

RESUMEN CURRICULAR

GUILLERMO CHACÓN ACOSTA

ORC ID: 0000-0002-7213-7386

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctorado en Ciencias (Física) en la UAM-Iztapalapa (2011).
- Maestría en Ciencias (Física) en la UAM-Iztapalapa / Universidad Federal de Paraná Brasil (2007).
- Licenciatura en Física en la UAM-Iztapalapa (2005).

EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesor Titular C tiempo indeterminado en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas de UAM-Cuajimalpa (desde 2014).
- Profesor Visitante Titular A en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas de UAM-Cuajimalpa (2011 - 2014).
- Profesor de Asignatura Universidad Iberoamericana Departamento de Física y Matemáticas (2009 - 2010).
- Profesor Ayudante Departamento de Física UAM-Iztapalapa (2004 - 2007).

DISTINCIONES

- Investigador Nacional **SNI-I** (2019-2023).
- Investigador Nacional **SNI-I** (2016-2018).
- **Candidato** a Investigador Nacional **SNI** (2013-2015).
- Perfil Deseable **PROMEP** hasta 2022.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 15 Proyectos Terminales de la **Licenciatura** en Matemáticas Aplicadas UAM-Cuajimalpa.
- 9 **Servicios Sociales de la Licenciatura** en Matemáticas Aplicadas UAM-Cuajimalpa.
- 1 Tesis de **Licenciatura** Universidad Autónoma de Chihuahua (2017).
- 1 Tesis de **Maestría** en Ciencias (Física) UAM-Iztapalapa (2014).
- 1 Tesis de **Maestría** en Ciencias Económicas Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional (2019).
- 1 Tesis de **Maestría** en la Facultad de ingeniería Universidad Autónoma de Chihuahua (En proceso).

- 1 Tesis de **Doctorado** en Ciencias Naturales e Ingeniería UAM-Cuajimalpa (En proceso).

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS

Ha participado en 33 ponencias en Congresos Internacionales y 52 en Congresos Nacionales, así como 55 trabajos presentados en Coloquios, Simposios, Seminarios y foros de divulgación.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Ha sido revisor en Entropy, Physica A, Europhysics Letters, Mathematical and Computational Applications, Revista Mexicana de Física, entre otras.
- Formó parte del comité organizador de más de 9 eventos nacionales y 2 internacionales.
- Asesor de la comisión dictaminadora de Ciencias Básicas de la UAM en varios exámenes de oposición.
- Evaluador de alrededor de 19 exámenes de posgrado.
- Evaluador en convocatorias de ciencia básica y posdoctorales de CONACYT.
- Tesorero en la mesa directiva de la División de Gravitación y Física Matemática en el periodo 2015-2017.
- Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería en UAM-Cuajimalpa de 2015 a 2018.

PUBLICACIONES

Cuenta con **40** publicaciones en Revistas Internacionales Arbitradas e Indizadas, **18** en Memorias in extenso arbitradas, **8** capítulos de libro, **2** traducciones de artículos, **4** ediciones de libros colectivos y 2 artículos de divulgación.

PUBLICACIONES RECIENTES

1. A. León-Ramírez, O. González-Gaxiola, G. Chacón-Acosta, Mathematics **11**, 2352 (2023).
2. A. Ledesma-Durán, D. A. León-Velasco, G. Chacón-Acosta, and L. H. Juárez-Valencia, Phys. Rev. E, **107**, 034801 (2023).
3. G. Chacón-Acosta and M. Núñez-López, Proceedings of the 14th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, pp. 44-47 Eds. I. Petreska, et al. (2023).
4. G. Chacón-Acosta and M. Núñez-López, Comput. Sci. Math. Forum, **4**, 3 (2022).
5. J. Cervantes-Ojeda, M. Gómez-Fuentes, G. Chacón-Acosta, J. Softw. Evol. Proc. **e2841** (2022).
6. O. González-Gaxiola, A. León-Ramírez, G. Chacón-Acosta, Rus. J. Nonlin. Dym., **18**, 203-215 (2022).
7. E. Castellanos, G. Chacón-Acosta, J. Mastache, International Journal of Modern Physics D (IJMPD), **31** No. 7, 2250050 (2022).

8. M. Núñez-López, G. Chacón-Acosta, *Physica D* **433**, 133194 (2022).
9. A. R. Méndez, A. L. García-Perciante, G. Chacón-Acosta, *J. Stat. Phys.* **186**, 39, 1-26, (2022).
10. G. Chacón-Acosta and R. O. Salas, *Rev. Mex. Fís.* **68** 011401 (2022).
11. M. Núñez-López, Guillermo Chacón-Acosta, *PÄDI Boletín científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI* **10**, 42 (2022).
12. G. Chacón-Acosta and Angel Garcia-Chung, *Phys. Rev. D*, **104**, 126006 (2021).
13. D. Assaely León and Guillermo Chacón-Acosta, *Adv. Math. Phys.* 2021 Article ID **8898484**, (2021).
14. G. Chacón-Acosta and V. Ángeles-Sánchez, *Entropy* **23**, 196 (2021).
15. A. R. Méndez, A. L. García-Perciante, G. Chacón-Acosta, *Physica A* **567**, 125693 (2021).
16. G. Chacón-Acosta, H. H. Hernández-Hernández, M. Velázquez, *Eur. J. Phys.* **42**, 015404 (2021).
17. L. Aragón-Muñoz, G. Chacón-Acosta, H. Hernandez-Hernandez, *International Journal of Modern Physics B (IJMPB)* **34**, 2050271 (2020).
18. G. Chacón-Acosta, M. Núñez-López, I. Pineda, *J. Chem. Phys.* **152**, 024101 (2020).
19. A. R. Méndez, A. L. García-Perciante, G. Chacón-Acosta, *J. Stat. Phys.* **178**, 936-953 (2020).
20. J. A. Santiago, G. Chacón-Acosta, F. Monroy, *Phys. Rev. E* **100**, 012704 (2019).
21. O. González-Gaxiola, G. Chacón-Acosta, A. León-Ramírez, *Int. J. Appl. Comput. Math.* **5**, 25 (2019).
22. Y. Chávez, G. Chacón-Acosta and L. Dagdug, *J. Chem. Phys.* **148**, 214106 (2018).
23. Y. Chávez, G. Chacón-Acosta and L. Dagdug, *J. Phys.: Condens. Matter*, **30**, 194001 (2018).
24. O. González-Gaxiola, G. Chacón-Acosta and J. A. Santiago, *Int. J. Appl. Comput. Math.* **4**, 43 (2018).
25. E. Castellanos, G. Chacón-Acosta, Héctor H. Hernández-Hernández and E. Santos, *Int. J Theor. Phys.* **57**, 74-82, (2018).
26. L. Aragón-Muñoz and G. Chacón-Acosta, *J. Phys.: Conf. Ser.* **1030**, 012004 (2018).

PÁGINAS WEB

<http://dcni.cua.uam.mx/division/usuario?p=16>

https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Chacón-Acosta

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=2CovOF8AAAAJ&hl=es&oi=ao>