Inteligencia artificial y sistemas al servicio de la sociedad

Autores

Bertha Alice Naranjo Sánchez, Byron Xavier Flores Manzano, Joyce Martín Huacón Morales, Carolina Andrea Pacheco Pozo, Erick Chipre Terán, Roberto Alfredo Jijón Alarcón



Sinopsis

El libro Inteligencia artificial y sistemas al servicio de la sociedad presenta productos que han sido desarrollados utilizando técnicas y herramientas de inteligencia artificial (IA), además de implementaciones y evaluaciones. A través de estas páginas, el lector conocerá los avances en el desarrollo de aplicaciones que utilizan técnicas y algoritmos de IA, así como sistemas que pueden cambiar una realidad existente, transformándola a base de tecnología, promoviendo una mejora en la calidad de vida de todos.



Sobre el autor

Bertha Alice Naranjo Sánchez

Ingeniera en Computación, docente de la Carrera de Computación y coordinadora de la Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la inclusión de la sede Guayaquil.

Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 21 x 15 x 0.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 106 Páginas

ISBN13: 978

$12 USD

E-Book

Presentación: Digital: descarga y online

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Gestiona diversos proyectos de investigación y de vinculación con la sociedad, entre ellos algunos orientados a la equidad de género. Es coordinadora principal del nodo Guayaquil de la Red de Mujeres Científicas del Ecuador (REMCI). Motiva a niñas y jóvenes a estudiar ciencias y tecnología, y promueve el desarrollo de competencias STEAM. Impulsa diversas iniciativas dirigidas a mujeres, jóvenes y adolescentes, y trabaja con varias fundaciones de apoyo a mujeres. En su accionar, destaca el papel de la mujer en la academia, la investigación y la vinculación como motores de transformación social.



Byron Xavier Flores Manzano

Obtuvo recientemente su título de ingeniero en Ciencias de la Computación, apasionado por la investigación y la inclusión educativa. Su interés se centra en desarrollar soluciones tecnológicas que promuevan entornos de aprendizaje inclusivos y accesibles. En su búsqueda por integrar la innovación tecnológica, creó un prototipo utilizando técnicas de inteligencia artificial para desarrollar una herramienta didáctica de autoaprendizaje, beneficiando a estudiantes y mejorando la calidad de la enseñanza. Participó en el grupo TICAD y la Cátedra UNESCO apoyando el desarrollo de proyectos de investigación durante 2023-2024. Al término del artículo obtuvo su título en Ingeniería y espera en el futuro estudiar una maestría.



Joyce Martín Huacón Morales

Biografía próximamente disponible...



Palabras clave

Inteligencia artificial; Sistemas expertos; Aprendizaje automático; Redes neuronales; Tecnología al servicio social; Sistemas inteligentes; Computación; Automatización; Innovación tecnológica

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Carolina Andrea Pacheco Pozo

Jóven estudiante de la Carrera de Ingeniería de Sistemas, que involucrada en el semillero de investigación, se animo en equipo a implementar sus conocimientos en la evaluación de un chatbot educacional. Como colaboradora del grupo TICAD y la Cátedra UNESCO apoyaron en el desarrollo de diversos proyectos relacionados a inteligencia artificial, innovación e inclusión educativa. En este grupo se encontraban a la par Joyce Martín Huacón Morales y Byron Xavier Flores Manzano.



Erick Chipre Terán

Egresado de la Carrera de Ingeniería de Sistemas. Sus intereses son la música, viajes, investigación y la inteligencia artificial (IA). Desea profundizar en el campo de la IA brindando apoyo a las personas con discapacidades, ya que según indica ellos también pueden acceder a la tecnología que les permitirá un mejor desarrollo en el quehacer diario. La motivación para escribir el capítulo de este libro radicó en el deseo de poder aportar a la sociedad.



Roberto Alfredo Jijón Alarcón

Egresado de la Carrera de Ingeniería de Sistemas que le apasiona los sistemas gerenciales y la investigación, desarrolló su trabajo investigativo aplicando estas tecnologías en el marco de un proyecto de investigación del grupo.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen