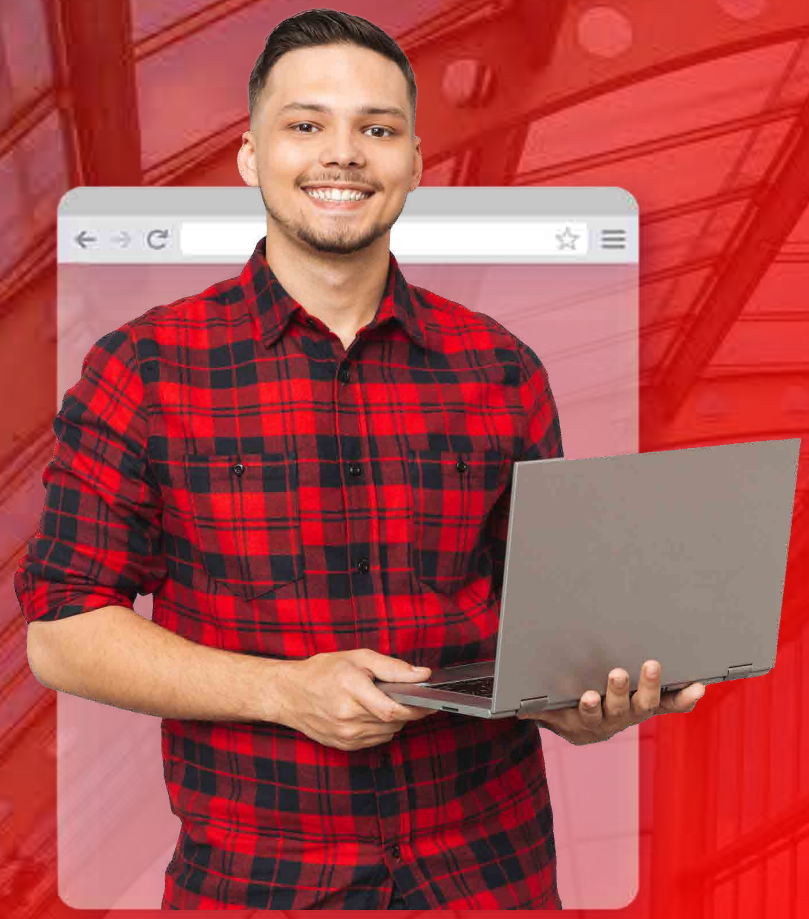
UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA



Posgrado Virtual

Especialización en Inteligencia Artificial

Registro calificado 24873 del 20 de diciembre de 2023. SNIES No.116641

Información Académica

Modalidad: **Virtual**

Duración: **2 periodos**

Tipo de programa: **Especialización**

Titulo que Otorga: **Especialista en Inteligencia Artificial**

Información en página web

¿Por qué estudiar en UniPiloto Virtual?

La diferencia la haces al estudiar en UniPiloto Virtual UniPiloto Virtual es tu nueva realidad

- **Respaldo:** Tenemos 60 años de experiencia en la educación superior privada, fundamentada en la colaboración. Hemos construido programas de alta calidad educativa que están a la vanguardia en modalidad virtual, diseñados para presentarte soluciones innovadoras a los diferentes retos de tu vida laboral y personal.

- **Internacionalización:** Contamos con alianzas internacionales que proyectarán tu currículo profesional a las organizaciones, avaladas por nuestra Acreditación Institucional de Alta Calidad otorgada por el Ministerio de Educación Nacional.

- **Flexibilidad:** Hemos trasladado nuestra estructura educativa a la virtualidad con una mentalidad futurista. Tendrás una experiencia única gracias a la tecnología de punta que podrás vivir en un modelo virtual accesible desde donde quieras y cuando quieras.

- **Tecnología:** Nuestros cursos son producidos bajo el acompañamiento de un equipo liderado por asesores pedagógicos, diseñadores gráficos y multimedia, administradores de plataforma Moodle y profesionales de soporte técnico en línea con un tiempo de respuesta no superior a 24 horas y disponible en horario extendido.

- **Comunidad:** Tenemos una de las mejores comunidades y ambientes universitarios gracias a nuestro sistema CrediPiloto: te da respuesta sin codeudor de forma ágil y te financia hasta el 100% del pago del semestre.

- **Empleabilidad:** Además, cuentas con el respaldo y la filosofía de apoyo de la RedUniPiloto, una bolsa de empleo que te pone en contacto con todos los egresados y estudiantes de la universidad para tu beneficio laboral.

¿Por qué hacer una Especialización en Inteligencia Artificial?

Aprendizaje real: Aprende a través de la resolución de casos, problemas o elaboración de proyectos.

Diferencial: Construir en ti un pensamiento crítico y la solución de problemas del mundo real.

Calidad: Cumplimiento de altos estándares de calidad para la educación virtual.

Precio: Te damos la posibilidad de pagar cada dos meses, “bimestralmente”, lo que te ayuda a manejar tu economía y proyectar tus finanzas.

¿Por qué estudiar la Especialización en Inteligencia Artificial?

En un mundo cada vez más digitalizado y orientado hacia la tecnología, la demanda de profesionales capacitados en inteligencia artificial está en constante aumento.
Nuestro programa de especialización no solo ofrece conocimientos técnicos sólidos en IA, sino que también se distingue por su enfoque práctico y su capacidad para preparar a los estudiantes para enfrentar los desafíos del mundo real. Nos centramos en equipar a nuestros estudiantes con las habilidades necesarias para convertirse en líderes en el campo de la IA, impulsando la innovación y transformando industrias en todos los sectores.

¿Qué aprenderás al estudiar la especialización?

• Conocimiento especializado: los especialistas en IA tienen un profundo conocimiento de los fundamentos teóricos y prácticos de la IA, incluyendo algoritmos de aprendizaje automático, redes neuronales, procesamiento del lenguaje natural y visión por computadora, entre otros. Esto les permite comprender y aplicar las técnicas y herramientas de IA de manera efectiva.

• Capacidad analítica: los especialistas en IA son hábiles en el análisis de datos y en la resolución de problemas complejos. Tienen la capacidad de identificar patrones y tendencias en grandes conjuntos de datos, para tomar decisiones informadas y desarrollar soluciones basadas en IA que se ajusten a las necesidades del negocio.

• Habilidades de programación: los especialistas en IA tienen sólidas habilidades de programación, lo que les permite desarrollar algoritmos y modelos de IA utilizando lenguajes de programación como Python, R o Java. También están familiarizados con bibliotecas y frameworks populares de IA, como TensorFlow o PyTorch.

• Pensamiento crítico: los especialistas en IA tienen habilidades de pensamiento crítico y capacidad para abordar problemas complejos desde diferentes perspectivas. Son capaces de evaluar y cuestionar los resultados de los modelos de IA, identificar posibles sesgos y mejorar el rendimiento de los sistemas de IA.

¿Qué aprenderás al estudiar la especialización?

• Creatividad e innovación: los especialistas en IA son creativos e innovadores, capaces de proponer soluciones novedosas y aprovechar al máximo el potencial de la IA en diferentes contextos. Están dispuestos a explorar nuevas ideas y enfoques, y a encontrar formas innovadoras de utilizar la IA para resolver problemas y mejorar los procesos empresariales.

• Habilidades de comunicación: los especialistas en IA deben tener habilidades de comunicación efectiva para poder explicar conceptos técnicos de manera clara y comprensible para diferentes audiencias. Deben poder transmitir los resultados y las implicaciones de la IA a los stakeholders y colaborar eficientemente en equipos multidisciplinarios.

Plan de Estudio

El objeto de conocimiento del programa de Especialización en Inteligencia Artificial se desglosa en tres objetos de estudio: 1. Sistemas inteligentes para la toma de decisiones estratégicas y operativas en contextos diversos, 2. Modelos mediados por inteligencia artificial, 3. Ética y responsabilidad social en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones basadas en la inteligencia artificial.

Cursos del Plan de Estudios

- Inteligencia artificial y solución de problemas de búsqueda.
- Sostenibilidad.
- Aprendizaje de máquina.
- Metodologías para el desarrollo de proyectos en Inteligencia.
- Liderazgo e influencia social.
- Construcción y manipulación de conjuntos de datos.
- Uso de tecnologías y gestión de datos.