



Dr. Jorge Colín Ocampo

E-mail: jorge.co@cenidet.tecnm.mx

Teléfonos: 01 (777) 362 - 7770

Extensión: 1411

Grados Académicos

- Doctor en Ciencias en Ingeniería Mecánica – Diseño Mecánico (2004). Tecnológico Nacional de México / Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica – Diseño Mecánico (1996). Tecnológico Nacional de México / Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
- Ingeniero Electromecánico (1993). Tecnológico nacional de México / Instituto Tecnológico de Zacatepec.

Línea de Especialización

- Rotodinámica.
- Control activo y pasivo de vibraciones en estructuras.

Últimas Publicaciones

- Blanco-Ortega, A., Vázquez-Sánchez, L., Adam-Medina, M., Colín-Ocampo, J., Abúndez-Pliego, A., Cortés-García, C., & García-Beltrán, C. D. (2022). A Robust Controller for Upper Limb Rehabilitation Exoskeleton. *Applied Sciences*, 12(3), 1178.
<https://doi.org/10.3390/app12031178>
- Mendoza-Larios, J. G., Barredo, E., Arias-Montiel, M., Baltazar-Tadeo, L. A., Landa-Damas, S. J., Tapia-Herrera, R., & Colín-Ocampo, J. (2021). An Algebraic Approach for Identification of Rotordynamic Parameters in Bearings with Linearized Force Coefficients. *Mathematics*, 9(21), 2747.
<https://doi.org/10.3390/math9212747>
- Mendoza Larios, J. G., Barredo, E., Colín, J., Blanco Ortega, A., Arias Montiel, M., & Mayen, J. (2020). Computational platform for the analysis and simulation of rotor-bearing systems of multiple degrees of freedom. *REVISTA INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS PARA CÁLCULO Y DISEÑO EN INGENIERIA*, 36(3).
https://www.scipedia.com/public/Larios_et_al_2020a



Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira, C. P. 62490, Cuernavaca, Morelos
Tel. 01 (777) 3627770, ext. 4101, e-mail: dir_cenidet@tecnm.mx tecnm.mx | cenidet.tecnm.mx



2022 Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



- Barredo, E., Larios, J. M., Colín, J., Mayén, J., Flores-Hernández, A. A., & Arias-Montiel, M. (2020). A novel high-performance passive non-traditional inerter-based dynamic vibration absorber. *Journal of Sound and Vibration*, 485, 115583.
<https://doi.org/10.1016/j.jsv.2020.115583>
- Alcudia-Zacarías, E., Abúndez-Pliego, A., Mayén, J., Colín-Ocampo, J., Blanco-Ortega, A., & Alcocer-Rosado, W. M. (2020). Experimental Assessment of Residual Integrity and Balanced Mechanical Properties of GFRP/CFRP Hybrid Laminates under Tensile and Flexural Conditions. *Applied Composite Materials*, 27(6), 895-914.
<https://doi.org/10.1007/s10443-020-09839-x>
- Mayen, J., Gallegos-Melgar, A., Abúndez, A., Alcudia, E., Colín, J., & Barredo, E. (2019). Yield Strength Improvement of an Al-6063 Alloy by Applying a Novel Combination of Cold Working and Heat Treatments for Die Casting of Plastic Parts. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 72(5), 1211-1220.
<https://doi.org/10.1007/s12666-019-01609-z>
- Ruiz-Hidalgo, N. C., Blanco Ortega, A., Abúndez Pliego, A., Colin-Ocampo, J., & Alcocer Rosado, W. M. (2019). Dynamic analysis and control of a three-revolute–prismatic–spherical parallel robot by algebraic parameters identification. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 16(3), 1729881419841533.
<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1729881419841533>
- Barredo, E., Larios, J. M., Mayén, J., Flores-Hernández, A. A., Colín, J., & Montiel, M. A. (2019). Optimal design for high-performance passive dynamic vibration absorbers under random vibration. *Engineering Structures*, 195, 469-489.
<https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.05.105>

Aspectos Relevantes

- Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
- Perfil Deseable por el PRODEP



Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira, C. P. 62490, Cuernavaca, Morelos
Tel. 01 (777) 3627770, ext. 4101, e-mail: dir_cenidet@tecnm.mx tecnm.mx | cenidet.tecnm.mx



2022 Flores
Año de **Magón**
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA