ESTUDIA ESPECIALIZACIÓN EN

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Diseña soluciones inteligentes, lidera proyectos de IA y transforma el futuro tecnológico.





NÚMERO DE CRÉDITOS: 23
MODALIDAD: virtual

NÚMERO DE MATERIAS: 8
TÍTULO: Especialista en Inteligencia Artificial

SNIES 111019. Resolución N° 15208 del 18 de diciembre de 2019.

EL FUTURO SE CONSTRUYE CON ALGORITMOS INTELIGENTES Y VISIÓN HUMANA

En UAO formamos especialistas capaces de proponer y desarrollar soluciones a problemas complejos utilizando algoritmos, técnicas y herramientas de vanguardia en IA.

Te preparamos para liderar proyectos con una visión holística y práctica, integrando el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo y el análisis del impacto social de la tecnología.





Nuestros estudiantes piensan diferente porque:

Visión holística de la IA:
Comprenden la inteligencia artificial no solo como herramientas técnicas, sino como un ecosistema integral que combina datos, algoritmos, infraestructura en la nube y ética.

Enfoque en proyectos reales:
Diseñan e implementan soluciones de reconocimiento de patrones en imágenes, procesamiento de datos secuenciales (series de tiempo, lenguaje escrito y verbal) y aplicaciones prácticas.

Dominio tecnológico avanzado:
Manejan aprendizaje automático, aprendizaje profundo, computación en la nube y herramientas computacionales de última generación.

Compromiso ético:
Analizan el impacto social de los proyectos tecnológicos, asegurando que la IA se desarrolle con responsabilidad y beneficio colectivo.

¡Marca la diferencia a través de nuestra Especialización en Inteligencia Artificial!

Orientada principalmente a egresados de ingenierías, pero abierta a profesionales de cualquier disciplina con interés y experiencia en el área, **nuestra especialización te ofrece una formación práctica y actualizada en las tecnologías más demandadas del mercado.**

Estudiar esta especialización es liderar la transformación digital cuando puedes:

01 Cursar materias como *Aprendizaje Automático, Visión Computacional con Deep Learning y Procesamiento de Datos Secuenciales con Deep Learning.*

02 Elegir entre electivas de vanguardia: *Deep Learning Avanzado, IA para Robótica, Big Data, Computación Evolutiva o Despliegue de Modelos de Aprendizaje Automático.*

03 Desarrollar proyectos completos de IA, desde la concepción hasta la implementación en la nube.

04 Integrar la ética como un pilar fundamental en el seminario especializado.

05 Aplicar técnicas de IA a problemas de visión por computador, series de tiempo, lenguaje natural y ciudades inteligentes.

Proyecta tu liderazgo en la revolución de la Inteligencia Artificial

Al graduarte de UAO, podrás desempeñarte como:

- Emprendedor en empresas de productos basados en IA.
- Coordinador de departamentos que lideren proyectos de IA.
- Ingeniero de desarrollo de proyectos de IA.
- Líder de proyectos de IA en sectores público y privado.
- Desarrollador de aplicaciones con implementación de tecnología de IA.
- Consultor en proyectos de informática, multimedia y/ o mecatrónica.
- Docente universitario en el área de inteligencia artificial.
- Integrante de equipos de desarrollo de IA de alto rendimiento.



Tu mapa hacia la excelencia en inteligencia artificial

Descubre la estructura académica compacta y enfocada, diseñada para dominar los fundamentos y las aplicaciones avanzadas de la IA.

01 Herramientas Matemáticas Computacionales para IA — 3 créditos	02 Aprendizaje Automático — 3 créditos	03 Computación en la Nube — 3 créditos
04 Seminario Ética e Inteligencia Artificial — 2 créditos	05 Visión Computacional con Deep Learning — 3 créditos	06 Procesamiento de Datos Secuenciales con Deep Learning — 3 créditos
07 Desarrollo de Proyectos de Inteligencia Artificial — 3 créditos	08 Electiva — 3 créditos	

Opciones de Electivas:

01
Deep Learning Avanzado
3 créditos

02
Aprendizaje Automático Avanzado
3 créditos

03
Inteligencia Artificial para Robótica
3 créditos

04
Computación Evolutiva
3 créditos

05
Big Data
3 créditos

06
Emprendimiento e Innovación
3 créditos

07
Aplicaciones de Inteligencia Artificial para Ciudades Inteligentes
3 créditos

08
Despliegue de Modelos de Aprendizaje Automático
3 créditos

Total créditos: 23 **Total asignaturas:** 8

*Este listado incluye la totalidad de las asignaturas por cursar. La secuencia de cursado varía según el calendario académico y la fecha de inicio de clases. La oferta de electivas está sujeta al número de estudiantes matriculados. Los estudiantes pueden cursar electivas de otros programas académicos en el ciclo correspondiente, siempre que estén disponibles y se cumpla el número mínimo de matriculados para su apertura

LA INTELIGENCIA DEL FUTURO COMIENZA CON TUS ALGORITMOS Y TU VISIÓN.

¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!

Pregunta por nuestras opciones de crédito y becas institucionales.

Vigilada MinEducación

Personería jurídica, Res. No. 0618, de la Gobernación del Valle del Cauca, del 20 de febrero de 1970. Universidad Autónoma de Occidente, Res. No. 2766, del Ministerio de Educación Nacional, del 13 de noviembre de 2003.