

UNIVERSIDAD
BOLIVARIANA
DEL ECUADOR

UBE



**La Universidad
para todos**



Maestría en Inteligencia Artificial para la Educación

RPC-SO-08-No.119-2025

**Duración: 1 año
(2 períodos académicos)**

Modalidad: Online

DESCRIPCIÓN DE LA **MAESTRÍA**

La Maestría en Inteligencia Artificial para la Educación de la Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE) está diseñada especialmente para ti. Aprende a utilizar la IA para personalizar la enseñanza, automatizar evaluaciones, crear contenidos interactivos y motivar a tus estudiantes con herramientas digitales de vanguardia.

Con esta maestría, desarrollarás nuevas competencias digitales que te ayudarán a convertirte en un educador del siglo XXI, preparado para los desafíos y oportunidades de la era digital.





OBJETIVO

Formar profesionales en el ámbito educativo con competencias sólidas en la aplicación, investigación e innovación de tecnologías de inteligencia artificial, capacitados para integrar de manera ética, efectiva y crítica herramientas tecnológicas en los procesos de enseñanza y aprendizaje, con el fin de mejorar la calidad educativa, personalizar la experiencia de aprendizaje, y desarrollar proyectos de investigación que generen soluciones innovadoras y basadas en evidencia en contextos educativos diversos.

PERFIL DE

INGRESO

Dirigido a todos los profesionales que se desempeñen en el campo de la educación o con intereses de integrarse a futuro en dicho campo de forma profesional, con título de tercer nivel registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador.



PERFIL DE

EGRESO

La Maestría en Inteligencia Artificial para la Educación se caracteriza por formar profesionales capaces de integrar, investigar y aplicar tecnologías de inteligencia artificial de manera efectiva y ética en contextos educativos diversos. Los egresados contarán con competencias técnicas, pedagógicas e investigativas que les permitirán transformar sus prácticas docentes y liderar innovaciones educativas basadas en IA.

PÉNSUM ACADÉMICO

ASIGNATURAS

TIEMPO DE DURACIÓN

PERÍODO 1

- Pedagogía e IA
- Evaluaciones Educativas con IA
- Personalización del Aprendizaje Basado en IA
- Diseño instruccional asistido por IA
- IA en la analítica del aprendizaje
- Taller de titulación I

96 Horas

96 Horas

144 Horas

96 Horas

96 Horas

192 Horas

720 Horas

PERÍODO 2

- PLN para la Educación
- Chatbots y Asistentes Virtuales en el Aula
- Gamificación con IA para la Educación
- Entornos Educativos Inmersivos con IA
- Transformación de la Educación con IA
- Taller de titulación II

144 Horas

96 Horas

96 Horas

96 Horas

96 Horas

192 Horas

720 Horas

TOTAL

1440 Horas (1 año)

PERFIL DE DOCENTES



PHD. MANUEL FABRICIO REYES WAGNIO



Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) (e), Ingeniero en Sistemas Computacionales con una destacada trayectoria en el ámbito académico y profesional. Posee una Maestría en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos, una Maestría en Administración de Empresas con mención en Negocios Internacionales. Cuenta con 18 años de experiencia en la docencia universitaria, desempeñándose como docente en instituciones de prestigio como la Universidad Espíritu Santo (UEES), Universidad Tecnológica Ecotec, Universidad de Guayaquil y Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE). Actualmente, es docente de posgrado en la Maestría de Ingeniería de Software de la Universidad de Guayaquil, impartiendo cátedras especializadas en ingeniería de software, inteligencia artificial y transformación digital. Además de su experiencia docente, ha sido líder en la creación y diseño de programas académicos de grado y posgrado, destacándose como creador de la carrera de Ingeniería de Software en la Universidad de Guayaquil, la Maestría en Ingeniería de Software en la misma institución, la carrera de Ingeniería en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad en la UBE, y la Maestría en Inteligencia Artificial para la Educación en la UBE.

Su formación y experiencia combinan conocimientos avanzados en inteligencia artificial, ingeniería de software, analítica de datos, transformación digital y gestión de negocios internacionales, aportando un enfoque innovador y estratégico en la formación de profesionales altamente capacitados en tecnología y educación.



PHD. FRANKLIN PARRALES BRAVO



Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid (UCM-España), entre sus estudios de posgrado cuenta con un Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid, un Máster en Ingeniería Informática por la UCM-España. Es Ingeniero en Ciencias Computacionales por la Escuela Superior Politécnica del Litoral, donde fue el mejor egresado (mejor expediente) de su promoción. Es Profesor de la Universidad de la Guayaquil, docente en la Carrera de Ingeniería de Software y de Posgrado, Docente Investigador. Actualmente lidera un proyecto de investigación sobre la aplicación de la Inteligencia Artificial en el campo de la educación de ingeniería de requisitos y en la preeclampsia en colaboración con el Hospital IESS Los Ceibos y la Universidad de Guayaquil. Docente de pregrado y posgrado, ha tutorado proyectos de fin de carrera a nivel de grado y ha actuado como secretario de la comisión de calidad de posgrado en la UCM-España, posee más de 20 artículos científicos indexados en revistas de impacto mundial, indexadas en JCR (Q1-Q2) y ha participado como ponentes en eventos nacionales e internacionales.



PHD. LORENZO JOVANNY CEVALLOS TORRES



Doctor en Ciencias Pedagógicas por el Centro de Estudios para la Calidad Educativa y la Investigación Científica (CECEIC), Ingeniero en Estadística, Máster en Gestión de la productividad y la calidad, por la ESPOL, Máster en Modelado computacional en Ingeniería, por la Universidad de Cádiz España. Profesor de la Universidad de la Guayaquil, con 13 años de experiencia docente en la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Software, Docente investigador de la Universidad de Guayaquil (UG), miembro del grupo de Investigación de Inteligencia Artificial, autor de libros en el área de Simulación, Probabilidad & estadística avanzada, Estadística educativa así como publicaciones científicas en revista de alto impacto, ha tutorado proyectos de fin de carrera a nivel de grado y tesis en posgrados, ha ocupado cargos de Dirección y Subdirección en la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales así como Coordinador de Investigación en la Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas.



PHD. JUANA GISELLE BURGOS MACÍAS



Docente con una sólida trayectoria en el ámbito académico y educativo. Es Profesora en Pedagogía para el Nivel Primario. Posee una Licenciatura en Ciencias de la Educación con mención en Educación Básica por la Universidad Estatal de Guayaquil, una Maestría en Psicología Educativa y un Doctorado en Educación por la Universidad César Vallejo, ambas a nivel internacional. Cuenta con 20 años de experiencia en la docencia en nivel elemental y medio, abarcando todas las áreas del plan de estudios. Ha sido docente en instituciones de prestigio como la Universidad Estatal de Milagro (UNEMI), además ha ejercido funciones directivas como directora de la Unidad Educativa Fiscal "Dolores Veintimilla" de Guayaquil - Distrito 8. Actualmente, se desempeña como docente y forma parte de la Junta Académica y Pedagógica, contribuyendo activamente en la mejora del proceso educativo en básica media. Su formación y experiencia integran un profundo conocimiento en pedagogía y psicología educativa, lo que le permite aportar un enfoque innovador en la enseñanza y en la formación de estudiantes con alto potencial académico.



PHD. ALFONSO ANIBAL GUIJARRO RODRIGUEZ



Ingeniero en Computación por la Escuela Superior Politécnica del Litoral, entre sus estudios de posgrados consta un Máster en Docencia y Gerencia en Educación Superior por la Universidad de Guayaquil en Ecuador, un Máster Universitario en Modelado Computacional en Ingeniería por la Universidad de Cádiz - España. Doctor en Ciencias Pedagógicas por el Centro de Estudios para la Calidad Educativa y la Investigación Científica (CECEIC). Es Profesor de la Universidad de la Guayaquil, con más 25 años de experiencia docente en la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales (CISC) y Carrera de Software (CS), Docente Investigador acreditado por Senescyt como Agregado 2, Instructor de CCNA en la Academia local de Cisco de la Universidad de Guayaquil, Además ha sido docente de otras Instituciones de Educación Superior, Universidad Politécnica Salesiana (UPS), Universidad Península de Santa Elena (UPSE) en áreas de programación y titulación, pertenece al Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y tecnologías de la Información de la Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas de la Universidad de Guayaquil, ha tutorizado proyectos de fin de carrera a nivel de grado en la CISC y CS y Dirigido tesis de posgrados en los programas de Maestría en Diseño Curricular y Maestría en Docencia y Gerencia en Educación Superior, Actualmente es docente de los programas de Maestría en Ciberseguridad, Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada y Maestría en Matemáticas Aplicada a la Ingeniería en la Universidad de Guayaquil, ha participado como miembro de tribunal de Doctorado en Ciencias Pedagógicas en el Centro de Estudios para la Calidad Educativa y la Investigación Científica (CECEIC), posee varias publicaciones de libros con editoriales nacionales y extranjeras, artículos científicos indexados en revistas de alcance regional e impacto mundial y ha participado como ponentes en eventos nacionales e internacionales.

PERFIL DE DOCENTES



PHD. MANUEL FABRICIO REYES WAGNIO



Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) (e), Ingeniero en Sistemas Computacionales con una destacada trayectoria en el ámbito académico y profesional. Posee una Maestría en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos, una Maestría en Administración de Empresas con mención en Negocios Internacionales. Cuenta con 18 años de experiencia en la docencia universitaria, desempeñándose como docente en instituciones de prestigio como la Universidad Espíritu Santo (UEES), Universidad Tecnológica Ecotec, Universidad de Guayaquil y Universidad Bolivariana del Ecuador (UBE). Actualmente, es docente de posgrado en la Maestría de Ingeniería de Software de la Universidad de Guayaquil, impartiendo cátedras especializadas en ingeniería de software, inteligencia artificial y transformación digital. Además de su experiencia docente, ha sido líder en la creación y diseño de programas académicos de grado y posgrado, destacándose como creador de la carrera de Ingeniería de Software en la Universidad de Guayaquil, la Maestría en Ingeniería de Software en la misma institución, la carrera de Ingeniería en Inteligencia Artificial y Ciberseguridad en la UBE, y la Maestría en Inteligencia Artificial para la Educación en la UBE.

Su formación y experiencia combinan conocimientos avanzados en inteligencia artificial, ingeniería de software, analítica de datos, transformación digital y gestión de negocios internacionales, aportando un enfoque innovador y estratégico en la formación de profesionales altamente capacitados en tecnología y educación.



PHD. YAHAIRA TORRES RIVERA



es una destacada académica y especialista en el campo de la educación, con un **doctorado en educación** y una trayectoria enfocada en la innovación pedagógica y el desarrollo de metodologías avanzadas para la enseñanza. Originaria de **Puerto Rico**, ha dedicado su carrera a la investigación, docencia y liderazgo educativo, promoviendo la integración de nuevas tecnologías y estrategias de aprendizaje en diversos niveles del sistema educativo.

Su experiencia abarca la **formación docente**, el diseño curricular y la aplicación de enfoques pedagógicos modernos que favorecen la equidad y calidad educativa. A lo largo de su carrera, ha trabajado en universidades, institutos de investigación y organismos educativos, contribuyendo con publicaciones científicas, conferencias y proyectos orientados a la mejora del aprendizaje en entornos digitales y presenciales.

La Dra. Torres ha sido una **líder en la adopción de tecnologías emergentes en la educación**, incluyendo la inteligencia artificial aplicada a la enseñanza y la personalización del aprendizaje. Su compromiso con la transformación educativa la ha llevado a colaborar en iniciativas internacionales y a asesorar instituciones en la implementación de modelos de enseñanza innovadores.



PHD. DOMINGO WALTER BORBA FRANCO



Escritor, orador de Charlas TED, docente. Doctor en Educación, Magíster en Educación Especial, Magíster Dirección y Gestión de Centros Educativos, Licenciado en Educación. Diplomado en Docencia y Didáctica Universitaria. Diplomado en Gestión de Ambientes Virtuales de Aprendizaje. Le otorgaron el título Doctor Honoris Causa en la 3ra Cumbre Continental – Educación por la Paz realizada en México y el Doctor Honoris Causa en Educación Superior por parte del Centro de Asesoría Profesional “Paulo Freire” y las Asociación de Educadores de Latinoamérica y del Caribe, en México, fue reconocido con el Global Teacher Award y el galardón “Dr. Alfonso Alcalá”.



PHD. YORDENIS RAMOS LÓPEZ



Doctorando en Ciencias de la Educación por el Centro Escolar de Capacitación y Certificación (CECCE), México. Máster en Ciencias de la Educación, Mención Educación Secundaria Básica (2010). Licenciado en Educación, especialidad: Profesor General Integral de Secundaria (2007), por la Universidad de Ciencias Pedagógicas Frank País García. República de Cuba. Diplomado en fundamentos científicos para la formación doctoral, República de Cuba (2008 - 2009). Diplomado en “Didáctica de la Matemática” auspiciado por la sociedad cubana de matemática República de Cuba (2010 - 2011). Diplomado en enseñanza de la Matemática por la Universidad de Ciencias Pedagógicas Frank País García, República de Cuba (2013-2014). Diplomado en innovación educativa, inclusión, interculturalidad y redacción de textos académicos por la Federación Internacional de Especialistas, México.



PHD. ANTONIO HERNANDEZ



Doctor en Informática por la Universidad de Alicante, España, con más de 20 años de experiencia en educación superior, investigación y gestión académica. Especialista en inteligencia artificial aplicada a la educación, aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje natural, con un enfoque en la mejora de la calidad educativa y la innovación tecnológica. Actualmente, es docente de posgrado en la Universidad Estatal de Milagro (Ecuador), donde imparte cursos en maestrías de educación e inteligencia artificial. Además, se desempeña como Software Engineer en Chattigo SpA (Chile), desarrollando soluciones de IA para agentes conversacionales y análisis de datos. Ha liderado procesos de acreditación universitaria y ha ocupado cargos estratégicos en instituciones de educación superior, contribuyendo a la formulación de políticas académicas y aseguramiento de la calidad. Su experiencia integra la administración educativa con el desarrollo e implementación de tecnologías avanzadas en el ámbito académico y empresarial.

REQUISITOS DE **ADMISIÓN**

- Título académico de tercer nivel reconocido por la SENESCYT.
 - Solicitud de ingreso dirigida a la Dirección de postgrado de la UBE de acuerdo a las normas establecidas.
 - Hoja de vida profesional.
 - Entrevista con el coordinador académico del programa.
 - Copia de la cédula de ciudadanía / pasaporte a color.
 - Copia de certificado de votación a color actualizado.
 - 1 foto tamaño pasaporte actualizada.
 - Título de Bachiller o Certificado en línea MINEDUC.
 - Declaración de Veracidad de Documentos.
- 
- A large, stylized, light-colored leaf graphic is positioned on the right side of the page, partially overlapping the dark background. It has a central vein and several smaller veins branching out, giving it a natural but simplified appearance.

INVERSIÓN

Valor de inversión para público en general

	Valor Normal	Valor Promocional
MATRÍCULA	\$300	\$100
Inversión del programa	\$3.000	\$1.900
Mensualidades (12 cuotas)	\$375	\$158
INVERSIÓN TOTAL DEL PROGRAMA (Matrícula + inversión neta del programa)	\$3.300	\$2.000

DURACIÓN
ESTIMADA

2 períodos académicos

Cantidad de horas totales:

1440

Cantidad de semanas por período académico:

40 semanas

Cantidad de materias:

12

Cantidad de horas dedicadas al componente
de titulación:

384



CONTACTOS

CAMPUS DURÁN

☎ Telf: 1800-UBE-ECU | 0989758382 | 0984034329 | 0984490567
✉ admisiones@ube.edu.ec / info@ube.edu.ec
📍 km 5 1/2 Vía Durán - Yaguachi
🌐 www.ube.edu.ec

OFICINA QUITO

📍 Matriz: Av. 6 de Diciembre y Portete, edificio San Fermín oficina #1.
☎ PBX: (02) 4754851 | 0967788810 | 0963022300

OFICINA RIOBAMBA

📍 10 de Agosto entre Larrea y Colón, edificio Altamirano, segundo piso, oficina #15.
☎ Telf: 0962808062 | 0995080036

● ● ● **UBE Universidad Bolivariana del Ecuador**

CUENTA CORRIENTE

RUC **0993341169001**

Banco Pacífico Cta. Cte. **8123004**

A nombre de: **Universidad Bolivariana del Ecuador**

CUENTA DE AHORROS

RUC **0993341169001**

Banco Pichincha Cte. Aho. **2207874881**

A nombre de: **Universidad Bolivariana del Ecuador**

