

A. PUBLICACIONES

LIBROS Y MONOGRAFÍAS:

1. Ricardo Hernández, “Espectroelectroquímica: Caracterización espectroscópica de interfases Electroquímicas”, Capitulo IX en “Fundamentos y Aplicaciones de la Electroquímica” Sabino Menolasina (Ed.), Editorial Minerva, Mérida, 2004
2. Yris Martínez y Ricardo Hernández; “*Electroquímica: Energía y Ambiente*”; **(monografía)** VI Escuela Venezolana para la enseñanza de la Química, Universidad de Los Andes, Centro Latinoamericano y del Caribe para la investigación de la enseñanza de la Ciencia. Diciembre 2004
3. Yris Martínez y Ricardo Hernández; “*Imaginación y Creatividad*”; **(monografía)** IV Escuela Venezolana para la enseñanza de la química, Universidad de Los Andes, Centro Latinoamericano y del Caribe para la investigación de la enseñanza de la Ciencia. Octubre 2002.
4. Yris Martínez y Ricardo Hernández; “*Electroquímica, Energía y Ambiente*”; **(monografía)** IV Escuela Venezolana para la enseñanza de la química, Universidad de Los Andes, Centro Latinoamericano y del Caribe para la investigación de la enseñanza de la Ciencia. Octubre 2002.
5. Yris Martínez y Ricardo Hernández; “*Fundamentos de Electroquímica Moderna*”; **(monografía)** III Escuela Venezolana para la enseñanza de la química, Universidad de Los Andes, Centro Latinoamericano y del Caribe para la investigación de la enseñanza de la Ciencia. Octubre 2001.
6. Yris Martínez y Ricardo Hernández; “*La Electroquímica Moderna*”; **(monografía)** II Escuela Venezolana para la enseñanza de la química, Universidad de Los Andes, Centro Latinoamericano y del Caribe para la investigación de la enseñanza de la Ciencia. Julio 2000.

REVISTAS

1. Y. Martínez, R. Hernández, M. Kalaji, O. P. Márquez, J. Marquez, “SNIFTIRS studies of the electrochemical oxidation of 1,3-dimethoxybenzene on platinum in acetonitrile/tetrabutylammonium electrolytes”, *J. Electroanalytical Chemistry*, 563 (2004) 145-152.
2. Y. Martínez, R. Hernández, M. Kalaji, O. P. Márquez, J. Marquez, “Oxidación del m-dimetoxibenceno (MuDMB). Efecto del electrolito soporte”, *Ciencia* 11(4), 303-310, 2003.
3. R. M. Hernández - R, L. Aiken, P. K. Baker, M. Kalaji, “*Cooper(1) carbonyl ([Cu(NCME)_{4-n}][BF₄]); in situ spectroscopic, electrochemical and spectroelectrochemical studies* ” *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 520 (2002) 53-63

4. J. Salimon, R. M. Hernández - R, L, M. Kalaji, “*The dynamics of the conversion of linear to bridge bonded CO on Cu*” Journal of Electroanalytical Chemistry, 538 (2002) 99-108
5. Martínez Yris, Hernández Ricardo, Borrás Carlos, Márquez P Olga, Ortiz Reynaldo, Choy Marisela, Márquez J, “*Reducción Electroquímica de Dióxido de Carbono Sobre Electroodos Modificados con Partículas Metálicas*”, Universidad, Ciencia y Tecnología, 5 (2001) 59
6. Bernardo Fontal, Ricardo Hernández, Trino Suárez, Marisela Reyes y Fernando Belladi, Catálisis studies of $\text{Ru}_3(\text{CO})_{12}$ substituted wit $\text{PPh}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2$ ” Revista Técnica. Ing. Univ. Zulia, 22 (1999) 79-98.
7. R. M. Hernández-R, J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy, C. Ovalles, J.J. Garcia, and B. Scharifker. *Reduction of Carbon Dioxide on Modified Glassy Carbon Electrodes*, Journal of the Electrochemical Society, 146 (1999) 4131-4136 .
8. R. Hernández, M. Kalaji, Y. Martínez, J. Márquez and O. P. Márquez, “*Electrosynthesis and Characterization of Poly-(1,3-dimethoxybenzene)*”, Synthetic Metals. 93 (1998) 9-15
9. R. M. Hernández - R, M. Kalaji, “*Electrochemical reactions of CO on polycrystalline copper electrodes*” Journal of Electroanalytical Chemistry, 434 (1997) 209-215
10. Ricardo M Hernández -R and Maher Kalaji, “*Use of isotopically labelled compounds for the in situ IR study of the electroreduction of CO₂ in aqueous hydrogencarbonate and buffered phosphate solutions*”, Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions, 92 (1996) 3957-62