



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

CURRICULUM RESUMIDO

JOSÉ TORRES ARENAS

- DATOS GENERALES:
Prof. Titular A del Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.
- FORMACION ACADEMICA:
 1. Maestría en Física, Mayo 2000.
 2. Doctorado en Física, Noviembre 2003.
 3. Université Pierre et Marie Curie, Paris 6, 2008-2009
- LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
 1. Mecánica Estadística de Equilibrio
- DISTINCIONES y PREMIOS:
 1. Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2015-2018), CONACyT.
 2. Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP (2015-2017), SEP.
- CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):
 1. I. M. Zerón, L. A. Padilla, F. Gámez, J. Torres-Arenas, and A. L. Benavides, “Discrete Perturbation theory for Mie potentials”, *Journal of Molecular Liquids* 229, p. 125 (2017), <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.12.026>.
 2. Lenin F. Escamilla-Herrera, Eri A. Mena-Barboza, and J. Torres-Arenas, “Thermodynamics of noncommutative quantum Kerr black hole”, *Entropy* 18, p. 406 (2016), doi:[10.3390/e18110406](https://doi.org/10.3390/e18110406).
 3. J.-P. Simonin, J. M. Ramos-Moreno, and J. Torres-Arenas, “Diffusion coupling in multiply associating electrolyte solutions”, *Journal of Molecular Liquids* 215, p. 69 (2016), <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2015.12.020>.
 4. F. Sastre, A. L. Benavides, J. Torres-Arenas, and A. Gil-Villegas, “Microcanonical ensemble simulation method applied to discrete potentials fluids”, *Physical Review E* 92, p. 033303 (2015), <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.92.033303>.
 5. L. A. Cervantes, G. Jaime-Muñoz, A. L. Benavides, J. Torres-Arenas, and F. Sastre, “Discrete perturbation theory for continuous soft-core potential fluids”, *Journal of Chemical Physics* 142, 114501 (2015), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4909550>.