



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

CURRICULUM RESUMIDO

DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

- **DATOS GENERALES:**
Dr. Ramón Castañeda Priego del Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.
- **FORMACION ACADEMICA:**
 1. Maestría en Ciencias con Especialidad en Física, Departamento de Física, Cinvestav, Ciudad de México, 19 de Marzo de 2001.
 2. Doctorado en Ciencias con Especialidad en Física, Departamento de Física, Cinvestav, Ciudad de México, 02 de Octubre de 2003.
 3. Postdoctorado en el Departamento de Física de la Universidad de Konstanz, Alemania, 2003 - 2004.
- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**
 1. Mecánica Estadística de Equilibrio
- **DISTINCIONES y PREMIOS:**
 1. Miembro activo de la Sociedad Mexicana de Física, Agosto 2004 - presente.
 2. Miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias, Octubre 2012 - presente.
 3. Cátedra de Investigación “Marcos Moshinsky” 2013 - 2014, Fundación Marcos Moshinsky (México).
 4. Cátedra de Investigación “Alexander von Humboldt” 2015 - 2019, Fundación Alexander von Humboldt (Alemania).
 5. Premio de Investigación Científica 2016, Área Ciencias Exactas, Academia Mexicana de Ciencias.
 6. Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 3, Enero 2016 - Diciembre 2020, CONACyT.
 7. Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP, Agosto 2014 - Julio 2020, SEP.
- **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):**
 1. **L. A. Nicasio-Collazo, A. Delgado-González**, E. Hernández-Lemus and R. Castañeda-Priego, Counterion accumulation effects on a suspension of DNA molecules: equation of state and pressure-driven denaturation, *The Journal of Chemical Physics* **146**, 164902 (2017), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4981208>, ISSN: 0021-9606.
 2. R. Méndez-Camacho, E. Cruz-Hernández and R. Castañeda-Priego, Wigner crystallization in quantum wires within the Yukawa approximation, *Physical Review B* **95**, 085437 (2017), <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.95.085437>, ISSN: 2469-9950.



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

3. A. Taloni, O. Flomenbom, R. Castañeda-Priego and F. Marchesoni, Single file dynamics in soft materials, *Soft Matter* (Review Article) **13**, 1096 (2017), <http://dx.doi.org/10.1039/c6sm02570f>, ISSN: 1744-6848.
4. R. F. Capellmann, **N. E. Valadez-Pérez**, B. Simon, S. U. Egelhaaf, M. Laurati and R. Castañeda-Priego, Structure of colloidal gels at intermediate concentrations: the role of competing interactions, *Soft Matter* **12**, 9393 (2016), <http://dx.doi.org/10.1039/c6sm01822j>, ISSN: 1744-6848.
5. **S. Herrera-Velarde**, G. Pérez-Angel and R. Castañeda-Priego, One-dimensional Gaussian-core fluid: ordering and crossover from normal diffusion to single-file dynamics, *Soft Matter* **12**, 9047 (2016), <http://dx.doi.org/10.1039/c6sm01558a>, ISSN: 1744-6848.