



ANGELRICARDO LICONA RODRÍGUEZ

SEMBLANZA

Profesor e investigador con una sólida formación en Mecatrónica y Automatización. Obtuvo su Doctorado en Automatización en la Universidad INSA de Lyon, Francia (2017-2020), su Maestría en Mecatrónica en la Universidad Politécnica de Pachuca (2011-2014) y su Licenciatura en Mecatrónica en la misma institución (2006-2011).

Actualmente, sus líneas de investigación se centran en teleoperación, dispositivos médicos e Internet de las Cosas. Su trabajo ha sido reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores (SECIHTI), donde ostenta el nivel SIN 1. Su producción académica incluye artículos en revistas indexadas, ponencias en congresos internacionales y capítulos en libros de alto impacto.

Principal producción académica

Artículos en revista indexada:

- Rehap: A lower limb rehabilitation system for adults. International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics. (Dec 2022). Alamilla Daniel Ma. De los Angeles, Licona Rodríguez Angel Ricardo, Benítez Morales Jose Gerardo, Hernandez Perez
- A Cartesian Dual-user Architecture for Haptic Training A.R. Licona, Ma de los Angeles Alamilla Daniel, A. Leleve, M.T. Pham, D. Eberard, R. Moreau and R. Tanneguy. ICRA 2020, May 2020, Paris, France.
- A multi-trainee architecture for haptic hands-on training, Angel Licona Rodriguez, Arnaud Lelevé, Damien Eberard, Minh Tu Pham 2019 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2019).

Congresos

- CamB: Software para el diseño de levas con metodología de curvas de Bézier. SIMCI 2023, noviembre 2023. Alamilla Daniel Ma. De los Angeles, Licona Rodríguez Angel Ricardo, Benítez Morales Jose Gerardo, Hernandez Perez Javier, Aguilera Jiménez Miguel Angel.

Libros o capítulos de libros publicados:

- Daniel, Ma. de los Angeles Alamilla, et al. "AI to Analyze Individual Medical Records and Genetic Information to Recommend Personalised Treatment Plans." Machine and Deep Learning Solutions for Achieving the Sustainable Development Goals, edited by Jorge A. Ruiz-Vanoye and Ocotlán Díaz-Parra, IGI Global, 2025, pp. 147-164.
<https://doi.org/10.4018/979-8-3693-8161-8.ch008>
- Haptic Interfaces for Accessibility, Health, and Enhanced Quality of Life. Licona Rodriguez Angel, Liu Fei, Pinzon David, Torabi Ali, Boulanger Pierre, Lelevé Arnaud, Moreau Richard, Pham Minh Tu, Tavakoli Mahdi. Applications of Haptics in Medicine. Editors: Troy McDaniel, Sethuraman Panchanathan 2020, Editorial Springer. DOI 10.1007/978-3-030-34230-2_7

EDUCACIÓN

Doctorado en Automatización

Universidad INSA de Lyon, Francia
2017-2020

Maestría en Mecatrónica

Universidad Politécnica de Pachuca
2011-2014

Licenciatura en Mecatrónica

Universidad Politécnica de Pachuca
2006-2011

ADSCRIPCIÓN

Ingeniería en Mecatrónica

Núcleo

Maestría en Mecatrónica

Cuerpo académico

Sistemas Mecatrónicos Avanzados para el
Desarrollo de Tecnologías en Energía
Renovable y Asistenciales

CONTACTO



Unidad de Docencia II



arliconar@upp.edu.mx



<https://orcid.org/0000-0002-7629-459X>



POSGRADO

Dirección de Investigación,
Innovación y Posgrado

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km 20, Exhacienda
de Santa Bárbara, Zempoala, Hgo., C. P. 43830.
771 547 7510 ext. 2503, 2276
diip@upp.edu.mx www.upp.edu.mx

