

J. Ulises Reveles

jureveles@vcu.edu

<http://www.people.vcu.edu/~jureveles>

Objetivo

Desarrollar una carrera en química y física computacional

Aptitudes y Areas de Investigación

- Habilidades analíticas, experiencia en programación científica
- Nanocúmulos y catálisis
- Desarrollo y aplicación de algoritmos científicos

Experiencia Profesional

- **2005 - - Investigador Asociado Postdoctoral**,
Department of Physics, Virginia Commonwealth University, Richmond, VA, USA.

Formación Académica

- **1999 - 2004 - Doctor en Ciencias Químicas**. Sep. 12, 2004.
Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav), Ciudad de México.
- **1993 - 1998 - Ingeniero Químico**.
Agosto 22, 2000, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuautitlán México.

Reconocimientos

- Conferencista Invitado, XIV International Materials Research Congress - Cancún 2005.
- Conferencista Invitado, Octavo Taller de Química Cinvestav, Centro de Investigación y Estudios Avanzados, Ciudad de México, México, 2006.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, México, 2008 - 2010.

Actividades Profesionales

- Referee del Journal of Molecular Catalysis A: Chemical
- Miembro de la Sociedad Americana de Física (American Physic Society)

Publicaciones Selectas y Desarrollo de Software

Seleccionadas de un total de 30 artículos científicos con 202 citas (sin autocitas).

- J.U. Reveles, P.A. Clayborne, A.C. Reber, S.N. Khanna, K. Pradhan, P. Sen, y M.R. Pederson, Designer Magnetic Superatoms, *Nat. Chem.*, aceptado.
- J.U. Reveles, P. Calaminici, M.R. Beltrán, A.M. Köster, y S.N. Khanna, H₂O Nucleation around Au⁺, *J. Am. Chem. Soc.*, **2007**, *129*, 15565-15571. Citas: 3.
Seleccionado entre las Investigaciones más destacadas en *Nature Physics* **2008**, *4*, 9.
- J.U. Reveles, S.N. Khanna, P.J. Roach, y A.W. Castleman Jr., Multiple Valence Superatoms, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **2006**, *103*, 18405. Citas: 12
Seleccionado entre las Investigaciones más destacadas en *C&EN News* **2006**, Nov. 21, y *Nature Materials* **2006**, Nov. 23
- J.U. Reveles y A.M. Köster, Geometry Optimization in Density Functional Methods, *J. Comp. Chem.* **2004**, *25*, 1109. Citas: 32
- Coautor del programa de teoría de funcionales de la densidad LCGTO deMon2k, A.M. Köster et al., The deMon Developers Community, Cinvestav, México (2008). Citas: 38

Lenguajes

- **Inglés** - avanzado, **Español** - lengua madre.

Referencias

- Prof. A. Welford Castleman Jr., Penn State University, Pennsylvania, USA.
- Prof. Shiv N. Khanna, Virginia Commonwealth University, Virginia, USA.
- Prof. Andreas M. Köster, Centro de Investigación y Estudios Avanzados, Ciudad de México.