

Francklin Iván Rivas Echeverría

Inteligencia artificial · Investigación · Docencia

frivas6@gmail.com · francklinrivas.com



PERFIL ACADÉMICO

Ingeniero de sistemas, doctor en Ciencias Aplicadas y graduado en Derecho. Su trayectoria reúne investigación en sistemas inteligentes, docencia universitaria, dirección académica y colaboración con la industria. Ha desarrollado su actividad en Venezuela, Ecuador, Chile y Estados Unidos, con trabajos en aprendizaje automático, visión por computador, control de procesos e inteligencia artificial aplicada al derecho.

30+

años de trayectoria

+100

artículos de revista

19

libros como autor/editor

80+

tesis dirigidas

TRAYECTORIA SELECCIONADA

The University of Texas at Arlington | Desde 2024

Associate Professor of Instruction, Computer Science and Engineering.

Kauel Inc. | Desde 2021

Chief Research Officer. Investigación en inteligencia artificial aplicada.

MIU City University Miami | Desde 2022

Profesor, investigador y Lead Instructor de Computer Engineering.

Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Ibarra | Desde 2016

Profesor a tiempo parcial en Ingeniería de Sistemas.

Universidad Técnica Federico Santa María | 2018-2022

Profesor de Informática y director de vinculación. Chile.

Universidad de Los Andes | 1994-2018

Docencia en Ingeniería de Sistemas; profesor titular desde 2011. Venezuela.

FORMACIÓN

1993 · Ingeniería de Sistemas · Universidad de Los Andes

1996 · Magister Scientiae en Ingeniería de Control · Universidad de Los Andes

2000 · Doctor en Ciencias Aplicadas · Universidad de Los Andes

2017 · Derecho, cum laude · Universidad de Los Andes

2023 · Programa de posgrado en IA y aprendizaje automático · Purdue University

Investigación y reconocimientos

Francklin Iván Rivas Echeverría

PUBLICACIONES SELECCIONADAS

LegalBot-EC: An LLM-Based Chatbot for Legal Assistance in Ecuadorian Law

2025 · IEEE Access

DOI: [10.1109/ACCESS.2025.3580488](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3580488)

A study of YOLO architectures for wildfire and smoke detection in ground and aerial imagery

2025 · Results in Engineering

DOI: [10.1016/j.rineng.2025.104869](https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.104869)

Synthetic generated data for intelligent corrosion classification in oil and gas pipelines

2025 · Intelligent Systems with Applications

DOI: [10.1016/j.iswa.2024.200463](https://doi.org/10.1016/j.iswa.2024.200463)

A review of computer vision applications for asset inspection in the oil and gas Industry

2024 · Journal of Pipeline Science and Engineering

DOI: [10.1016/j.jpse.2024.100246](https://doi.org/10.1016/j.jpse.2024.100246)

LIBROS SELECCIONADOS

Control de Procesos (2020)

Coautor con Oscar Camacho y Andrés Rosales. Escuela Politécnica Nacional.

ISBN 978-9978-383-57-5

Ciencia, Innovación y Tecnología (2023)

Coeditor con Jhenny Cayambe y Ximena Coronado. Centro de Publicaciones PUCE.

ISBN 978-9978-375-68-6

PREMIOS Y DISTINCIONES

2025 · Forttuna Global 100 - The Power List

2024 · Visionary Award - Internet 2.0 Conference, Dubái

2024 · Magna Distinción - Universidad de El Salvador

2023 · Distinción Bicentenario - Universidad de Los Andes

2023 · Outstanding Leadership Award - Internet 2.0 Conference, Las Vegas

2021 · Profesor Destacado - Universidad Técnica Federico Santa María

IEEE Senior Member (2022).

DOCENCIA Y FORMACIÓN

El CV recoge 62 tesis de grado, 11 de posgrado y 8 doctorales. También documenta la coordinación de programas académicos, del Laboratorio de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Los Andes y de proyectos de investigación.

PERFILES PROFESIONALES

[Google Scholar](#) · [ResearchGate](#) · [LinkedIn](#)