

## CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Nombre: Alvaro Lorenzo Salas Brito

Fecha Nacimiento: 7 de marzo de 1956

Dirección Particular: Paseo de Encinos 14, Monte Bello, Huitzilac, Mor.

Doctorado: en Ciencias (Física), Fac. de Ciencias, UNAM, 9 de mayo de 1990.

Tesis: Átomo de hidrógeno en un campo magnético infinito:

un modelo con regla de superselección.

Asesora: Dra. Carmen Cisneros Gudiño

Puesto actual: Profesor Investigador Titular, LSD/UAM-Azcapotzalco,

Teléfono: Por el momento, y en tanto duren las adecuaciones al edificio H, no tengo ni oficina ni teléfono dentro de la UAMA.

E-mail: asb@correo.azc.uam.mx

Dirección: Av. San Pablo 180, Col. Reynosa, Azcapotzalco 02200 CDMX

Trabajos dirigidas: 10 proyectos terminales de licenciatura y 3 tesis de maestría.

Temas de interés: Física Atómica y Molecular, Física Teórica, Sistemas Nolineales, Computación Cuántica, Física Matemática, Enseñanza de la ciencia

Docencia: He impartido más de 60 cursos de licenciatura y de posgrado.

Congresos: He participado en más de 50 congresos nacionales e internacionales.

Publicaciones: 80 publicaciones internacionales con más de 1000 citas a ellas.

Cinco publicaciones recientes:

- 1 M. A. Carrillo-Bernal, H. N. Núñez-Yépez, A. L. Salas-Brito, Didier A. Solís, Comment on “Calculations for the one-dimensional soft Coulomb problem and the hard Coulomb limit,” *Phys. Rev. E* 91, 027301 (2015).
- 2 M. Ávila, G. H. Sun, A. L. Salas-Brito, Scales of time where the quantum discord allows an efficient execution of the DQC1 algorithm, *Advances in Mathematical Physics*, 2014, 1–4 (2014). Esta publicación ilustra mi interés en la computación cuántica.
- 3 R. P. Martínez-y-Romero, H. N. Núñez-Yépez, A. L. Salas-Brito, An  $su(1, 1)$  algebraic method for the hydrogen atom, *J. Phys. A: Math. Gen.* **38** (2005) 8579–8588.
- 4 M. A. Carrillo-Bernal, P. E. Mancera-Piña, H. H. Cerecedo-Núñez, P. Padilla-Sosa, H. N. Núñez-Yépez, A. L. Salas-Brito, The ellipse in parabolic motion: an undergraduate experiment, *Am. J. Phys.* 82, 354-356 (2014). Esta publicación corresponde a mi interés en el desarrollo de experimentos novedosos.
- 5 E. Guillaumin, H. N. Núñez-Yépez, A. L. Salas-Brito, Classical and quantum dynamics in an attractive inverse square potential, *J. Math. Phys.* 55, 103510 (2014).