



Profesor–Investigador, Titular C de tiempo completo. Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable, PRODEP–SEP, Miembro sel Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1.

**Grados Académicos:** Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Guadalajara (1996). Maestría en Ciencias (Física Aplicada), Departamento de Física Aplicada, CINVESTAV–U. Mérida (1994). Doctor en Ciencias (Física), Departamento de Física, CINVESTAV–México (1999).

**Área y línea de investigación:** Física del Estado Sólido. Propiedades electrónicas y magnéticas de metales de transición, semiconductores y superconductores de alta temperatura crítica.

**Publicaciones recientes:**

1. Localized electronic states induced by oxygen vacancies on anatase TiO<sub>2</sub> (101) surface. N. S. Portillo Vélez, O. Olvera-Neria, I. Hernández Pérez and A. Rubio-Ponce. Surface Science 616, 115-119, (2013). ISSN: 0039-6028. IF: 1.838.

2. Total energy study of the microscopic structure and electronic properties of tetragonal perovskite SrTiO<sub>3</sub>. A. Rubio-Ponce and D. Olguín. AIP Conference Proceedings. 1598, 22-26 (2014); doi: 10.1063/1.4878270. ISSN: 0094-243X, E-ISSN: 1551-7616.
3. Ab initio electronic band structure study of the valence bands of II–VI C(2 × 2) reconstructed surfaces. A. Rubio–Ponce and D. Olguín, Journal of Physics: Conference Series 574, 012118 (2015). doi:10.1088/1742-6596/574/1/012118. ISSN 1742-6588 (PRINT). ISSN 1742-6596 (ONLINE).
4. Ab initio study of the low pressure phases of Ti<sub>3</sub>O<sub>5</sub>. D. Olguín, E. Vallejo and A. Rubio–Ponce. Phys. Status Solidi B 252, 659-662 (2015)/DOI 10.1002/pssb.201451545. IF: 1.679.
5. Effects of spin-orbit coupling on actinium under pressure. A. Rubio-Ponce, J. Rivera and D. Olguín. Physica Status Solidi B 252, 695-700 (2015)/DOI:10.1002/pssb.201451569. IF: 1.679.