



## CURRICULUM RESUMIDO

### DR. RAMÓN CASTAÑEDA PRIEGO

- **DATOS GENERALES:**

Profesor Titular B del Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Maestría en Ciencias (Física), CINVESTAV, México, 2001.
2. Doctorado en Ciencias (Física), CINVESTAV, México, 2003.
3. PosDoctorado, Universidad de Konstanz, Alemania, 2004.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Mecánica Estadística de la Materia Condensada Blanda

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias.
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2012-2015).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (20 junio 2011 - 19 junio 2014), SEP.

- **CINCO ULTIMOS ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:**

1. On the calculation of the structure of charge-stabilized colloidal suspensions, R. Castañeda-Priego, V. Lobaskin, J. C. Mixteco-Sánchez, L. F. Rojas-Ochoa and P. Linse, *Journal of Physics: Condensed Matter* 24, 065102 (2012).
2. Hysteresis in pressure-driven DNA denaturation, E. Hernández-Lemus, L. A. Nicasio-Collazo and R. Castañeda-Priego, *PIOS ONE* 7, 33789 (2012).
3. Magnetization of red blood cells: a Brownian dynamics simulation, M. E. Cano, R. Castañeda-Priego, A. Barrera, J. C. Estrada, P. Knauth and M. Sosa, *Revista Mexicana de Física* 58, 391 (2012).
4. Phase behavior of colloids and proteins in aqueous suspensions: theory and computer simulations, N. E. Valadez-Pérez, A. L. Benavides, E. Schöll-Paschinger and R. Castañeda-Priego, *The Journal of Chemical Physics* 137, 084905 (2012).
5. Single-file diffusion in periodic energy landscapes: the role of hydrodynamic interactions, E. C. Euán-Díaz, V. R. Misko, F. M. Peeters, S. Herrera-Velarde and R. Castañeda-Priego, *Physical Review E* 86, 031123 (2012).

*Artículo premiado:* Ordering and single-file diffusion in colloidal systems, S. Herrera-Velarde, A. Zamudio-Ojeda and R. Castañeda-Priego, *Journal of Chemical Physics* 133, 114902 (2010). Seleccionado en el *Virtual Journal of Biological Physics Research*. Octubre 1, 2010.