
MAESTRÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

RPC-SO-06-No.133-2023



Universidad de
Guayaquil





OBJETIVO:

Formar profesionales altamente calificados con capacidad de innovación aplicando Inteligencia Artificial para la resolución de problemas del entorno en diferentes áreas como finanzas, industrias y comercio; actuando con ética profesional y respetando el marco legal vigente en el manejo de los datos.

TÍTULO A OTORGAR:

Magíster en Inteligencia Artificial Aplicada



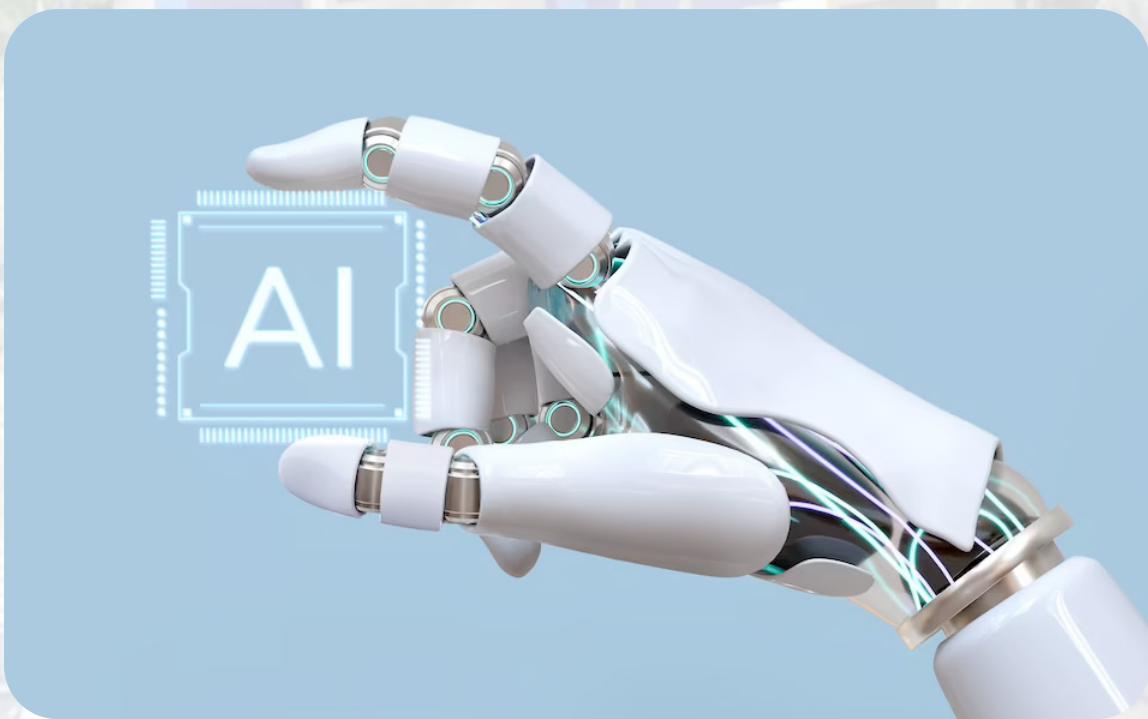
DIRIGIDO A:

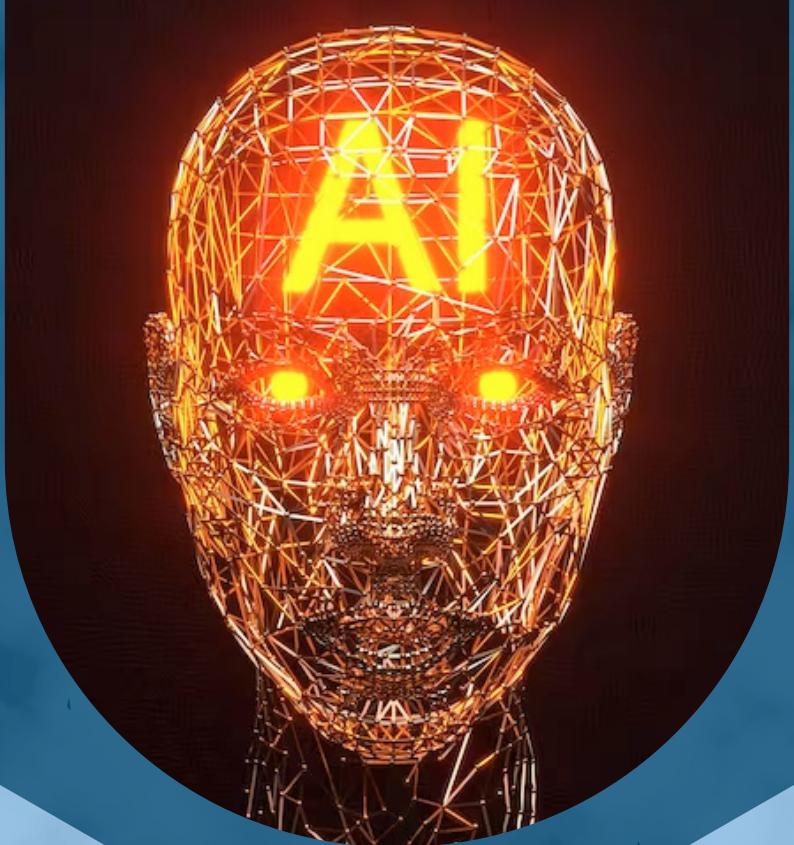
Profesionales con título de tercer nivel debidamente registrado por el Órgano Rector de la Política Pública de Educación Superior, de preferencia en: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Software, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Licenciados en Informática, Matemáticas, Estadísticas o titulaciones en áreas afines. Pueden optar profesionales de campos distintos, siempre que respalden experiencia profesional de al menos un año en el campo inherente al programa de posgrado.

PERFIL DE EGRESO:

- Habilidad de trabajo en equipo, planificación, ética profesional en el manejo de los datos, solución a problemas organizacionales basado en su aprendizaje profesional, articulando de manera adecuada el conocimiento teórico práctico e investigativo en propuestas de soluciones con el uso de Inteligencia Artificial para facilitar la toma de decisiones.
- Capaz de analizar y sintetizar los problemas derivados de diferentes áreas de la organización, desde el preprocesamiento de los datos hasta los algoritmos adecuados de Inteligencia Artificial que se deben usar para proponer soluciones viables.

- Aplica los conocimientos adquiridos para el mejoramiento-optimización de procesos organizacionales con la finalidad de facilitar la toma de decisiones, además de investigar el tratamiento de los datos y nuevos algoritmos en el ámbito de la Inteligencia Artificial.
- Contribuye a resolver problemas actuales (sociales, culturales, ambientales y productivos) demostrando compromiso y ética en las mejores prácticas en el uso de la Inteligencia Artificial que permita orientar de la mejor manera la toma de decisiones.
- Desarrolla valores, compromiso y ética, así como la capacidad de análisis crítico de las problemáticas a resolver, que le permita tener una visión global de la situación para proponer soluciones innovadoras específicas, enmarcadas en la ética y la responsabilidad.
- Sintetiza diversos problemas del entorno desde un punto de vista analítico, para construir modelos de aprendizaje computacional a partir de grandes volúmenes de datos estructurados y no estructurados de distintas fuentes, extrayendo datos que faciliten la toma de decisiones a las empresas.





DURACIÓN DEL PROGRAMA

12 meses

HORARIO

Jueves: 19:00 – 22:00 / Viernes: 19:00 – 22:00 / Sábado: 08:00 – 14:00

MODALIDAD:

En línea



REQUISITOS DE INGRESO:

1. Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en formato PDF.
2. Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
3. Copias de títulos académicos certificados por la respectiva Institución de Educación Superior y print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf).
4. Certificado de notas original conferido por la Institución de Educación Superior en la que obtuvo su título de tercer nivel (formato pdf).

PLAN DE ESTUDIO:

Período Académico	Asignatura	Total de horas
Primer	Fundamentos para la Inteligencia Artificial	144
	Metodología de Investigación Científica y Estadística	144 ALIAS HORAS
	Big data	144
	Representación y búsqueda basada en metaheurística	144
	Aprendizaje Automático	192
	Redes Bayesianas y Razonamiento bajo incertidumbre	144
Segundo	Series de tiempo y Aprendizaje Profundo	144
	Procesamiento del Lenguaje Natural	192
	Visión por computador	192
	Sistemas de Soporte a la Decisión	144
	Redacción Científica y Titulación	144
TOTAL		1728





COSTOS Y TIPO DE FINANCIAMIENTO:

Matrícula:

\$320.00

Arancel:

\$3180.00

Matrícula: 1 cuota de \$320.00 por depósito o transferencia

Arancel: 12 cuotas de \$265.00



CONTACTOS:

Gestor del Programa de Posgrado:

Ph.D. Jorge Luis Charco Aguirre

Correo:

jorge.charcoa@ug.edu.ec

Telf:

0996381549



Info UG



posgrado-ug@ug.edu.ec



VICERRECTORADO ACADÉMICO

*Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización*

*Coordinación de
Posgrado*