

Seguros y finanzas: La IA se está aplicando en el ámbito financiero y de seguros para aumentar la detección de fraudes y la precisión en la previsión financiera.

02

Industria y energía: la inteligencia artificial es un aliado indispensable para conseguir una producción sostenible, eficiente y flexible.

03

Educación y formación: Esta tecnología aplicada capacita a los educadores para mejorar el análisis del desempeño académico de sus estudiantes al identificar patrones de aprendizaje.

04

Seguridad y vigilancia: La IA también ha demostrado que su capacidad de predicción puede ayudar a anticiparse al delito.

05

Salud: esta tecnología puede ayudar a optimizar la eficacia de los tratamientos, acelerar el diagnóstico médico y mejorar la toma de decisiones clínicas.

06

Recursos humanos: La capacidad de la Inteligencia Artificial contribuye a la optimización de los procesos de selección y la gestión de talento.

Por otro lado, pueden trabajar desarrollando sistemas inteligentes, analizando datos o automatizando procesos. Cada vez más empresas buscan expertos capaces de aplicar IA para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones. Esto convierte a este ámbito en una de las áreas con mayor crecimiento y oportunidades laborales.



Salidas profesionales



Ingeniero de Aprendizaje Automático

Diseñar, implementar y optimizar algoritmos de aprendizaje automático para resolver problemas específicos en diversas áreas como la medicina, la industria, la agricultura, la logística, entre otros.

Entre 25.000\$ - 40.000\$ al año



Científico de Datos

Analizar y visualizar datos complejos para extraer información valiosa y patrones que puedan ayudar a tomar decisiones informadas y estratégicas.

Entre 20.000\$ - 35.000\$ al año



Ingeniero de Visión por Computadora

Trabajar en la interpretación y análisis de imágenes y videos, lo que puede aplicarse en áreas como la medicina, la seguridad y la automatización industrial.

Entre 20.000\$ - 35.000\$ al año



Desarrollador de Robótica

Integrar la IA en sistemas robóticos para crear robots autónomos y asistentes robóticos utilizados en la industria, la medicina y otras áreas.

Entre 25.000\$ - 35.000\$ al año



Especialista en Ética de la IA

Abordar cuestiones éticas y sociales relacionadas con la IA, como la privacidad de los datos, la equidad y la toma de decisiones algorítmicas justas.

Entre 20.000\$ - 35.000\$ al año



Analista de Datos de Salud

Trabajar en la interpretación y análisis de datos de salud para identificar tendencias, predecir brotes de enfermedades y mejorar la atención médica.

Entre 15.000\$ - 25.000\$ al año



Investigador en IA

Contribuir a la investigación y el desarrollo de nuevas técnicas y algoritmos en el campo de la IA, abriendo camino a avances futuros.

Entre 25.000\$ - 45.000\$ al año



Consultor en Transformación Digital

Ayudar a las organizaciones a integrar soluciones de IA en sus operaciones, procesos y modelos de negocio para mejorar la eficiencia y la innovación.

Entre 25.000\$ - 40.000\$ al año

Temario

Tema 1

Introducción a la
Inteligencia Artificial

Tema 3

Machine Learning
Modelos

Tema 5

Procesamiento del
lenguaje natural (NLP)

Tema 7

Minería de datos

Tema 9

Aplicaciones de negocio

Diploma
Experto en Aplicaciones de
Negocio de la Inteligencia
Artificial

Tema 2

Machine Learning:
Aprendizaje

Tema 4

Minar: Deep
Learning

Tema 6

Bots

Tema 8

Minar: Data Science

Diploma
Experto en Minería de Datos y
Data Science

Tema 10

Plan de Titulación - Competitividad y Asia Pacífico

Titulaciones y Certificaciones que obtendrás



Magíster en Inteligencia
Artificial Aplicada



Máster propio en
Inteligencia Artificial

Profesionales del programa



Luis Porras

Director del programa

Phd Luis Porras. Físico puro – B.Sc. Mención Honores, Venezuela. Máster en Ciencia, Salud y Tecnología. Doctor in Business Administration (D.B.A.) México. Certificación de Auditor Interno en Sistemas Integrados de Gestión. Editor de la revista Geociencias&Geodatos del instituto Geográfico Militar. Proyectos de Investigación Aplicada y/o desarrollo e Innovación Tecnológica, en Seguridad, Defensa y Desarrollo Nacional (Participación como Director y/o Investigador Principal). Instituto Geográfico Militar del Ecuador. Coordinador de Maestrías IMF -USGP. Publicaciones Indexadas. Registros de Propiedad Intelectual y Patentes. Ponente Invitado a conferencias y Congresos Nacionales e Internacionales.

Profesores

Leonardo Arévalo

Ecuador

Ph.D.(c) Gerente Corporativo Transformación Digital y TI. Más de 18 años de experiencia, ocupando cargos Gerenciales y Dirección en empresas nacionales y multinacionales, en las que he conseguido incrementar márgenes de Ventas y Resultados por medio de mejora de procesos e innovación. Acoplado tendencias de trabajo como Agilismo, Design Thinking, Design Sprint, Devops, Células de Innovación; con experiencia en Banca, Seguros, Retail, Gobierno, Fabrica de Software y consumo masivo. Cuento con las certificaciones internacionales como PMP, COBIT, Scrum e ITIL, Customer Experience fortaleciendo con Maestrías en Negocios y Tecnología.

Oswaldo Moscoso Zea

Ecuador

IT Consultant Netsoft|Researcher & Professor
Universidad

Consultor en TI especializado en Ingeniería de Datos, Arquitectura Empresarial, Gestión de la Innovación, Gestión del Conocimiento, Marketing de Base de Datos.

Luis Miguel Pazmiño

Ecuador

CEO - C|EH MASTER en CloudVolution Cia. Ltda

Especialista en Ciberseguridad.

Certified Ethical Hacker - Hands-on Android Security.



Únete a la revolución

Construyendo el futuro
de la educación