

EDGAR CAMILO CAMACHO POVEDA

FORMACIÓN ACADÉMICA

- MSc en Ingeniería Electrónica, Universidad Nacional de Colombia
- Ingeniería Electrónica, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACTIVIDAD DOCENTE

- Pregrado en Ingeniería Electrónica: Sistemas Digitales, Sistemas Operativos, Visión Artificial, Aprendizaje de Máquina, Inteligencia Artificial
- Maestría en Mecatrónica: Inteligencia Artificial

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Investigador en inteligencia artificial aplicada a robótica. Sus principales trabajos se enfocan en visión artificial, aprendizaje de máquina y aprendizaje por refuerzo, aplicados a robótica móvil, de manipuladores y social. Como ingeniero electrónico, desarrolla sistemas robóticos en diferentes niveles, partiendo desde el diseño de hardware hasta el desarrollo de software. Con gran experiencia en *TensorFlow* y el sistema operativo para robótica ROS.
- Principales publicaciones.
 - Camacho C, Pedraza C, Higuera C, 2019. An Artificial Vision Based Method for Vehicle Detection and Classification in Urban Traffic. Lecture Notes in Computer Science 11868, ISBN: 978-3-030-31321-0
 - Higuera Arias C, Lozano F, Camacho C, Higuera Sandoval C, 2019. Demonstration of Multiagent Reinforcement Learning Applied to Traffic Light Signal Control. Lecture Notes in Computer Science 11523, ISBN: 978-3-030-24209-1
 - Camacho C, Suarez Y, Higuera C, 2020. Vision based upper limbs movement recognition using LSTM neural network. Lecture Notes in Electrical Engineering, 685. ISBN: 978-3-030-53021-1
 - Camacho C, Suarez Y, Higuera C, 2020. Inverse Reinforcement Learning Application for Discrete and Continuous Environments. Lecture Notes in Electrical Engineering, 685. ISBN: 978-3-030-53021-1
 - Camacho C, Higuera Arias C, Soler F, Rodríguez O, Jiménez F, 2015. PI Vectorial control of level and temperature for cascading tank system. 2015 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics

Facultad de Ingeniería
Sede
Villa Académica -
Bogotá



6500000 ext 1273-1274




edgar.camacho
@unimilitar.edu.co



CvLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001630084



Engineering, Information and Communication Technologies
(CHILECON). ISBN: 978-1-4673-8756-9