

Curriculum Vitae

1) DATOS PERSONALES:

Nombres y Apellidos: Enrique José Millán Barrios
Fecha de Nacimiento: 07 de septiembre de 1962
Lugar de Nacimiento: Mérida, Edo. Mérida
Estado Civil: Casado
Hijos: 03
Dirección: Ave. Las Américas, Conj. Resd. Monseñor Chacón, Torre A, 3^{er} piso, Apto. 3-3. Teléfono 04167750822. Apartado Postal La Hechicera 082, Mérida, Venezuela. Email: ejmb@ula.ve, milbarrios@yahoo.com

2) ESTUDIOS REALIZADOS:

Primaria:

Colegio San José, Cumaná Edo. Sucre.

Secundaria:

Liceo Cruz Salmerón Acosta - Cumaná (1975-1977)

Liceo Monseñor Silva - Cumaná (1978-1979)

Título obtenido: Bachiller en Ciencias

Universitaria:

Universidad de Los Andes, Mérida, Edo. Mérida. Desde 1980 hasta 1988.

Título obtenido: Licenciado en Química

Postgrado:

University of Southampton, Southampton, Inglaterra. Desde 1993 hasta 1996.

Título obtenido: Ph.D en Química

Cursos Realizados:

- 1.- Institución: Equipex: 1989
Nombre del curso: Configuración sistema Foxboro serie I/A
- 2.- Institución: Indesca 1990
Nombre del curso: Básicos Primeros Auxilios
- 3.- Institución: Indesca 1990
Nombre del curso: Control Automático de Procesos
- 4.- Institución: Cepet 1990
Nombre del curso: Ingeniería de Polimerización
- 5.- Institución: Indesca 1990
Nombre del curso: Adiestramiento en Proceso Continuo Planta Piloto de Poli(estireno)
- 6.- Institución: Indesca 1990
Nombre del curso: Inducción en el Proceso Estizulia de Producción de Poli(estireno) en Continuo
- 7.- Institución: Indesca 1990

- Nombre del curso: Introducción a la estadística
- 8.- Institución: Cepet 1991
Nombre del curso: Síntesis y Caracterización de Polímeros
- 9.- Institución: Cepet 1991
Nombre del curso: Técnicas y Lógica de la comunicación escrita
- 10.- Institución: Indesca 1991
Nombre del curso: Control Automático de Procesos II
- 11.- Institución: Indesca 1992
Nombre del curso: Tecnología de Fabricación de Compuestos de PVC
- 12.- Institución: Plásticos del Lago 1992
Nombre del curso: Inducción para Ingenieros en el Proceso de producción del PEAD
- 13.- Institución: Universidad de Los Andes 1993
Nombre del curso: Espectroelectroquímica
- 14.- Institución: CSIC-Madrid 1994
Nombre del curso: Curso Avanzado de Electrocatálisis
- 15.- Institución: Universidad de Los Andes 1997
Nombre del curso: Nuevos Materiales Polímeros: Polímeros Biodegradables
- 16.- Institución: Universidad de Los Andes, Departamento de Química, Laboratorio de Polímeros, 1997
Nombre del curso: Aplicaciones de RMN en Polímeros en Estado Sólido
- 17.- Institución: Universidad de Los Andes, Departamento de Química, Laboratorio de Polímeros, 1997
Nombre del Curso: Polímeros Derivados de Carbohidratos
- 18.- Institución: Agencia española de cooperación Internacional (AECI), Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT), CONICIT, Universidad Central de Venezuela, Secretaria del Convenio Andrés bello (SECAB), 2000
Nombre del Curso: Estrategias, Organización y Gestión de la Cooperación Académica y Científica Internacional.
- 19.- Institución: Bolpriaven, 2000
Nombre del Curso: Introducción a la Bolsa Agrícola
- 20.- Institución: United States Department of State, 2000
Nombre del Curso: International Visitor Program of the United States Department of State. "NGO Management"
- 21.- Institución: Universidad de Navarra, 2004
Nombre del Curso: Entrenamiento en la determinación de metales en fluidos biológicos

3) CARGOS Y ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS

- 1.- Institución: Universidad de Los Andes 1984-1986
Nombre del cargo: Preparador del Laboratorio de Química Orgánica y General. Facultad de Ciencias, Departamento de Química.
- 2.- Institución: NEOCHEM 1986-1987
Nombre del cargo: Representante Técnico
- 3.- Institución: Indesca 1988-1990
Nombre del cargo: Asistente de Investigación Plantas Piloto
- 4.- Institución: Indesca 1990-1992
Nombre del cargo: Investigador de Procesos

- 5.- Institución: Universidad de Los Andes, Departamento de química, Laboratorio de Electroquímica 1992-1993
Nombre del cargo: Investigador Asociado Proyecto BID-CONICIT QF03
- 6.- Institución: Universidad de Los Andes, Laboratorio de Electroquímica 1997
Nombre del cargo: Asistente de Investigación
- 7.- Institución: Universidad de Los Andes 1997-2002
Nombre del cargo: Profesor Asistente a dedicación exclusiva
- 8.- Institución: Fundacite- Mérida 1999-2001
Nombre del Cargo: Presidente
- 9.- Institución: Universidad de Los Andes 2002-presente
Nombre del cargo: Profesor Agregado a dedicación exclusiva
- 10.- Institución: Universidad de Navarra 2004
Nombre del cargo: Profesor Invitado

Docencia:

Pregrado

Profesor del Curso del Laboratorio de Análisis Instrumental, 1997
Profesor del Curso del Laboratorio de Analítica I, 1998
Profesor del Curso de Química 11 Facultad de Ciencias 1998
Profesor del Curso de química 11 Facultad de ingeniería 2001
Profesor del Curso de Química 11 Facultad de Ciencias 2001
Profesor de la Electiva de Técnicas Electroquímicas y sus Aplicaciones, 2001
Profesor del Curso de Laboratorio de Química 11 Facultad de Ciencias 2002
Profesor del Curso de Laboratorio de Química 11 Facultad de Ciencias Intensivo 2002
Profesor del Curso de Laboratorio de Química 11 Facultad de Ciencias 2003
Profesor del Curso de Laboratorio de Química 11 Facultad de Ciencias 2004

Postgrado

Profesor del Curso Introducción a las técnicas Electroquímicas, 1998
Profesor del Curso Introducción a las técnicas Electroquímicas, 2000
Profesor del Curso Cinética y Termodinámica Electroquímica, 2000
Profesor del Curso Introducción a las técnicas Electroquímicas, 2001
Profesor del Curso Biosensores, 2001
Profesor del Curso Cinética y Termodinámica Electroquímica, 2002
Profesor del Curso Cinética y Termodinámica Electroquímica, 2003

Tareas Administrativas:

Miembro del Consejo de Departamento de Química, 1998
Miembro organizador del IV Congreso de Electroquímica, 1998
Miembro de la Junta Directiva de la Zona Libre Cultural Científica y tecnológica del Edo. Mérida, 1999-2001
Miembro de la Junta Directiva de la Fundación Museo de Ciencia y Tecnología del Edo. Mérida, 1999-2001
Representante ante el CONICIT de las Fundaciones para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del país, 1999-2001
Miembro organizador del V Congreso de Electroquímica, 1999
Evaluador de proyectos regionales (proyectos FIR) de Ciencia y Tecnología ante el CONICIT, 2000-2001

Miembro de la Comisión de Proyectos Institucionales Cooperativos (PIC-CDCHT-ULA), 2001-presente
Coordinador de la Comisión de Investigación del Departamento de Química, 2001-2002
Miembro de la División de Relaciones Institucionales (ORI) de la Facultad de Ciencias, 2001-2002
Miembro del jurado examinador de dos tesis de licenciatura en el Departamento de Química, 1999-2001
Miembro del jurado examinador de dos tesinas de licenciatura en Farmacia y Bioanálisis, 2000-2001
Miembro del jurado examinador de tres tesis de postgrado del Departamento de Química, 1999-2001
Coordinador del Laboratorio de Química General 2002-presente
Miembro del jurado examinador de una tesis de doctorado de La universidad Simón Bolívar, -2001
Miembro de la Junta Directiva del Parque Tecnológico de Mérida, 2001-presente
Coordinador de la sesión del XV Congreso Nacional de Electroquímica, Mérida 2002
Miembro del Jurado Evaluador del Primer Concurso de Estímulo al Conocimiento Científico, Fundación Jepa, 2002
Miembro del jurado examinador de la Tesis: "Determinación Electroquímica del Zinc en el Plasma Seminal Humano", junio 2002 Facultad de Farmacia
Miembro del jurado evaluador en el Primer Concurso de Estimulo al Conocimiento Científico. Fundación Jepa-Venezuela. Abril 2002
Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Química, 2002-presente
Miembro de la Comisión Interdisciplinaria de la Facultad de Ciencias, 2002-presente
Miembro del jurado examinador del anteproyecto del trabajo de grado de Maestría del Ing. Vladimir Holmquit de la Universidad Simón Bolívar -2003
Coordinador de la Cátedra de Innovación, Organización y Asociatividad-2004
Coordinador Regional del Programa de Formación de Emprendedores CPTM-ULA-2004
Coordinador de sesión en el VI Congresillo de Electroquímica. ULA. Mérida. Febrero 2005

4) BECAS

Programa BID-CONICIT. Beca para cursar estudios de Doctorado en la Universidad de Southampton Inglaterra. 1993.

5) RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

Programa de Estímulo al Investigador (PEI) otorgado por la Universidad de Los Andes. 1997
Programa de Promoción al Investigador (PPI) Nivel I otorgado por la Fundación SPI, 1998
Fundación CENAMEC 1999
Fundación CENAMEC 2000

Ciudadano Honorario de la Ciudad de Lincoln, Estados Unidos de Norteamérica, 2000
 Ciudadano Honorario del Estado de Nebraska, Estados Unidos de Norteamérica, 2000
 Programa de Estímulo al Investigador (PEI) otorgado por la Universidad de Los Andes.2001
 Participación en la Segunda Sesión de la escuela Internacional de Polímeros, 2001
 Programa de Promoción al Investigador (PPI) Nivel I otorgado por la Fundación SPI, 2001
 Casa de Ciencias de Tovar – Fundacite Mérida, reconocimiento a la cooperación brindada, junio 2002
 Participación en la tercera Sesión de la escuela Internacional de Polímeros, 2002 al impartir el curso titulado Procesamiento Industrial de polímeros
 Participación en la Tercera Sesión de la escuela Internacional de Polímeros, 2002 como Coordinador de Relaciones públicas del Comité Organizador
 Participación en la Cuarta Sesión de la Escuela Internacional de Polímeros, 2003 como Coordinador de Relaciones públicas del Comité Organizador
 Programa de Estímulo al Investigador (PEI) otorgado por la Universidad de Los Andes.2003
 Programa de Promoción al Investigador (PPI) Nivel I otorgado por la Fundación SPI, 2004

6) SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Colegio de Egresados en Ciencias
 Sociedad Venezolana de Electroquímica
 Sociedad Venezolana de Polímeros
 Sociedad Venezolana de Química
 ASOVAC
 APULA

7) CONGRESOS Y SEMINARIOS

- 1.- Autor(es): E.J. Millán B
 Título del Trabajo: Electropolimerización en presencia de Biopolímeros
 Nombre del Congreso: Departamento de Química y Edafología. Universidad de Navarra
 Fecha: Noviembre 2005
 Ciudad y País: Pamplona, España

- 2.- Autor(es): E.J. Millán B
 Título del Trabajo: Un mundo de Polímeros
 Nombre del Congreso: Semana de la Ciencia y la Tecnología 2004 en la Universidad de Navarra
 Fecha: Noviembre 2004
 Ciudad y País: Pamplona, España

- 3.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Programa de Formación de Emprendedores
Nombre del Congreso: Lanzamiento del Programa de Emprendedores PTM-CDCHT-ULA, Consejo de Fomento. Concurso IDEAS 2004
Fecha: Mayo 2004
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 4.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Electropolimerización en Presencia de Biopolímeros
Nombre del Congreso: IV Escuela Internacional de Polímeros
Fecha: Noviembre 2003
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 5.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Polímeros en Venezuela
Nombre del Congreso: IV Escuela Internacional de Polímeros
Fecha: Noviembre 2003
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 6.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Preparación de Polímeros
Nombre del Congreso: I Jornadas Técnicas UNESUR 2002 - II Taller de Ciencias Básicas
Fecha: Diciembre 2002
Ciudad y País: Santa Bárbara del Zulia, Venezuela
- 7.- Autor(es): E.J. Millán B, C. Lárez, J. Lara
Título del Trabajo: Estudios Electroquímicos de la vitamina K1
Nombre del Congreso: II Encuentro Nacional de Química Medicinal
Fecha: Junio 2002
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 8.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Nuevos Materiales y sus Aplicaciones
Nombre del Congreso: III Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química
Fecha: Octubre 2001
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 9.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Polímeros en la industria Venezolana. Comentarios sobre su Química y Aplicaciones.
Nombre del Congreso: II Jornadas Departamentales de Química
Fecha: Octubre 2001
Ciudad y País: Coro, Venezuela
- 10.- Autor(es): E.J. Millán B

- Título del Trabajo: Polímeros en la industria Venezolana. Comentarios sobre su Química y Aplicaciones.
Nombre del Congreso: Escuela Internacional de polímeros. Primera Escuela Iberoamericana de Polímeros.
Fecha: Septiembre 2001
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 11.- Nombre del Congreso: XIII Encuentro Nacional de Electroquímica
Fecha: Junio 2000
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 12.- Nombre del Congreso: Congreso Instruccional y Divulgativo de Polímeros.
Fecha: Junio 2000
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 13.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: El programa Casas de Ciencias de Fundacite Mérida.
Nombre del Congreso: I Jornadas Comunitarias, “La Comunidad Merideña del tercer Milenio”
Fecha: Mayo 2000
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 14.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: La Química Aplicada en el Campo Farmacéutico en el Nuevo Milenio”
Nombre del Congreso: VII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas “Dr. Hildebrando Rodríguez”
Fecha: Abril 2000
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 15.- Autor(es): E.J. Millán B
Título del Trabajo: Las Nueva Técnicas Gerenciales en Ciencia y Tecnología.
Nombre del Congreso: Foro Sobre el perfil de Nuevo Gerente
Fecha: Febrero 2000
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 16.- Autor(es): E. Millán B
Título del Trabajo: La descentralización en los Procesos Científicos y Tecnológicos”
Nombre del Congreso: Foro-Taller “Ministerio de Ciencia y Tecnología”. Congreso de la República, Comisión Permanente de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
Fecha: Julio, 1999
Ciudad y País: Caracas, Venezuela
- 17.- Autor(es): C. Lárez, E. Millán; J. Márquez, O.P Márquez

- Título del Trabajo: Electrochemistry of Poly(pyrrole)-Biopolymer Composite
Nombre del Congreso: 49 annual Meeting ISE
Fecha: Septiembre 1998
Ciudad y País: Kitakyushu, Japón
- 18.- Autor(es): E.J. Millán B.
Título del Trabajo: Síntesis y Electroquímica de Pirroles sustituidos con unidades Mesogénicas
Nombre del Congreso: XI Encuentro Nacional de Electroquímica
Fecha: Abril 1998
Ciudad y País: Maracaibo, Venezuela
- 19.- Autor(es): E.J. Millán B.; P.N. Bartlett; M.C. Grossel
Título del Trabajo: Síntesis y Electroquímica de derivados ácidos de β -pirroles
Nombre del Congreso: X Encuentro Nacional de Electroquímica
Fecha: Abril 1997
Ciudad y País: Caracas, Venezuela
- 20.- Autor(es): E.J. Millán B.; P.N. Bartlett; M.C. Grossel
Título del Trabajo: Liquid Crystals Pyrrole Derivatives
Nombre del Congreso: Electrochem'96
Fecha: Septiembre, 1996
Ciudad y País: Bath, Inglaterra
- 21.- Autor(es): E.J. Millán B.; P.N. Bartlett; M.C. Grossel
Título del Trabajo: Synthesis and Electrochemistry of Acid-pyrrole derivatives
Nombre del Congreso: Electrochem'95
Fecha: Septiembre, 1995
Ciudad y País: Bangor, Inglaterra
- 22.- Autor(es): E.J. Millán B.; P.N. Bartlett; M.C. Grossel
Título del Trabajo: Synthesis and Electrochemistry of Pyrrole Derivatives
Nombre del Congreso: Electrochem'94
Fecha: Septiembre, 1994
Ciudad y País: Edimburgo, Escocia
- 23.- Nombre del Congreso: VI Encuentro Nacional de Electroquímica
Fecha: Marzo, 1993
Ciudad y País: Los Teques, Venezuela
- 24.- Nombre del Congreso: 1er Congreso Atlántico de Microscopía Electrónica
Fecha: Mayo, 1992
Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 25.- Nombre del Congreso: Vinculación Universidad-Industria en USA
Fecha: Mayo, 1992

- Ciudad y País: Mérida, Venezuela
- 26.- Nombre del Congreso: Disco de Ruptura
 Fecha: Diciembre, 1989
 Ciudad y País: Maracaibo, Venezuela
- 27.- Nombre del Congreso: 1er Simposio Latinoamericano de Polímeros
 Fecha: Julio, 1988
 Ciudad y País: Porlamar, Venezuela

8) PUBLICACIONES

- 1.- Autor(es): Trino Suárez, Bernardo Fontal, Marisela Reyes, Fernando bellandi, Ricardo R. Contreras, Enrique Millán, Pedro Calcines and Danny Paredes
 Título del Trabajo: Biphasic catálisis with RuCl₂(DMSO)(TPPMS)₃.
 Revista: Transition Metal Chemistry
 Volumen: 28
 Número:
 Páginas: 217-219
 Año: 2003
- 2.- Autor(es): Cristóbal Lárez V, Freddy Canelón, Enrique Millán, G. Perdomo and Issa Katime
 Título del Trabajo: New results on the polymerisation of the itaconic acid in aqueous medium.
 Revista: Polymer Bulletin
 Volumen: 49
 Número:
 Páginas: 119-126
 Año: 2002
- 3.- Autor(es): Cristóbal Lárez V, Freddy Canelón, Enrique Millán and Issa Katime
 Título del Trabajo: Interpolymeric complexes of poly(itaconic acid) and chitosan
 Revista: Polymer Bulletin
 Volumen: 48
 Número:
 Páginas: 361-366
 Año: 2002
- 4.- Autor(es): P.N Bartlett, M.C. Grossel, E. Millán Barrios
 Título del Trabajo: Electrochemistry and contact angle measurements on polymer films of ω -(3-pyrrolyl)-alkanoic acids in aqueous solution.
 Revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
 Volumen: 487
 Número:
 Páginas: 142-147

- Año: 2000
- 5.- Autor(es): E. Millán, M. Ramírez, G. Perdomo
Título del Trabajo: Síntesis de Poliesteres-Uretanos a partir de 1,4-ciclohexanodiol y Metileno-bis-4-fenilisocianato.
Revista: Acta Científica Venezolana,
Volumen: 51
Número:
Páginas: 200-209
Año: 2000
- 6.- Autor(es): O.P Márquez, J. Márquez, R. Ortiz, B. Fontal, M. Choy, E. Millán, E. Weinhold, I. Fernández
Título del Trabajo: Síntesis Electrocatalizada de Derivados de Hidrocarburos.
Revista: Revista de la Sociedad Venezolana de Química
Volumen: 22
Número: 2
Páginas: 21-25
Año: 1999
- 7.- Autor(es): M.C. Gossel; D.G. Hamilton; J.I. Fuller; E.J. Millán B.
Título del Trabajo: Alkali-metal binding properties of simple ferrocenyl- and ruthenocenyl-substituted aza-crown ethers
Revista: Journal of Chemical Soc., Dalton Transation
Volumen:
Número: 19
Páginas: 3471-3477
Año: 1997
- 8.- Autor(es): O.P. Márquez, J. Márquez, E. Weinhold, E. Millán
Título del Trabajo: Suppression of oxygen evolution on Poliveratrole Modified Electrode
Revista: Electrochimica Acta
Volumen: 39
Número: 11-12
Páginas: 1937-1941
Año: 1994
- 9.- Autor(es): Boscán R. N; Corcuera C. J.L; Gonzalez A. E; Millán B, E; Quintero A. R.
Título de la Patente: Process for reducing scale formation in vinyl polymerization reactors
Volumen:
Número: 5,194,301
Páginas:
Año: 1993

10.- Autor(es): Boscán R. N; Corcuera C. J.L; Gonzalez A. E;
Millán B, E; Quintero A. R.
Título de la Patente: Process for reducing scale formation in vinyl
polimerization reactors
Volumen:
Número: 5,139,823
Páginas:
Año: 1992

9) IDIOMAS

Ingles

10) PROYECTOS Y TESIS DIRIGIDAS

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Boris Angulo; Pedro Navarro
Título: Estudio Caracterización Electroquímica de Nóveles Ligandos
Tetradentados del Tipo N_2S_2 en Medios No-Acuosos
Institución: Universidad de Los Andes.
Año: 2003-2004

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Asunción Maiz, Juan Luis Concepción
Título: Desarrollo y Evaluación Electroanalítica de un Inmunosensor
para Tripanosoma Cruzi
Institución: Universidad de Los Andes.
Año: 2003-2004

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Prada José, Marcos Rodríguez
Título: Evaluación Electroquímica de Implantes Oseos de $Ti6Al4V$ y su
modificación con Biopolímeros, caso Quitosano
Institución: Universidad de Los Andes.
Año: 2003-4

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Tibusay Ramírez, Cristóbal Lárez V
Título: Estudio Electroquímico de la Electropolimerización del Pirrol en
Presencia de un Biopolímero.
Institución: Universidad de Los Andes.
Año: 2003

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Gabriela Ayesterán, Cristóbal Lárez V
Título: Síntesis y Estudio Electroquímico de la Poli(anilina) en Presencia
de Poli(ácido itacónico).
Institución: Universidad de Los Andes.
Año: 2003

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Joel Lara, Cristóbal Lárez V
Título: Estudio Electroquímico de la Vitamina K1.
Institución: Universidad de Los Andes.
Año: 2003

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Cristóbal Lárez V
Título: Evaluación Electroquímica de Compositos basados en polímeros Conductores y Biopolímeros. Parte II Estudios Electroanalíticos.
Institución: Universidad de Los Andes. CDCHT-ULA.
Año: 2002.

Responsable: Enrique Millán
Colaboradores: Cristóbal Lárez V
Título: Generación Electroquímica de Compositos basados en polímeros Conductores y Biopolímeros. Parte I.
Institución: Universidad de Los Andes. CDCHT-ULA.
Año: 1999.

11) ACTIVIDADES VARIAS

Coordinador Principal de una sesión de Electroquímica en el X Encuentro Nacional de Electroquímica, Abril 1997, Caracas, Venezuela
Coordinador de proyectos de la Fundación Jepa – Venezuela desde 1998