



Dr. Cristóbal Lárez Velásquez
CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Lárez Velásquez
NOMBRES: Cristóbal José
FECHA DE NACIMIENTO: 16 de septiembre de 1960
LUGAR DE NACIMIENTO: El Pao, Edo. Bolívar
ESTADO CIVIL: Casado, 3 hijos.

2.- ESTUDIOS REALIZADOS

PRIMARIA:

Escuela IMCOV No. 2. El Pao, Edo. Bolívar. Desde 1967 hasta 1973.

SECUNDARIA:

Liceo "J.M. Siso Martínez". Upata, Edo. Bolívar. Desde 1973 hasta 1976.

Liceo "Tavera Acosta". Upata, Edo. Bolívar. Desde 1976 hasta 1978.

Título obtenido: Bachiller en Ciencias.

UNIVERSITARIA:

Universidad de Los Andes. Mérida, Edo. Mérida. Desde 1979 hasta 1987.

Título obtenido: Licenciado en Química.

POST-GRADO:

- Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Desde 1989 hasta 1991.

Título obtenido: Magister Scientiae en Química Aplicada, Opción Electroquímica.

- Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela y Roma, Italia. Desde 1993 hasta 1999. Título obtenido: Doctor en Química Aplicada.

3.- CARGOS Y ACTIVIDADES:

CARGOS DESEMPEÑADOS:

- Ayudante Docente a tiempo completo en el Laboratorio de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias de la ULA. Desde 01/01/86 hasta 31/12/86.

- Investigador en formación en el Laboratorio de Polímeros de la ULA, Plan II del CDCHT-ULA. Desde 1988 hasta 1991.

- Profesor a dedicación exclusiva en el Departamento de Química de la ULA, al resultar ganador de un concurso de oposición en el área de Polímeros.
- Profesor Asistente a dedicación exclusiva en el Departamento de Química de la ULA. Desde 1990 hasta 1994.
- Profesor Agregado a dedicación exclusiva en el Departamento de Química de la ULA. Desde 1994 hasta 1998.
- Profesor Asociado a dedicación exclusiva en el Departamento de Química de la ULA. Desde Mayo de 1998 hasta el presente
- Director Ejecutivo de Fundacite Mérida desde 03/05/1999 hasta 08/03/2001, mediante una Comisión de Servicios que otorgó la Universidad de Los Andes a dicha institución.
- Profesor titular a dedicación exclusiva en el Departamento de Química de la ULA. Desde 16 de junio de 2004 hasta el presente.

DOCENCIA:

- 02 cursos de Laboratorio de Orgánica 1-B para estudiantes de Ciencias Forestales. Semestre B-91.
- 01 curso de Laboratorio de Orgánica 1-B para estudiantes de Ciencias Forestales. Semestre A-92.
- 01 curso de "Propiedades de los Materiales Polímeros" para estudiantes de la Opción Polímeros en el Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada (PIQA) de la ULA. Segundo Trimestre de 1992.
- Colaboración en el dictado del Curso de Orgánica III para estudiantes de Ciencias-Química, en el tema de Polímeros. Semestre A-92.
- 02 cursos de Laboratorio de Orgánica 1-B: Uno para estudiantes de Ciencias Forestales y otro para estudiantes de Ciencias Biología. Semestre A-93.
- 01 curso intensivo de Organica I para estudiantes Humanidades-Educación. Primeros cursos vacacionales de la Facultad de Humanidades. Agosto 1993.
- 01 curso intensivo de Orgánica I para estudiantes de Farmacia. Agosto 1996.
- 01 curso de Química 11 para estudiantes de Ingeniería. Semestre A-98.
- 01 curso de Polímeros para estudiantes de Ingeniería. Semestre A-98.
- 01 curso de Química 11 para estudiantes de Ingeniería. Semestre B-98.
- 01 curso de Química 11 para estudiantes de Ingeniería. Semestre A-99.
- 01 curso de Laboratorio de Química para estudiantes de Ingeniería Forestal, regimen anual. Año 2001.
- 01 sección de Laboratorio de Análisis Orgánico para estudiantes de Ciencias Química. Semestre A-2001.
- 01 sección de Química 11 para estudiantes de Ingeniería. Semestre B-2001.
- Dictado de los temas de copolimerización y medición del peso molecular en el curso sobre polímeros dictado en el marco del XX Congreso Científico de Panamá. 01-05 de octubre del 2001. Ciudad de Panamá. Universidad de Panamá.
- 01 sección de Química 11 para estudiantes de Ingeniería. Semestre A-2002.
- 02 secciones de Laboratorio de Química 11 para estudiantes de Ciencias. Semestre B-2002.
- Dictado de los temas sobre polimerización en etapas y polimerización por apertura de anillos en el curso de postgrado del PIQA. 1er. Trimestre 2002.
- Dictado de los temas sobre polimerización en etapas y copolimerización en el curso electivo de polímeros para estudiantes del Departamento de Química, Fac. de Ciencias, ULA. Semestre A-2002.
- Dictado de los temas de polimerización en etapas y por apertura de anillos en el curso de postgrado del PIQA, mención Polímeros. 1er Trimestre 2003.

TESIS Y PASANTIAS DIRIGIDAS:

- a) Concluidas:

- 1) Administración de una revista digital. Br. Johana Gómez Márquez. Informe de Pasantías. Instituto Universitario de la Frontera (IUFRONT).
 - 2) Síntesis y caracterización fisicoquímica de un latex estirénico usado para cementación de pozos petroleros. Br. René Méndez. Trabajo especial de grado para Licenciatura en Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Noviembre 2000.
 - 3) Polimerización de ácido itacónico en presencia de quitosano. Br. Freddy Canelón. Trabajo especial de grado para Licenciatura en Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Julio, 2001.
 - 4) Caracterización físicoquímica y aplicaciones de quitosano cuaternizado. Bachiller Lorena Lozada. Trabajo especial de grado para Licenciatura en Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Junio 2003.
 - 5) Estudios conductimétricos y viscosimétricos de polielectrolitos. Bachiller Joel Sanchez. Trabajo especial de grado para Licenciatura en Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Mayo 2004.
- b) En ejecución:
- 6.- Síntesis de un hidrogel físico basado en biomateriales. Bachiller Alfonso Rivas. Trabajo especial de grado para Licenciatura en Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Inicio: septiembre 2004. Finalización: se espera su conclusión para septiembre 2005.
 - 7.- Actividad del extracto de papaina en la depolimerización del quitosano. Bachiller Alejandro Medina. Realiza los estudios preliminares para desarrollar su trabajo especial de grado. Departamento de Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Inicio: enero 2005. Finalización: se espera su conclusión para marzo 2006.

TAREAS ADMINISTRATIVAS:

- Coordinador del Laboratorio de Orgánica 1-B (Docencia), en el Departamento de Química, Facultad de Ciencias, ULA. Desde 15/01/92 hasta septiembre de 1993.
- Miembro Suplente del Consejo de Departamento de Química. Desde Enero 1991 hasta Septiembre de 1993.
- Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Química, Facultad de Ciencias, ULA. Septiembre de 1992 hasta Diciembre de 1993.
- Miembro del Jurado examinador de 3 tesis de grado en el Departamento de Química, Facultad de Ciencias, ULA.
- Miembro de Jurados examinadores para Concursos de Preparadores y Ayudantes Docentes. Departamento de Química, Facultad de Ciencias, ULA.
- Miembro de Jurado Evaluador de Ascensos de Profesores del Departamento de Química, Facultad de Ciencias, ULA.
- Miembro de la Comisión Curricular del Dpto. de Química de la Facultad de Ciencias de la ULA. Desde junio 02004 hasta los actuales momentos.

4.- TRABAJOS DE INVESTIGACION

PRESENTADOS EN CONGRESOS

- 1.- Modificación de poliésteres insaturados con antraceno. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. V Coloquio Nacional de Polímeros. Cumaná, Julio de 1986. Sin actas.
- 2.- Degradación térmica de poli(éster-uretano). Parte 1: Poli(éster-uretano) constituido por metilen-bis-(4-fenil-isocianato) y poliéster insaturado. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. I Simposio Latinoamericano de Polímeros. Porlamar, Noviembre de 1988. Actas , volumen II, pag. 777-784.
- 3.- Degradación térmica de poli(éster-uretano). Parte 2: Poli(éster-uretano) constituido por metilen-bis-(4-fenil-isocianato) y poliéster insaturado modificado con antraceno. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M.,

Gilberto. I Simposio Latinoamericano de Polímeros. Porlamar, Noviembre de 1988. Actas , volumen II, pag. 805-811.

4.- Modificación de poliéster de anhídrido maleico y 1,3-propanodiol con policiclos aromáticos. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. XXXIX Convención Nacional de Asovac. Caracas, Noviembre de 1989.

5.- Síntesis, caracterización y comportamiento térmico de poliéster de anhídrido maleico y etilenglicol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. XXXIX Convención Nacional de Asovac. Caracas, Noviembre de 1989.

6.- Estudio simultáneo de las reacciones de poliesterificación e isomerización del anhídrido maleico y 1,3-propanodiol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. II Simposio Latinoamericano de Polímeros. Mexico, Octubre de 1990.

7.- Avances en el estudio electroquímico del ácido furilacrílico. Lárez V., Cristóbal; Pérez de M., Olga; Márquez P., Jairo y Perdomo M., Gilberto. XL Convención Nacional de Asovac. Cumaná, Noviembre de 1990.

8.- Poliésteres de ácido succínico con etilenglicol y dietilenglicol. Torres G., Carlos; Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. XL Convención Nacional de Asovac. Cumaná, Noviembre de 1990.

9.- Modificación de poli-(oxi-butilen-maleoilo) con policiclos aromáticos. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. XL Convención Nacional de Asovac. Cumaná, Noviembre de 1990.

10.- Polimerización electroiniciada del ácido furilacrílico. Lárez V., Cristóbal; Pérez de M., Olga; Márquez P., Jairo y Perdomo M., Gilberto. IV Encuentro Nacional de Electroquímica. Sartenejas, Abril de 1991.

11.- Poliésteres insaturados: modificación con policiclos aromáticos bromados o no. Estudios térmicos. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. XLI Convención Nacional de Asovac. Maracaibo, noviembre de 1992.

12.- Poliésteres insaturados de aductos Diels-Alder. Velásquez R., William; Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. I Simposio Iberoamericano de Polímeros. Vigo, España, Junio de 1992.

13.- Electrolysis of β -furylacrylic acid. Lárez V., Cristóbal; Márquez P., Jairo; Pérez de M., Olga y Perdomo M., Gilberto. 43rd Meeting of the International Society of Electrochemistry. Córdoba, Argentina, Septiembre de 1992.

14.- Algunas características del producto de oxidación depositado sobre el electrodo de platino por la electrooxidación del 1,2-dimetoxibenceno. Pérez de M., Olga; Márquez P., Jairo; Choy de M., Marisela y Lárez V., Cristóbal. X Congreso Iberoamericano de Electroquímica. Córdoba, Argentina, Septiembre de 1992.

15.- Desarrollo de un método para estudios cinéticos de la isomerización cis/trans por RMN de protones. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. XLII Convención Nacional de Asovac. Caracas, Noviembre de 1992.

16.- Estudios térmicos con polilactidas. Lárez V., Cristóbal; Contreras, Jesús; Velásquez R., William y Perdomo M., Gilberto. VI Coloquio Nacional de Polímeros. Mérida, Septiembre de 1993.

17.- Nuovi idrogeli a base di Polisaccaridi. Dentini M., Crescenzi V., Desideri P. y Larez C. XII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. Palermo, Italia. Septiembre de 1996.

18.- Nuevos tipos de hidrogeles basados unicamente en biopolímeros. Lárez, C., Dentini M., Crescenzi V. y Ciferri A. XLVI Convención Anual de Asovac. Barquisimeto, Venezuela. Noviembre de 1996.

19.- Estudios electroquímicos con el Acido Salicílico. Lárez C., Pérez de M. O. y Márquez, J. XLVI Convención Anual de Asovac. Barquisimeto, Venezuela. Noviembre de 1996.

20.- Liberación de Acido Salicílico a partir de hidrogeles basados en quitosano. Lárez, C., Dentini M., Crescenzi V. y Ciferri A. VIII Coloquio Nacional de Polímeros/XLVII Convención Anual de Asovac. Valencia, Venezuela. Noviembre de 1997.

21.- Estudios electroquímicos del Acido Salicílico. Parte II. Electrooxidación y Electropolimerización sobre carbón vítreo. Lárez C., Pérez de M. O. y Márquez, J. IV Congresillo de Electroquímica. Mérida, 16 de Abril de 1998. El trabajo fue distinguido con un reconocimiento al mejor trabajo presentado por estudiantes de postgrado.

- 22.- Estudios electroquímicos del Acido Salicílico. Parte II. Electrooxidación y Electropo-limerización sobre carbón vítreo. Lárez C., Pérez de M. O. y Márquez, J. XI Encuentro Nacional de Electroquímica. Maracaibo, 22-24 de Abril de 1998.
- 23.- Nuevos aspectos en la polimerización del ácido itacónico en soluciones acuosas. Cristóbal Lárez y Freddy Canelón. X Coloquio Nacional de Polímeros. Maracaibo 21 al 23 de Noviembre del 2001. Venezuela
- 24.- Complejos polielectrolitos del ácido itacónico y quitosano. Cristóbal Lárez y Freddy Canelón. X Coloquio Nacional de Polímeros. Maracaibo 21 al 23 de Noviembre del 2001. Venezuela.
- 25.- Estudios electroquímicos de la vitamina K1. Joel Lara, Enrique Millán y Cristóbal Lárez. II Encuentro Nacional de Química Medicinal. Mérida 28 de junio del 2002.
- 26.- Algunos usos del quitosano en sistemas acuosos. Cristóbal Lárez Velásquez. Aportaciones al campo de los Biomateriales, Jornadas Iberoamericana de Biomateriales para la Salud. Antigua, Guatemala. Noviembre 11 al 15, 2002.
- 27.- Polímeros: nomenclatura, preparación y degradación. I Jornadas técnicas UNESUR 2002. II Taller de Ciencias Básicas. Santa Bárbara del Zulia, Venezuela. 2 al 6 de diciembre 2002.
- 28.- Curso sobre polielectrolitos. IV sesión de la Escuela Internacional de Polímeros. Mérida, Venezuela. 2 al 7 de noviembre de 2003.
- 29.-Análisis conductimétrico de polielectrolitos. V Sesión de la Escuela Internacional de Polímeros. Porlamar, 4 al 8 de octubre de 2004.

PUBLICACIONES:

a) Monografías

- 1.- "Síntesis, caracterización y degradación térmica de poliuretanos basados en poliésteres insaturados modificados con antraceno". Lárez V., Cristóbal. Tesis de Licenciatura. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Noviembre de 1987.
- 2.- "Polimerización electroiniciada del Acido Furilacrílico". Lárez V., Cristóbal. Tesis de Maestría. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Junio de 1991.
- 3.- "Riassunto del lavoro sperimentale svolto nel soggiorno di aggiornamento presso il Dipartimento di Chimica". Lárez V., Cristóbal. Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Julio de 1995.
- 4.- "Estudios con hidrogeles de quitosano. Estudios electroquímicos del ácido salicílico". Tesis de Doctorado. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Noviembre de 1998.

b) Libros o Capítulos de Libros:

- 1.- "**Breve Introducción a los Polímeros**". Cristóbal Lárez Velásquez. Cero's Impresores. Mérida, Venezuela. 1993.
- 2.- "**Nuevos Materiales y sus aplicaciones**". Cristóbal Lárez Velásquez. Ediciones Celciec. Mérida, Venezuela. Octubre 2001.
- 3.- "**Resumen de Terminología Básica utilizada en Polímeros**". Cristóbal Lárez Velásquez. Ediciones EIP. Mérida, Venezuela. Septiembre 2001.
- 4.- "**Terminología básica utilizada en polímeros**". Cristóbal Lárez Velásquez en Polímeros en la Industria. Editor: EIP. ISBN 980-11-0683-2. Impreso por Merideña de Tecnología. Mérida, Venezuela. Octubre 2002.
- 5.- "**Terminología básica utilizada en polímeros**". Enrique Millán y Cristóbal Lárez. Editor: Escuela Venezolana de Enseñanza de Química. Impreso por Merideña de Tecnología. Mérida, Venezuela. Noviembre 2002.
- 6.- "**Cuaternización del quitosano y su uso como agente floculante**". Cristóbal Lárez Velásquez y Lorena Lozada. Aportaciones 2003 al campo de los Polímeros. Ediciones: Escuela Internacional de Polímeros. Depósito legal: LF237200336002041, ISBN: 980-11-0757-X. Mérida, Venezuela. Noviembre 2003. . Páginas 79-118.

7.- **"Introducción a lo polielectrolitos"**. Cristóbal Lárez Velásquez. Escuela Internacional de Polímeros: Cursos 2003. Editorial: Escuela Internacional de Polímeros. Depósito legal: LF237200336002039, ISBN: 980-11-0759-6. Mérida, Venezuela. Noviembre 2003. Páginas 79-118.

8.- **"Terminología básica utilizada en polímeros"**. Cristóbal Lárez Velásquez. Polímeros y otros materiales: Conceptos Básicos y Aplicaciones. Editorial: Escuela Internacional de Polímeros, Quinta Sesión. Mérida, Venezuela. Depósito legal: LF 23720045401962; ISBN 980-11-0807-X. Octubre 2004. Páginas 8-59.

9.- **"Análisis conductimétrico de polielectrolitos"**. Cristóbal Lárez Velásquez. Polímeros: Características, Propiedades y Nuevas Aplicaciones. Editorial: Escuela Internacional de Polímeros, Quinta Sesión. Mérida, Venezuela. Depósito legal: LF 23720045401998; ISBN 980-11-0806-1. Octubre 2004. Páginas 191-220.

10- Capítulo 3: **"Conductimetría"**. Cristóbal Lárez Velásquez en "Fundamentos y Aplicaciones de Electroquímica". Autor principal Sabino Menolasina. Editorial: Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes. Primera edición, 2004. Depósito legal: lf23720046001946. ISBN 980-11-0802-09. Páginas 55-71.

c) Informes técnicos:

1.- Proyecto "Cuaternización del quitosano para posibles aplicaciones del derivado como agente floculante en el tratamiento de aguas". Informe Técnico No. 1. Primer trimestre. Enviado a la empresa española AcideKa. 30 de abril 2002. Aprobado.

2.- Proyecto "Cuaternización del quitosano para posibles aplicaciones del derivado como agente floculante en el tratamiento de aguas". Informe Técnico No. 2. Segundo trimestre. Enviado a la empresa española AcideKa. 10 de septiembre 2002. Aprobado.

3.- Proyecto C-933-99-08-B. CDCHT-ULA. "Modificación química de quitosano con derivados de ácidos carboxílicos". Informe entregado en julio 2002. Aprobado.

4.- Proyecto "Cuaternización del quitosano para posibles aplicaciones del derivado como agente floculante en el tratamiento de aguas". Informe Técnico No. 3. Tercer trimestre. Enviado a la empresa española AcideKa. 15 de diciembre 2002. Aprobado.

5.- Proyecto "Cuaternización del quitosano para posibles aplicaciones del derivado como agente floculante en el tratamiento de aguas". Informe final. Enviado a la empresa española AcideKa. 21 de abril 2003. Aprobado

d) Artículos arbitrados:

1.- Unsaturated polyesters 1. Polyester from maleic anhydride and ethylene glycol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. **Polym. Bull.**, **22**,513-519(1989).

2.- Unsaturated polyesters 2. Polyester from maleic anhydride and 1,3-propylene glycol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. **Polym. Bull.**, **23**,577-581(1990).

3.- Unsaturated polyesters 3. Polyester from maleic anhydride and 1,4-butylene glycol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. **J. App. Polym. Sci.**, **43**,1605-1607(1991).

4.- Unsaturated polyesters 4. Polyester from maleic anhydride and 1,5-pentanediol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. **Polym. Bull.**, **26**,313-319(1991).

5.- Poliéster insaturado-síntesis. Parte 1: Efectos de algunos catalizadores sobre la policondensación de anhídrido maleico y dietilenglicol. Perdomo M., Gilberto; Marcano V., Henry; Torres, Carlos y Lárez V., Cristóbal. **Acta Científica Venezolana**, **42(2)**,77-82(1991).

6.- Polyesterification and cis-trans isomerization: a simultaneous study. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. **J. App. Polym. Sci.: App. Polym. Symposium** **49**, 59-66(1991). Selected papers of the SLAP'92.

7.- Electrochemical polymerization of β -furylacrylic acid. Lárez V., Cristóbal; Márquez P., Jairo; Perdomo M., Gilberto and Pérez de M., Olga. **New Poly. Mater.**, **3(3)**,155-161(1992).

- 8.- Unsaturated polyesters 5. Polyester from maleic anhydride and 1,6-hexanediol. Lárez V., Cristóbal y Perdomo M., Gilberto. **J. App. Polym. Sci.**, **45**,121-124(1993).
- 9.- Electrochemical oxidation of 1,2-dimetoxybenzene. Pérez de M., Olga; Fontal, Bernardo; Márquez P., Jairo; Ortiz, Reinaldo; Castillo, Rudy; Choy de M., Marisela and Lárez V., Cristóbal. **J. Electrochem. Soc.**, **142(3)**707(1995).
- 10.- Phase Separation of Rigid Polymers in Poor Solvents. 1. (Hydroxy-propyl)cellulose in water. Lárez V., Cristóbal; Crescenzi, Vittorio and Ciferri, Alberto. **Macromolecules**, **28**,5280(1995).
- 11.- Novel Types of Polysaccharidic Assemblies. Crescenzi, Vittorio; Imbriaco, David; Lárez V., Cristóbal; Dentini, Mariella and Ciferri, Alberto. **Macromol. Chem. and Phys.**, **196**, 2873(1995).
- 12.- Assemblies of amphiphilic compounds over rigid polymers: 2. Interaction of sodium dodecylbenzenesulfonate with chitosan/scleraldehyde gels. Lárez C., Crescenzi V., Dentini M. y Ciferri A. **Supramolecular Science**, **2**, 3-4, (1996).
- 13.- Interpolymeric complexes of poly(itaconic acid) and chitosan. Cristóbal Lárez Velásquez, Freddy Canelón, Enrique Millán and Issa Katime. **Polymer Bulletin**, **48**,361-366 (2002).
- 14.- New results on the polymerization of the itaconic acid in aqueous médium. Cristóbal Lárez Velásquez, Freddy Canelón, Enrique Millán, Gilberto Perdomo and Issa Katime. **Polymer Bulletin**, **49**,119-126, 2002.
- 15.- Algunos usos del quitosano en sistemas acuosos. Cristóbal Lárez Velásquez. **Revista Iberoamericana de Polímeros**, **4(2)**, 91-107 (2003).
- 16.- La densidad de carga de polielectrolitos y su capacidad de neutralización en sistema coloidales. Cristóbal Lárez Velásquez, Lorena Lozada, Enrique Millán, Issa Katime, Pedro Sasía. Aceptado en **Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales**, **23 (1)**, 2005
- 17.-Conductimetric studies of chitosan in aqueous médium. Cristóbal Lárez Velásquez, Joel Sánchez Albornoz, Jorge Uzcátegui Nava, Enrique Millán Barrios, Hanzel Lárez Velásquez. Aceptado en **Polymer Bulletin**, 2005.
- 18.- Studies of the presence of dicarboxylic acids in the electrochemical synthesis of Poly(aniline). Case Poly(itaconic acid). E. Millán Barrios, G. Ayestarán Mujica, C. Lárez Velásquez and Y. Martínez. Enviado a **J. Electroanalytical Chemistry**. 2005.
- 19.- Oxidación anódica y electropolimerización del ácido salicílico. Enviado a **Revista Técnica de ingeniería**. 2005.

5.- ACTIVIDADES VARIAS

- Secretario General del Colegio de Egresados en Ciencias del Estado Mérida, electo por votación de los miembros del gremio. Desde Octubre 1989 hasta 1991.
- Compilador del Libro de Memorias del V Encuentro Nacional de Electroquímica. Abril de 1992. Mérida, Venezuela.
- Miembro del Comité organizador (Secretario) del VI Coloquio Nacional de Polímeros. Mérida, Venezuela, Septiembre de 1993.
- Coordinador Principal de la Sesión de Polímeros Conductores en el VIII Coloquio Nacional de Polímeros/XLVII Convención Anual de Asovac. Noviembre de 1997. Valencia, Venezuela.
- Coordinador del Programa Casas de Ciencia de Fundacite Mérida. Año 2000.
- Coordinador General de la IV Sesión de la Escuela Internacional de Polímeros, realizada en Mérida, Venezuela. Noviembre 2 al 6 de 2003.

6.- BECAS

- Becariode Plan II del CDCHT-ULA. Desde marzo de 1988 hasta Julio de 1991. Renovación por seis meses por buen rendimiento.
- Becario de la Fundación italiana JEPA para estadía de actualización en el Departamento de Química de la Universidad "La Sapienza" de Roma. Desde enero de 1994 hasta julio de 1995.

- Becario de la Universidad de Los Andes para estudios de Doctorado en el Post-grado Interdisciplinario en Química Aplicada (ULA). Desde septiembre de 1993 hasta noviembre de 1998.

7.- IDIOMAS

- Lectura de Inglés técnico.
- Italiano.

8.- RECONOCIMIENTOS:

- Miembro del Sistema de Promoción al Investigador (Candidato) desde 1990 hasta 1996.
- Miembro del Sistema de Promoción al Investigador (Nivel I) desde 1996 hasta 2000.
- Miembro del Sistema de Promoción al Investigador (Nivel II) desde 2003 hasta los actuales momentos.
- Reconocimiento de las autoridades rectorales de la ULA por ser miembro del PPI. Julio 1991.
- Reconocimiento de las autoridades rectorales de la ULA por ser miembro del PPI. Septiembre de 1993.
- Reconocimiento de las autoridades rectorales de la ULA por ser miembro del PPI. Noviembre de 1996.
- Premio Estimulo al Investigador (PEI) de la ULA. Octubre 1995.
- Premio Estimulo al Investigador (PEI) de la ULA. Diciembre 1997.
- Certificado en calidad de mejor trabajo presentado en el IV Congreso de Electroquímica realizado en el Departamento de Química de la ULA. 16 de Abril de 1998.

9.- SOCIEDADES Y ASOCIACIONES

- Colegio de Egresados en Ciencias del Estado Mérida (CECM).
- Sociedad Venezolana de Polímeros (SOVEP).
- Asociación de Profesores de la ULA (APULA).
- Sociedad Venezolana de Electroquímica.
- Presidente de la Fundación JEPA-Venezuela. Desde Mayo 1996 hasta los actuales momentos.