



CURRICULUM RESUMIDO

DRA. ANA LAURA BENAVIDES OBREGÓN

• **DATOS GENERALES:**

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

• **FORMACION ACADEMICA:**

1. Licenciatura en Física, Universidad Autónoma Metropolitana, Octubre 1980
2. Maestría en Ciencias (Física), Universidad Nacional Autónoma de México, Octubre 1983.
3. Doctorado en Ciencias (Física), Universidad Autónoma Metropolitana, Octubre 1989.

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Medalla al Mérito Universitario por los estudios del Doctorado, Universidad Autónoma Metropolitana, 1990.
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2013-2017).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (30 julio 2010 - 30 julio 2013), SEP.

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

1. A. L. Benavides, F. J. García, F. Gámez*, S. Lago, and B. Garzón, " Statistical Thermodynamics of Fluids with both Dipole and Quadrupole Moments, Journal of Chemical Physics 134, 23 (2011), Estados Unidos de América.
2. A. L. Benavides, F. Gámez, "Perturbation theory for multipolar discrete fluids", Journal of Chemical Physics 135, 134511 (2011), Estados Unidos de América.
3. N. E. Valadez-Pérez, A. L. Benavides, E. Schöll-Passinger, and R. Castañeda-Priego, " Phase behavior of colloids and proteins in aqueous suspensions: Theory and computer simulations, J. Chem. Phys. 137, 084905 (2012).
4. E. Sánchez-Arellano, A. L. Benavides, and J. Alejandro, "Surface tensión and phase coexistence for fluids of molecules with extended dipoles", J. Chem. Phys. 137, 114708 (2012).
5. L. Escamilla, J. Torres-Arenas, A. L. Benavides, Perturbation theory for very long-range potentials, Journal of Molecular Liquids, aceptado y en prensa (2012).