

Profesorado de Nanociencia



Ficha curricular **Dr. Iván Guillén Escamilla.**

1. Formación Académica (Grado obtenido, lugar y fecha; licenciatura, maestría y doctorado)

Doctorado en Ciencias
IFUASLP, San Luis Potosí, SLP. 18 de enero del 2007

2. Producción Académica de los últimos tres años (artículos, memorias en congresos, libros y capítulos en libros).

Structure and thermodynamics of discrete potential fluids in the OZ–HMSA formalism, I Guillén-Escamilla, M Chávez-Páez and R Castañeda-Priego, *Journal of Physics: Condensed Matter*. Vol 19 (2007), 086224.

A parametrisation of the direct correlation function for the square-shoulder fluid, I. Guillén-Escamilla, E. Schöll-Paschinger and R. Castañeda-Priego, *Molecular Physics*. Vol 18 (2010), No. 2, pp 141-150.

A modified soft-core fluid model for the direct correlation function of the square-shoulder and square-well fluids, I. Guillén-Escamilla, E. Schöll-Paschinger, R. Castañeda-Priego, *Physica A*. Accepted (2011).

3. Proyectos de investigación (dirección y participación)

Dirección:

Propiedades estructurales y termodinámicas de fluidos simples y suspensiones coloidales estabilizadas por carga. CONACyT convocatoria Ciencia Básica 2008, Vigente.

Propiedades Termodinámicas y Estructurales de Fluidos Simples en Confinamiento y en el Bulto. PROMEP convocatoria Nuevo Profesor Tiempo Completo 2009, Vigente.

4. Alumnos graduados o por graduar

1 Alumno de Doctorado por graduarse este año, en el programa Doctorado en Física de la División de Ciencias e Ingenierías de la U de Gto.