

JORGE ARTURO MENDOZA SOSA

jorge.ms@veracruz.tecnm.mx

- Profesor-Tiempo completo (Jefe de Laboratorio de Mecatrónica).
- Perfil Deseable PRODEP con fecha 26 de Noviembre de 2018 hasta 2021.
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica por el Instituto Tecnológico de Veracruz.
- Ingeniero Industrial Mecánico por el Instituto Tecnológico de Veracruz.

Publicaciones recientes:

Artículos:

- “Control cinemático Resolved Motion Rate Control aplicado al modelo de un robot cartesiano”. Jorge Arturo Mendoza-Sosa, Martín Hernández-Ordoñez, César de Jesús Murrieta-Báez, Octavio Aguirre-Rodríguez y Liliana P. Malpica Barrios. Revista Impulso Tecnológico, Junio 2021 (En revisión).
- “Aplicación de algoritmos de Python en control cinemático de un robot antropomórfico”. Martín Hernández-Ordoñez, Jorge Arturo Mendoza-Sosa, Miguel Angel Pérez-Cabada, César de Jesús Murrieta-Báez y Octavio Aguirre-Rodríguez. Revista Impulso Tecnológico, Junio 2021 (En revisión).
- *Dual Education: A case study in “Energy Efficiency for Enterprises in the Tertiary Sector”*. I. Valencia-Salazar, E. Peñalvo-López, J. A. Mendoza-Sosa, G. Domínguez-Sánchez. 14th International Technology, Education and Development Conference, March 2020 – Valencia (Spain). ISBN: 978-84-09—17939-8, ISSN: 2340-1079.
- *“Challenge: Design your own winf Turbine” comprehensive learning strategy for a university wind energy course (Degree in Electrical and Electronic Engineering)*. I. Valencia-Salazar, E. Peñalvo-López, J. A. Mendoza-Sosa, G. Domínguez-Sánchez. 14th International Technology, Education and Development Conference, March 2020 – Valencia (Spain). ISBN: 978-84-09—17939-8, ISSN: 2340-1079.

Capítulos de libro:

- Rodolfo Alberto Román Montano, Oscar Ruiz Acosta, Iván Valencia Salazar, Jorge Arturo Mendoza Sosa, Felipe Rodríguez Valdés. Congreso Interdisciplinario de Ingenierías. Instituto Tecnológico de Misantla. Noviembre 2018. *Propuesta de un Sistema de Eficiencia Energética en el Alumbrado Público de Misantla*, Veracruz. ISSN: 2395-9649.

Propiedad intelectual:

- Manual de usuario para la CNC LEA-V3.5, con número de registro: 03-2018-121810125000-01.
- Obra AudioVisual, con número de registro: 03-2018-121812302700-01.
- Tutorial como programar un dron FPV, con número de registro: 03-2018-121810054800-01.