

# **Brochure Doctorado en Educación Virtual en Inteligencia Artificial**

## **Resumen del programa:**

En el siglo XXI, la educación está experimentando una transformación significativa impulsada por los avances tecnológicos. La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un motor clave de esta transformación, ofreciendo nuevas oportunidades para personalizar el aprendizaje, optimizar la gestión educativa y mejorar los resultados académicos. La educación virtual, potenciada por la IA, elimina barreras geográficas y económicas, democratizando el acceso a una educación de calidad.

En este contexto, el **Doctorado en Educación Virtual en Inteligencia Artificial** responde a la necesidad de formar líderes educativos capaces de integrar estas tecnologías emergentes en sus prácticas pedagógicas y administrativas.

Este programa no solo proporciona un profundo conocimiento teórico sobre educación virtual y IA, sino que también desarrolla habilidades prácticas y de investigación para abordar los desafíos contemporáneos en el ámbito educativo. La integración de la IA en la educación virtual promete revolucionar la enseñanza y el aprendizaje, por lo que es fundamental que los futuros líderes educativos estén preparados para aprovechar estas innovaciones de manera efectiva y ética.

## **Objetivo del Programa**

El objetivo de este programa es formar profesionales altamente capacitados para liderar y transformar el sector educativo mediante la integración de tecnologías avanzadas de inteligencia artificial en entornos virtuales de aprendizaje.

Los egresados del programa estarán preparados para diseñar, implementar y evaluar soluciones innovadoras que mejoren la calidad educativa, personalicen la experiencia de aprendizaje y optimicen la gestión institucional, contribuyendo de manera significativa al desarrollo sostenible y equitativo de la educación a nivel global.

## **Descripción del Programa**

Este doctorado es un programa riguroso diseñado para preparar a los profesionales de la educación para el liderazgo y la innovación en el uso de tecnología en entornos educativos. Combina una sólida base teórica con la aplicación práctica de la inteligencia artificial, abordando temas como personalización del aprendizaje, analítica educativa y gestión inteligente de instituciones educativas.

## **Metodología de Cursos**

El programa incluye cuatro cursos de especialización en inteligencia artificial y se centra en la investigación a través de dos cursos dedicados a metodologías de investigación, tres seminarios doctorales y una tesis. Los cursos cubren diversas metodologías de investigación y guiarán a los estudiantes en el desarrollo de su tesis doctoral. La defensa del documento final será el paso culminante del programa.

Este doctorado prepara a los futuros líderes educativos para enfrentar los retos del entorno actual, equipándolos con las herramientas necesarias para innovar y mejorar la calidad educativa mediante el uso efectivo de la inteligencia artificial.

ACADEMIC PERIOD	CODE	COURSE NAME	C/H
1	VED711	Seminario de Orientación del Programa Doctoral	0
	VIA631	Introduction to AI in Sustainable Education	3
	VIA632	Instructional Design and AI Tools	3
2	VED721	Metodología de Investigación I	3
	VED762	Equipos Internacionales	3
3	VED731	Metodología de Investigación II	3
	VED761	Derechos de Autor y Ética en la Educación Virtual	3
4	VIA641	Implementación Institucional de IA en Educación	3
	VIA642	Gestión Académica y Toma de Decisiones Basadas en Datos	3
5	VED751	Seminario Doctoral I	6
6	VED712	E-Literacy and E-Learning	3
	VED732	Global Curriculum Design	3
7	VED781	Seminario Doctoral II	6
8	VED771	Evaluación en Educación Virtual	6
	VED742	Computación en la Nube en Educación	3
9	VED791	Seminario Doctoral III	6
10	VED710 -1	Tesis	6
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

**VED711 - Seminario de Orientación del Programa Doctoral:** Este curso introductorio sirve como una introducción al programa doctoral, ofreciendo a los estudiantes la oportunidad de expandir su conocimiento sobre el proceso académico desde la perspectiva de un investigador utilizando el método científico.

**VIA631 - Introducción a la IA en la Educación Sustentable:** Este curso proporciona a educadores y participantes una comprensión básica de los conceptos y aplicaciones de la inteligencia artificial en la educación, familiarizándolos con sus fundamentos y cómo puede utilizarse para mejorar el aprendizaje virtual.

**VIA632 - Diseño Instruccional y Herramientas de IA:** Este curso está diseñado para equipar a los participantes con las habilidades para crear diseños instruccionales que implementen el uso intensivo y práctico de herramientas de IA accesibles para educadores.

**VED721 - Metodología de Investigación I:** Este curso proporciona conocimientos y habilidades fundamentales para diseñar investigación cualitativa a nivel doctoral, incluyendo análisis de datos.

**VED762 - Equipos Internacionales:** Analiza acuerdos entre instituciones educativas a nivel mundial, identificando las instituciones involucradas, el tipo de acuerdo y los objetivos comunes.

**VED731 - Metodología de Investigación II:** Proporciona conocimientos y habilidades para diseñar investigación cuantitativa a nivel doctoral, incluyendo conceptos estadísticos.

**VED761 - Derechos de Autor y Ética en la Educación Virtual:** Examina cuestiones éticas que surgen del uso potencial de sistemas de realidad virtual en la educación.

**VIA641 - Implementación Institucional de IA en Educación:** Capacita a educadores y administradores en las habilidades necesarias para implementar herramientas y técnicas de IA en instituciones educativas.

**VIA642 - Gestión Académica y Toma de Decisiones Basadas en Datos:** Mejora las habilidades de toma de decisiones basadas en datos en el ámbito de la gestión académica.

**VED751 - Seminario Doctoral I:** Proporciona una base investigativa que ha tenido un impacto significativo en la erudición, ayudando a los estudiantes a producir un borrador conceptual para su disertación.

**VED712 - E-Literacy and E-Learning:** Discute la "alfabetización mediática" como fuente creciente de información y valores al evaluar críticamente aspectos del cine, televisión, Internet, publicidad, radio y medios impresos.

**VED732 - Diseño Curricular Global:** Se centra en las iniciativas desarrolladas sobre diseño curricular global en educación virtual.

**VED781 - Seminario Doctoral II:** Ayuda a los estudiantes a avanzar en metodologías de investigación cuantitativas y cualitativas, así como a ampliar la revisión literaria.

**VED771 - Evaluación en Educación Virtual:** Ofrece oportunidades para revisar literatura y estudios de caso relacionados con la evaluación en educación virtual.

**VED742 - Computación en la Nube en Educación:** Proporciona una visión general completa sobre conceptos, tecnologías y aplicaciones de computación en la nube.

**VED791 - Seminario Doctoral III:** Trata aspectos teóricos y prácticos del diseño de investigación doctoral y su defensa exitosa.

**VED710-1 - Tesis:** Todos los estudiantes doctorales deben completar su tesis, que incluye un documento conceptual, propuesta de tesis y documento final que incorpore toda la investigación y conclusiones.

Este programa está diseñado para preparar a los futuros líderes educativos para enfrentar los desafíos del entorno actual mediante el uso innovador de la inteligencia artificial en educación virtual.