

# CURRICULUM VITAE

2005-06-17

## **A. ESTUDIOS REALIZADOS Y FORMACIÓN**

Licenciatura en Química, 1989.

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.

Magíster Scientiae (MSc). Electroquímica. (1994) Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada.

Philosophy Doctor (PhD). Physical Chemistry (1998) University of Wales, Department of Chemistry, Bangor, United Kingdom.

## **B. CARGOS DESEÑEADOS**

1. Miembro Principal del Consejo de Departamento de Química. Mayo, 2004 - Mayo, 2006
2. Profesor Ordinario por concurso de oposición con categoría de Asistente a dedicación exclusiva. desde 03/2001
3. Coordinador de la Comisión de Higiene y Seguridad desde 11/01/2001.
4. Profesor Contratado con categoría de Asistente a dedicación exclusiva. Desde 03/2000 hasta el 03/2001
5. Miembro de la Comisión de Seguridad de la Facultad de Ciencias por Consejo de Facultad de fecha 03/10/2000.
6. Postdoctorado. 1999-2001. Proyecto "Reducción de CO<sub>2</sub> sobre electrodos de carbón vítreo modificados con Pd, Ni y Zn", Pasantías Post Doctorales CONICIT 98003322, Laboratorio de Electroquímica, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Laboratorio de Electroquímica.
7. Coordinación: Uso, supervisión y mantenimiento del Cromatógrafo de Gases adquirido por el Lab. de Electroquímica para el Proyecto EQCO<sub>2</sub>. Sept./1992 - junio /1994.
8. Investigador. Laboratorio de Electroquímica, U.L.A., Proyecto "Reducción Electroquímica de CO<sub>2</sub>", (EQCO<sub>2</sub>). Convenio U.L.A. -PDVSA, Feb./1991-Junio/1994.
9. Secretario de Asuntos Científicos y Culturales del Colegio de Egresados en Ciencias del Edo. Mérida y miembro del Claustro Universitario de la U.L.A. Mérida 1991-93.
10. Químico Analista: Contratado para efectuar análisis (Espectroscopia Infrarroja) y servicio y mantenimiento (Instrumento: FTIR Perkin-Elmer 1725x) para el Grupo de Organometálicos, Departamento de Química, Facultad de Ciencias, U.L.A. Feb./Ago. 1990.
11. Encargado de la Sala de Preparaciones de los laboratorios de Química Orgánica (Docencia) en el Departamento de Química, Facultad de Ciencias, U.L.A. Desde agosto-90 hasta diciembre -1990.

12. Ayudante Docente en laboratorios de Química Orgánica y Química general del Dpto. de Química 1987-1989.
13. Ayudante: Instructor en el curso "CROMATOGRAFIA DE GASES" dictado a personal de la industria Venezolana en la Facultad de Ciencias 20-27/04/1987.
14. Miembro de la Representación Estudiantil, Consejo de Dpto. de Química 1985-1987
15. Preparador de Química para el IUTE (Inst.Univ.Tecnol. Ejído) 1982.

### **C. BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES**

*Premio de Promoción al Investigador (PPI), Nivel, 2003*

*Premio Estimulo al Investigador (PEI), 2004*

*Premio de Promoción al Investigador (PPI), Nivel, 2000*

*Premio Estimulo al Investigador (PEI), 2001*

*Premio Promoción al investigador (PPI), Nivel, 1998*

### **D. SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES:**

Sociedad Internacional de Electroquímica ISE

Sociedad Venezolana de Química

Sociedad Venezolana de Electroquímica, **SVE**

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia **AsoVAC**

Colegio de Egresados en Ciencias, **CEC**. Mérida

Asociación de Profesores de la ULA. **APULA**

### **E. CONFERENCIAS Y CHARLAS**

1. Ricardo Hernandez e Yris Martinez, "Electroquímica: Energía y Ambiente; Parte I y II", VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química, Mérida, 2004
2. Ricardo Hernández, J Márquez, OP Márquez, R Ortiz, Y Martínez; "Electroreducción de  $CO_2$  y  $CO$  sobre electrodos sólidos. Aspectos espectroelectroquímicos y sus implicaciones." XV Encuentro Nacional de Electroquímica y XXX Aniversario del Grupo de Electroquímica de la ULA. 17-20 febrero de 2002.
3. Yris Martínez, Ricardo Hernández, Maher Kalaji, Olga P Márquez, Jairo Márquez, "Estudio SNIFTIRS de la electrodeposición de poli-1,3-dimetoxibenceno". SIBAE 2000, Oaxaca, México, 1-12 mayo de 2000
4. Ricardo Hernández y Maher Kalaji, " $Cu(NCMe)_{4-n}(CO)BF_4$ ; Estudios Electroquímicos y Espectroelectroquímicos " IV Congreso Venezolano de Química de Venezuela y XII Encuentro Nacional de Electroquímica.

5. Ricardo Hernández y Maher Kalaji, “ Cu(NCMe)<sub>4-n</sub>(CO); Estudios Electroquímicos y Espectroelectroquímicos” V Congreso de Electroquímica, Mérida 18 Enero 1999
6. R. Hernández and M. Kalaji, “*Estudio in situ por FTIR durante el proceso de reducción electroquímica del dióxido de carbono*”, XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica y IX Encuentro Venezolano de Electroquímica, Fac. Ciencias, U.L.A., Mérida, Venezuela. (Marzo 1996)
7. Ricardo Hernández, F. Bellandi, B. Fontal, "Derivados de Ru<sub>3</sub>(CO)<sub>12</sub> con fosfinas polidentadas. Actividad Catalítica." VI Congreso Iberoamericano de Química Inorgánica, México (abril - 1997)
8. R. M. Hernández -R and M. Kalaji, “*An In Situ Infrared Study Of The Adsorption Of CO On Polycrystalline Copper Electrodes*”, Electrochem 96', University of Bath (Sept. 1996)
9. Ricardo Hernández, J. Márquez, O. Márquez y M. Choy, “*Reducción Electroquímica de CO<sub>2</sub>*.” V Encuentro Nacional de Electroquímica. Feb. (1992). Mérida, U.L.A.
10. Ricardo Hernández, J. Márquez, O. Márquez y M. Choy. “*Reducción Electroquímica de CO<sub>2</sub>*.” VII Encuentro Nacional de Electroquímica. Feb. (1994). Cumaná, UDO
11. R. M. Hernández -R and M. Kalaji, “*SNIFTIRS Studies on the Electroreduction of CO<sub>2</sub> on Copper Electrodes*”, Electrochem '95, Bangor, 10-14 sept. 1995
12. R. M. Hernández -R and M. Kalaji, “*Carbon Dioxide Reduction on Copper Electrodes*”, Snowdonia Conference on Electrified Interfaces, Harlech, Wales, UK 17-21 julio de 1995
13. Ricardo Hernández, J. Márquez, O. Márquez y M. Choy, “*Reducción Electroquímica de CO<sub>2</sub>*.” VI Encuentro Nacional de Electroquímica. Feb. (1993). Caracas, INTEVEP
14. Ricardo Hernández, “Progresos en la electroreducción de CO<sub>2</sub> sobre electrodos de carbón vítreo”, II Congreso de Electroquímica, (1994) Mérida.
15. Ricardo Hernández y Olga Márquez, “*Formación de una Película Conductora por Electro-oxidación del 1,3-dimetoxibenceno.*” Conferencia Anual de AsoVAC. Nov.(1991). Maracaibo, Universidad del Zulia, L.U.Z.