

Curriculum Vitae (Actualizado marzo de 2007)

Nombre: José M. Ortega P.

Cédula de Identidad: 5.942.435

Nacionalidad: Venezolana

Estado Civil: Divorciado, dos hijos.

Dirección de Habitación: Mérida, Venezuela.

Teléfono de Habitación: 0274-2441601

Dirección de Trabajo: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Escuela de Ciencias, Dept. de Química, Mérida - Venezuela.

Teléfono del Trabajo: 0274 - 2401393

Fax: 0274 - 2401286

Correo Electrónico: ortega@ula.ve

Ocupación Actual: Profesor Titular

Estudios Realizados:

Pregrado: Licenciatura en Química
Título obtenido: Licenciado en Química

Postgrado: Doctorado.
Título obtenido: Ph.D (Bath, England; 1996)

Cursos de pre y postgrado dictados recientemente:

Química General
(Enero 2003-Junio2004).
Química Analítica I (B-2004- A-2005)

Tesis de pre y postgrado dirigidas:

“Electrodeposición de plata sobre electrodos de platino modificados con poli(o-aminofenol)” . ULA. 1999. Lic. Nancy Hernández. Aprobada con 20 puntos, recomendada para publicación con felicitaciones del jurado.

Estudio del mecanismo de acción del ZnO
Como inhibidor de corrosión de armaduras.
Ing. Orlando Pérez Linares. Programa Doctorado.
ULA. Etapa Final.

Estudio electroquímico de recubrimientos orgánicos
Sobre acero y carbón. Msc. Ing. Yolanda Reyes Reyes.
Programa Doctorado. ULA. Aprobada con 20 puntos,
mención honorífica.

Determinación de los cambios estructurales del
poliortoaminofenol durante el proceso redox por FTIR.
Lic. Dennys Paredes; finalizando.

Estudio de la copolimerización electroquímica del
ortoaminofenol y anilina. Patricia Castillo, pregrado. En
desarrollo.

Cargos desempeñados:

Preparador de Química General
ULA, 1982-1984
Analista del laboratorio organoléptico y de
control de calidad.
Licorerías Unidas S.A. 1984 - 1985
Profesor Instructor
ULA, 1986 - 1989
Coordinador Docente del Dept. de Química
ULA, 1991
Profesor Asistente
ULA, 1989 - 1996
Secretario General del Colegio de Egresados en
Ciencias - Mérida.
1987 - 1989.
Becario de la ULA y CONICIT desde 1991
hasta 1996.
Profesor Agregado
ULA, 1996 – 2001

Representante del Grupo Docente de Analítica
ante la Comisión Curricular de Química.
ULA, 1999 -
Representante de los profesores ante el Consejo
de Facultad de Ciencias.
ULA, 1997 - 1999.

Coordinador de la subcomisión de ciencias químicas-
CDCHT de la Universidad de Los Andes.

Profesor de Planta del Postgrado Interdisciplinario en
química aplicada (PIQA). 1996-2000.

Profesor de planta del postgrado en electroquímica
fundamental y aplicada (PEFAP). 2000

Evaluador de proyectos para el CDCHT. 1999-

Coordinador del Postgrado en Electroquímica
Fundamental y Aplicada (PEFAP)2002 .

Publicaciones:

Monografías:

*Estudio de los aspectos sintéticos de la
polimerización electroquímica del estireno.*
José M. Ortega, ULA, 1984

*Estudio termocinético de la oxidación
electroquímica de halonaftalenos.*
José M. Ortega, ULA, 1990.

*Electrochemical and spectroscopic study of
poly(o-aminophenol).*
José M. Ortega, University of Bath, England,
1996.

La Electroquímica Moderna. Módulo de enseñanza
Primera Escuela Venezolana para la Enseñanza de la
Química (1999).

Artículos en revistas científicas:

Peña Yaneira, Mora Asiloé, Márquez Olga,
Ortega José Miguel y Márquez Jairo.
*Determinación de constantes de formación de
complejos por voltametría de barrido lineal
con electrodos sólidos.*
Acta Científica Venezolana (38), 1987

Ortega José Miguel, Sabino Menolasina, Jairo Márquez y Olga Márquez.
More on the electropolymerization of styrene.
Polymer., 27, 1986.

J.M. Ortega
Studies of poly(o-aminophenol) by quartz crystal impedance measurements.
Synthetic Metals., 97,(2), 1998.

J.M. Ortega
Electrodeposition of copper on poly(o-aminophenol) modified platinum electrode.
Thin Solid Films, 360 (2000) 159.

J.M. Ortega
Conducting potential range for poly(o-aminophenol).
Thin Solid Films, 371 (2000) 28.

N. Hernández, J.M. Ortega, M. Choy y R. Ortiz,
Electrodeposition of silver on poly(o-aminophenol) Modified platinum electrode, J. Electroanal. Chem 515 (2001) 123.

Trino Suárez, Bernardo Fontal, Marisela Reyes, Fernando Bellandi, Ricardo Contreras, José M. Ortega, Gustavo León, Pedro Cancines and Belsymar Castillo.
Catalytic Hydrogenation of 1-Hexene with RuCl₂(TPPMS)₃(DMSO), Part II: Ionic liquid biphasic system, React.Kinet.Catal.Lett. 82, 2 (2004) 325.

J. Araujo, R. Ortiz, W. Velásquez, J.M. Ortega.
“Determination of azithromycin in pharmaceutical formulations by differential pulse voltammetry. Comparison with Fourier Transformed Infrared Spectroscopic analysis” Portugalie Electrochimica Acta, Vol 24 (2006) 71.

J. Araujo, R. Ortiz, A. López-Rivera, J.M. Ortega, M. Montilla, D. Alarcón “Electrochemical Growth of CuInSe₂ thin film on different substrates from alkaline médium. Characterization of the films.” J. Solid State Electrochem.

Premios y reconocimientos:

Tesis de pregrado: *Estudio de los aspectos sintéticos de la polimerización electroquímica del estireno*. Mención: Aprobada y recomendada para su publicación.

Miembro del programa de Estímulo al Investigador (PEI) de la ULA, convocatoria de 1997, 2000, 2003, 2005.

Profesor Meritorio Nivel III, otorgado por la Comisión Nacional del Sistema para el Reconocimiento de méritos a los Profesores Universitarios. Convocatoria 1998.

Premio Estímulo CONADES - 98, otorgado por la Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior.

Programa de promoción del investigador (PPI) Nivel I. CONICIT. Convocatoria 1999, 2001 y 2003.

Sociedades científicas y gremios:

Colegio de Egresados en Ciencias - Mérida.

Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC).

Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes.

Federación de Asociaciones de Profesores Universitarios de Venezuela (FAPUV).

Sociedad Venezolana de Electroquímica.

Otras actividades:

Representante del Grupo de Electroquímica para asuntos relacionados con CODEPRE.

Coordinador Docente de pregrado del Grupo de Electroquímica.

Representante del área de analítica en la Comisión Curricular del Dep. de Química.

Representante de profesores ante el Consejo de Departamento.

Coordinador de la subcomisión de química del CDCHT.

Cursos:

Nucleación y formación de fases sobre electrodos sólidos. 8 h. ULA. 1990.

Electrocatalisis y espectroelectroquímica. 16 h. ULA. 1991.

Preparación, propiedades y usos de los compuestos organometálicos de los primeros elementos de transición. 12 h. ULA.

Teoría y aplicación de la voltametría de pulso en química electroanalítica. 10 h. ULA. 1989.

Química y electroquímica de sales fundidas. 10 h. ULA. 1989.

Polímeros en disolución. 6 h. ULA. 1990.

Introducción a la programación estructurada. 36 h. ULA. 1987.

Seguridad e higiene aplicada a los servicios de protección industrial. Licorerías Unidas S.A., La Miel, Edo. Lara. 1985.

Combate de Incendios. Licorerías Unidas S.A., La Miel, Edo. Lara. 1985.

Tópicos relacionados con la química supramolecular. 8 h. ULA. 1997

Nuevos materiales poliméricos: polímeros biodegradables. 8 h. ULA. 1997.

Metodología de proyectos como eje curricular en las carreras de ciencias. 16 h. ULA. 1999.

Aspectos didácticos y metodológicos relacionados con la formación del profesional universitario. 40 h. ULA. 1999.

Curso de actualización docente. 200 h. ULA. 1998.

Taller sobre criterios para evaluar proyectos de investigación. CDCHT-ULA. 2005.

Congresos y Encuentros:

Diseño y aplicación de un detector electroquímico para HPLC en la determinación de catecolaminas. III Encuentro Nacional de Electroquímica (1986) y Convención anual de AsoVac, (1987).

Determinación de constantes de formación sucesivas de complejos por voltametría de barrido lineal con electrodos sólidos. I Congreso Juvenil de AsoVac (1983) y II Encuentro Nacional de Electroquímica.

Aspectos cinéticos y termodinámicos de la oxidación electroquímica del 1- y 2- cloronaftaleno. XXXVI Anual de AsoVac (1986).

Aspectos cinéticos de la oxidación electroquímica de haluros de naftaleno. IV Encuentro Nacional de Electroquímica (1991).

Spectrochemical and electrochemical study of poly(o-aminophenol). SCI Electrochem⁹⁴, Reino Unido (1994).

Electrodeposition of Cu on poly(o-aminophenol) modified platinum electrode. SCI Electrochem⁹⁵. Reino Unido (1995). XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica.

Estudio del poli(o-aminofenol) por impedancia del cristal de cuarzo. XI Encuentro Nacional de Electroquímica (1998). IV Congresillo de Electroquímica (1998).

Determinación del intervalo de conductividad del poli(o-aminofenol). IV Congreso Venezolano de Química y XII encuentro Nacional de Electroquímica (1999).

Conducting Potential Range for POAP. 50 th Meeting International Society of Electrochemistry, Pavia, Italia, Septiembre 1999.

Electrodeposición de plata sobre electrodos de platino modificados con poliortoaminofenol. 49^a Convención Anual de AsoVAC, Maracay, noviembre 99.

Electroquímica Moderna
I Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química
Conferencista invitado. Mérida, noviembre 1999.

Optimización de sistemas binarios Pt/Sn en diferentes electrolitos. D. Quevedo, M. Choy, J.M. Ortega. XV Encuentro Nacional de Electroquímica. Mérida Feb 2002.

Effect of poly(o-aminofenol) film on silver electrodeposition on Pt electrode. N. Hernández, J.M. Ortega, M. Choy and R. Ortiz, 2001 Joint International Meeting of International Society of Electrochemistry and 52th Meeting of the International Society of Electrochemistry, San Francisco USA.

Electrocatalizadores bimetálicos en la oxidación anódica de moléculas simples. F. Valero, D. Quevedo, M. Choy M., J. M. Ortega, Libro de Memorias XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, Porlamar-Venezuela, 15-21 de septiembre 2002.

Nuevos diseños de electrocatalizadores en la conversión de hidrocarburos, M. Choy M., Z. Puentes, J. Colina, H. Martínez, J. M. Ortega, Libro de Memorias XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, Porlamar-Venezuela, 15-21 de septiembre 2002.

Electrosíntesis comparativa del indol sobre electrodos de Pt y CV, Y. Reyes, M. Choy, J. M. Ortega, XV Congresso da Sociedade Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 8-13 de septiembre de 2002 – Évora – Portugal.

Codeposición electroquímica de Ni-Zr sobre carbón vítreo y su evaluación electrocatalítica en la oxidación de butano, Z. Puentes D., M. Choy M., J. M. Ortega, Libro de Memorias XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis (XIX SICAT) 5-11 de septiembre, 2004, Mérida, Yucatán-México

Electrodeposición de Zr sobre electrodos de platino en soluciones ácidas, D. Puentes, M. Choy M., J. M. Ortega. LI Convención Anual de Asovac, San Cristóbal, Táchira, Acta Científica Venezolana, Volumen 52, suplemento N° 3-2001.

Electrodeposición de Zr sobre electrodos de platino en soluciones ácidas, D. Puentes, M. Choy M., J. M. Ortega. LI Convención Anual de Asovac, San Cristóbal, Táchira, Acta Científica Venezolana, Volumen 52, suplemento N° 3-2001.

Preparación y caracterización de electrodos bimetalicos Sn/Pt, D. Quevedo, M. Choy M., J. M. Ortega, LI Convención Anual de Asovac, San Cristóbal, Táchira, Acta Científica Venezolana, Volumen 52, suplemento N° 3-2001.

Electropolimerización del indol sobre electrodo de platino en diferentes electrolitos soportes, Y. Reyes, M. Choy M., J. M. Ortega, LI Convención Anual de Asovac, San Cristóbal, Táchira, Acta Científica Venezolana, Volumen 52, suplemento N° 3-2001.

Study of Bi, Re, adatoms on polycrystalline rhodium electrode in phosphate médium”, M. Choy M., J. M. Ortega, M.I. Jaimes, D. Puentes. Join International Meeting 2001 (the 200th Meeting of the Electrochemical Society and The 52nd Meeting of the International Society of Electrochemistry, San Francisco- California, USA, Meeting Abstracts, Vol 2, N° 724-2001.

Caracterización y polimerización del polindol, Y Reyes, M. Choy M., J. M. Ortega, XV Encuentro Nacional de Electroquímica , 17 – 20 febrero de 2002.

Determinación de los cambios estructurales del polioortoaminofenol durante el proceso redox mediante FTIR. Danny R. Paredes, J.M. Ortega, M. Choy, Y. Martínez, R. Ortiz. VI Congreso de Electroquímica. Mérida-Venezuela. 2005.

Determinación de los cambios estructurales del poliortoaminofenol durante el proceso redox mediante FTIR. Danny R. Paredes, J.M. Ortega, M. Choy, Y. Martínez, R. Ortiz. VI, Congreso Venezolano de Química, Mérida-Venezuela. 2005.

Electrodeposición de Mo-Ni sobre electrodos de carbón vítreo y su evaluación en la oxidación de ácido fórmico. González María Elena, COI Marisela, Ortega J. Miguel XIX Encuentro Nacional de Electroquímica, Chichiriviche, Falcón; 19-22 de abril 2006

Proyectos:

Estudio termocinético de la oxidación electroquímica de halonaftalenos. Jose M Ortega
Financiado por el CDCHT, C-423-90.

Electrodeposición de cromo sobre electrodos de platino modificados con poliortoaminofenol. Jose M Ortega
Financiado por el CDCHT, C-874- 97-08-B.

Electrocatalisis sobre electrodos de polimeros conductores electrónicos modificados con agregados metálicos. Marisela COI, Jose M Ortega
Financiado por CONICIT-CNRS, PI98003165. Como colaborador.

Determinación in situ de los cambios estructurales del poliortoaminofenol durante el proceso redox, mediante espectroscopía infrarroja con transformadas de Fourier.
Jose M. Ortega
Financiado por CDCHT, C-1033-00-08-B.

Reacciones de hidrogenación, hidroformilación y carbonilación catalizadas por complejos de rutenio con fosfinas solubles soportadas sobre líquidos iónicos.
Trino Suárez, Bernardo Fontal, Enrique Millán, Fernando Bellandi, José Miguel Ortega, Marisela Reyes.
Financiado Conicit-CNRS, PI 98003165.