



Dr. Dariusz Slawomir Szwedowicz Wasik



Posición Actual En CENIDET: Profesor Investigador "C"
Oficina En México: CENIDET, Cuernavaca
TEL./FAX: (777) 3627770
E-MAIL: d.sz@cenidet.edu.mx

Grados Académicos

Doctor En Ciencias Técnicas / Ingeniería Mecánica

Línea de Especialización

- Diseño Mecánico
- Elemento finito
- Vibraciones mecánicas
- Problemas de Contacto en Uniones y Sistemas Mecánicos

Aspectos Relevantes

- Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores.
- Perfil Deseable por el PRODEP
- IEEE Senior Member
- Miembro Honorífico del Sistema Estatal de Investigadores

Productos relevantes

Desde 1978 he hecho como autor o coautor más de **155** artículos y publicaciones científicos, 1 libro del texto, 1 notas al curso y **17** trabajos de ciencia, técnica e investigación para la industria de Polonia, **29** informes técnicos en México. Además, cuenta con la patente europea y de estados unidos, US Patent. Ha concluido como director o codirector **50** tesis de maestría y **4** tesis doctoral en el CENIDET; actualmente se encuentra dirigiendo otras **3** tesis doctoral y **4** de maestría.

Ejemplos De Publicaciones :

1. Tadeusz Majewski, Dariusz Szwedowicz, Alejandro Herrera Riquelme, "Automatic elimination of vibrations for a centrifuge", Journal Mechanism and Machine Theory, Elsevier, 46 (2011) 344–357, **ISSN:** 0094-114X, Available online 27 November 2010, print edition en 2011, impact factor 1.407, **5-Year Impact Factor: 1,932**

2. Tadeusz Majewski, Andrzej Bledzki, Markus Murr, Dariusz Szwedowicz, and K. V. Sudhakar,



Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira, C. P. 62490, Cuernavaca, Morelos

Tel. 01 (777) 3627770, ext. 4101, e-mail: dir_cenidet@tecnm.mx | cenidet.tecnm.mx



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



- “Quality of Measurement Methods for Mechanical Testing of PP-Biocomposites”, Journal Polymer-Plastics Technology and Engineering, 50: 239–244, 2011, Published By: Taylor & Francis, ISSN: 0360-2559 print/1525-6111 online, **Impact Factor: 0.420, 5-Year Impact Factor: 0.521**
3. T. Majewski, M. Meraz, D. Szwedowicz, RESULTANT DYNAMIC FORCE OF AUTOMATIC BALANCING OF A DISK WITH ELASTIC SHAFT, 13th World Congress in Mechanism and Machine Science, Guanajuato, México, 19-25 June, 2011, pp.1-8, A24_453
 4. Szwedowicz D., Bedolla J., “Contact notch stress assessment within frictional contact joints” Journal, DYNA, year79, No. 171, pp. 88-96. Medellin, February, 2012. ISSN 0012-7353, **Impact Factor: 0.201 (la Revista fue aceptada desde año 2009 al Citation Index de Thomson)**
 5. Bedolla-Hernández J., Szwedowicz-Wasik D., Cortés-García C., Majewski-Szymiec T., Martínez-Rayón E. y Gutierrez-Wing E. S.; “APROXIMACIÓN DE PERFILES DISCRETOS EN ELEMENTOS DE CONTACTO DE ENSAMBLES MECÁNICOS”, Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología, volumen XIV (número 1), enero-marzo 2013: 99-111 ISSN: 1405-7743 FI-UNAM - **revista indexada por CONACYT**
 6. Gutiérrez-Wing Enrique Simón, Vélez-Castán Guadalupe, Szwedowicz-Wasik Dariusz, Bedolla-Hernández Jorge, Cortés-García Claudia, “Identificación de modos cercanos de vibración de una estructura cuasi-axisimétrica”, Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología, volumen XIV (número 2), abril-junio 2013: 207-222 ISSN: 1405-7743 FI-UNAM - **revista indexada por CONACYT**
 7. Juan Carlos Rojas Garnica, Jorge Bedolla Hernández, Dariusz Szwedowicz Wasik, Replicación de Características Superficiales por medio de la Teoría Fractal, artículo de divulgación es parte de Ingeniería–Revista Académica de la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán, Vol. 17, No. 1, 2013, Enero - Abril 2013, pp. 81-91, ISSN 1665-529-X. *Este documento debe citarse como:* Rojas Garnica J. C., Bedolla Hernández J., Szwedowicz Wasik D. (2013). Replicación de Características Superficiales por medio de la Teoría Fractal. Ingeniería, Revista Académica de la FI-UADY, 17-1, pp 81-91, ISSN 1665-529-X.
 8. Jorge Bedolla, Dariusz Szwedowicz, Juan Jiménez, Tadeusz Majewski, Claudia Cortés, Enrique S. Gutierrez-Wing, Improvement of dynamic response in an impact absorber by frictional elements, Journal of Mechanical Science and Technology April 2014, Volume 28, [Issue 4](#), pp 1349-1363, Springer, **ISSN: 1738494X, 19763824 impact factor 0.7**
 9. Dariusz Szwedowicz, Quirino Estrada, Claudia Cortes, Jorge Bedolla, Gabriela Alvarez, Fernando Castro, “Evaluation of energy absorption performance of Steel square profiles with circular discontinuities”, the **Latin American Journal of Solids and Structures, LAJSS**, 11 (2014) pp. 1744-1760, ISSN: 1679-7817, Impact Factor 2015 = 1.411, the [Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering](#)
 10. T. Majewski and D. Szwedowicz, “Behavior of the Robot with Vibratory Excitation”, Multibody Mechatronic Systems, Proceedings of MUSME Conference held in Huatulco, Mexico October 21-24, 2014, ISSN 2211-0984, ISBN 978-3-319-09857-9 , Springer Switzerland 2015, pp.67-74, Editors Marco Ceccarelli, Eusebio Eduardo Hernández Martínez
 11. Calderón López Hugo Enrique, Bedolla Hernández Jorge, Szwedowicz Wasik Dariusz, [Optimización de la Energía Consumida por las Extremidades de un Robot Caminante](#), Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI, Volume 12, Issue 3, Pages 338-349 (July–September 2015) ISSN: 1697-7912, factor de impacto: 0.118 (2014) - revista indexada por CONACYT

