

CURRICULUM VITAE
Helena Diez y Riega.
2005.

Datos Personales.

- *Nombre:* Maria Helena Diez y Riega Vera.
- *Nacionalidad:* Venezolana.
- *Direccion Postal:* Apartado Postal 482, MÈrida-5101, Venezuela.
- *e-mail:* madiez@ula.ve

Estudios.

Licenciatura en Quimica.

Universidad de Los Andes, 1997.

Maestria en Fisica Fundamental.

Universidad de Los Andes, 2003.

Actividades Profesionales.

Centro de Calculo Cientifico de la Universidad de Los Andes (CeCalCULA)

Febrero 1997 - Abril 2000.

Posicion: Asistente de Investigacion (Area de Quimica Teorica)

Proyecto FONACIT, Cod 2001001186

Octubre 2002 - Abril 2003.

Posicion: Asistente de Investigacion (Area de Quimica Teorica)

Universidad Nacional Experimental del Sur del Lago (UNESur)

Marzo 2003 - Julio 2004.

Posicion: Instructor a tiempo convencional en Quimica Inorganica Y Organica.

Honores y Distinciones.

1. Beca de FONACIT , abril 2000 – enero 2002.
2. Premio Estimulo a la Investigacion, PEI, Universidad de Los Andes, llamado 2001.
3. Premio Promocion al Investigador, PPI, Nivel 1, FONACIT, Enero 2003
4. Tesis de Maestria obtenida con Honores, PFF, 2003.
5. Premio a la Mejor Contribucion Oral de la Sociedad Venezolana de Fisica en el IV Congreso Venezolano de Fisica. Noviembre 2003.
6. Premio Estimulo a la Investigacion, PEI, Universidad de Los Andes, llamado 2003.
7. Arbitro en el Journal of Physical Organic Chemistry, 2004.
8. Premio Promocion al Investigador, PPI, Nivel 1, FONACIT, 2005.

Publicaciones.

- H. Diez y Riega, L. Rincon y R. Almeida. 'Haptotropic Rearrangements in Heterocycles-ML_n Complexes. I. [Thiophene-Rh(PH₃)₃]⁺' *Journal of Molecular Structure (THEOCHEM)*, **493**, 259-266 (1999).
- R. Almeida, H. Diez y Riega y Daniel A. Morales. 'On the Relation of the Rayleigh-Schrödinger Perturbation Theory and the Hellmann-Feynman Theorem' *Journal of Mathematical Chemistry* **28**, 201 (2000).
- L. Rincon, R. Almeida, D. Garcia-Aldea y H. Diez y Riega, 'Hydrogen Bond cooperativity and Electron Delocalization in Hydrogen Fluoride Clusters', *Journal of Chemical Physics* **114**, 5552-5562 (2001).
- H. Diez y Riega, L. Rincon y R. Almeida, 'Semi-Empirical Studies of Substituent Effects on the Ionization of Bicyclooctane Carboxylic Acids and Quinuclidines', *Journal of Physical Organic Chemistry*, **16**, 107-113 (2003).
- H. Diez y Riega, R. Almeida y L. Rincon, 'A Many Body Energy Partition Interpretation of Water Clusters Formed by H-Bonding Interaction', *Revista mexicana de Fisica* (2004).