

CURRICULUM VITAE

Pedro Rafael Matheus Romero

Septiembre del 2006

A. DATOS PERSONALES.

1. NOMBRES Y APELLIDOS: Pedro Rafael Matheus Romero.

2. CÉDULA DE IDENTIDAD: V-5495927

3. LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Valera. Estado Trujillo. 23 / 08 / 58

4. NACIONALIDAD: Venezolana.

5. ESTADO CIVIL: Casado.

6. DIRECCIONES.

DIRECCIÓN DE TRABAJO: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Análisis y Control. Avenida Principal de Campo de Oro. Sector Campo de Oro (detrás del I.A.H.U.L.A). Mérida. Estado Mérida. **Código Postal:** 5101. **Teléfono:** 00 58 274 –2403438 y 2403463.

B. ESTUDIOS REALIZADOS.

1. SECUNDARIA.

1.1. INSTITUCIÓN: Liceo “Rafael Rangel”. Valera. Estado Trujillo. Venezuela.

1.2. AÑO: 1975.

2. UNIVERSIDAD.

2.1. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

2.2. AÑO DE GRADUACIÓN: 1988

2.3. TÍTULO OBTENIDO: Licenciado en Química.

3. CURSOS DE POST-GRADO.

3.1. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

3.2. AÑO: 1997.

3.3. TÍTULO OBTENIDO: Magister Scientiae en Química Aplicada. Mención: Electroquímica.

4. EXAMEN DE CANDIDATURA.

4.1. INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. España.

4.2. AÑO: 2001.

4.3. TÍTULO OBTENIDO: Diploma de Estudios Avanzados (D.E.A).

5. DOCTORADO.

5.1. INSTITUCIÓN: Universidad Autónoma de Madrid. España.

5.2. AÑO: 2003.

5.3. NOMBRE DE LA TESIS: Diseño y Preparación de un Electrodo Enzimático Basado en Interacciones Específicas: Desarrollo de Estrategias para su Estabilización.

6. CURSOS RECIENTES.

6.1. Curso: Jornadas Regionales sobre “Realidad Terapéutica de la Osteoporosis y Menopausia 2006. Sociedad Venezolana de Menopausia y Osteoporosis. Mérida (Venezuela). 06 de Mayo del 2006.

6.2. Curso Teórico-Práctico de Control de Calidad Instrumental en el Laboratorio Clínico. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. Mérida (Venezuela). 18 de Noviembre del 2005.

6.3. Curso: “Seguridad Biológica”. Corporación Científica Venezolana. TELSTAR INDUSTRIAL DE ESPAÑA. Facultad de Medicina. Universidad de Los Andes. Mérida (Venezuela). 05 de Noviembre del 2004.

6.4. Curso: OSTEOPOROSIS 2004. Facultad de Medicina. Hospital Universitario de Los Andes. Universidad de Los Andes. Mérida (Venezuela). 01 y 02 de Octubre del 2004.

6.5. Curso: Formación en Gases de Laboratorio. AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, C.S.I.C. Madrid. (España). 03 y 04 de Marzo del 2003.

C. CONCURSOS Y PREMIOS:

1. Miembro del Grupo de Investigaciones de Análisis Instrumental de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, el cual fue galardonado con el Premio ADG (Apoyo a Grupos de Investigación) en su Convocatoria 2006. Programa Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).

- 2.** Miembro del Programa Fundación Venezolana de Promoción al Investigador (PPI-Nivel 1) en su Convocatoria 2004, adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología. Caracas (Venezuela).
- 3.** Miembro del Grupo de Investigaciones de Análisis Instrumental de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, el cual fue galardonado con el Premio ADG (Apoyo a Grupos de Investigación) en su Convocatoria 2004. Programa Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).
- 4.** Miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) en su Convocatoria 2003. Programa del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).
- 5.** Miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) en su Convocatoria 2001. Programa del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).
- 6.** Premio al Reconocimiento Académico por la Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior (CONADES) en su Convocatoria 1998. Caracas (Venezuela).
- 7.** Miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) en su Convocatoria 1997. Programa del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).
- 8.** Miembro del Grupo de Investigaciones de Análisis Instrumental de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, el cual fue galardonado con el Premio ADG (Apoyo a Grupos de Investigación) en sus Convocatorias 1998 y 2000. Programa Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).
- 9.** Miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) en su Convocatoria 1995. Programa del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), adscrito al Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida. (Venezuela).
- 10.** Ganador del Concurso de Oposición de Físicoquímica del Departamento de Análisis y Control de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes en Marzo de 1993.
- 11.** Ganador del Concurso de Oposición como Investigador del Proyecto EQCO₂ – ULA: “Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico” en el año 1991. Convenio ULA-PDVSA.

12. Ganador del Concurso de Oposición como Ayudante de Investigación en el Proyecto "Estudio de la Flora y de las Aguas de las Lagunas del Estado Mérida" en el año 1982. Convenio ULA-CONICIT.

D. CARGOS DESEMPEÑADOS.

1. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Análisis y Control. Mérida. (Venezuela).

1.1. FECHA: Desde 01 de Julio del 2005 hasta 13 de Mayo del 2006.

1.2. CARGO: Jefe del Dpto. de Análisis y Control.

2. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Laboratorio Regional de Servicios Analíticos LaRSA. Mérida. (Venezuela).

2.1. FECHA: Desde noviembre del 2005.

2.2. CARGO: Investigador Colaborador.

3. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Postgrado en Electroquímica Fundamental y Aplicada. Mérida. (Venezuela).

3.1. FECHA: Desde diciembre del 2003.

3.2. CARGO: Profesor de Postgrado.

4. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Análisis y Control. Mérida. (Venezuela).

4.1. FECHA: Desde el 06 de noviembre del 2003.

4.2. CARGO: Jefe de la Cátedra de Fisicoquímica de las Escuelas de Farmacia y Bioanálisis.

5. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Análisis y Control. Laboratorio de Análisis Instrumental. Mérida. (Venezuela).

5.1. FECHA: Desde el 16 de diciembre del 2002.

5.2. CARGO: Profesor Ordinario en la Categoría de Agregado a Dedicación Exclusiva.

6. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Análisis y Control. Laboratorio de Análisis Instrumental. Mérida. (Venezuela).

6.1. FECHA: Desde 1997 hasta 2002.

6.2. CARGO: Profesor Ordinario en la Categoría de Asistente a Dedicación Exclusiva.

7. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. Departamento de Análisis y Control. Laboratorio de Análisis Instrumental. Mérida. (Venezuela).

7.1. FECHA: Desde 1993 hasta 1997.

7.2. CARGO: Profesor Ordinario en la Categoría de Instructor a Dedicación Exclusiva.

8. INSTITUCIÓN: Universidad de Los Andes-Petróleos de Venezuela (ULA-PDVSA)

8.1. FECHA: Desde 1991 hasta 1993.

8.2. CARGO: Investigador del Proyecto EQCO₂-ULA: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico.

9. INSTITUCIÓN: Compañía Anónima Bananera Venezolana. Yaracuy (Venezuela).

9.1. FECHA: 1988-1991.

9.2. CARGO: Jefe del Departamento de Control de Calidad.

E. BECAS.

1. Beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) para realizar estudios de Doctorado en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (España). (Desde noviembre de 1998 hasta noviembre de 2003).

2. Cofinanciamiento Institucional de la Universidad de Los Andes para realizar estudios de Doctorado en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (España). (Desde septiembre de 1998 hasta septiembre de 2003).

F. DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS.

1. Aval Académico otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioanálisis para asistir al XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE 2006) a realizarse en la ciudad de La Plata, Argentina del 03 al 07 de abril del 2006.
2. Carta de Agradecimiento por la colaboración y apoyo prestado en la “Prueba de Aptitud Académica OPSU” realizada el 14 de enero del 2006.
3. Coordinador de Sesión en la LV Convención Anual de AsoVAC realizada en Caracas (Venezuela) del 20 al 25 de noviembre del 2005.
4. Evaluador de Proyectos solicitados ante la Subcomisión de Ciencias Médicas Profesionales perteneciente al Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico de la Universidad de Los Andes (CDCHT-ULA) desde octubre del 2005.
5. Evaluador de Proyectos solicitados ante la Subcomisión de Ciencias Químicas perteneciente al Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico de la Universidad de Los Andes (CDCHT-ULA) desde junio del 2005.
6. Jurado en XXXVII Festival Sectorial de Mérida en el Programa “Festival Juvenil de la Ciencia” (Estado Mérida) los días 17 y 18 de junio del 2005.
7. Postulación por el Dpto. de Análisis y Control de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes para participar en la Convocatoria del “Premio a la Productividad Académica en Investigación Universitaria”. (Mérida). 04 de abril del 2005.
8. Coordinador de Sesión en el XVII Encuentro Nacional de Electroquímica realizado en Choroni (Estado Aragua) del 21 al 23 de abril del 2004.
9. Calificación de “Sobresaliente CUM LAUDE” por Unanimidad del Tribunal encargado de la Evaluación de la Tesis Doctoral. (Madrid-España) 22 de septiembre del 2003.
10. Mención de Honor en el XXX Festival Juvenil de la Ciencia con el trabajo titulado: “Estudio de la Palma Africana como Potencial Beneficioso en la Industria” en calidad de tutor. Mérida. (Venezuela). 1998.

G. SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES:

1. Miembro Principal del Comité de la Revista de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis desde el 06 de Junio del 2005.
2. Miembro Activo de la Sociedad Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC) desde el 30 de Mayo del 2005.

3. Miembro Principal del Consejo Técnico del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (IIFFB) de la Universidad de Los Andes desde 2004.
4. Miembro de la Subcomisión Técnica Asesora de Ciencias Químicas del CDCHT-ULA desde el 04 de Noviembre del 2004.
5. Miembro Activo de la Sociedad Venezolana de Química (SVQ) desde 2004.
6. Miembro Activo del Grupo de Investigaciones de Metabolismo Óseo de la Universidad de Los Andes desde 1998.
7. Miembro Activo del Grupo de Investigaciones del Laboratorio de Análisis Instrumental de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (LAI) de la Universidad de Los Andes desde 1997.
8. Miembro del Claustro Universitario por el Colegio de Egresados en Ciencias-Seccional Mérida, en el lapso comprendido desde Septiembre de 1993 a Septiembre de 1995.
9. Miembro Activo de la Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes desde 1993.
10. Miembro del Claustro Universitario por el Colegio de Egresados en Ciencias-Seccional Mérida, en el lapso comprendido desde Septiembre de 1993 a Septiembre de 1995.
11. Miembro Activo de la Sociedad Venezolana de Electroquímica (SVE) desde 1992.
12. Miembro de la Junta Directiva del Colegio de Egresados en Ciencias-Seccional Mérida, siendo Secretario de Deportes para el lapso comprendido desde Septiembre de 1991 a Septiembre de 1993.
13. Miembro del Claustro Universitario por el Colegio de Egresados en Ciencias-Seccional Mérida, en el lapso comprendido desde Septiembre de 1991 a Septiembre de 1993.

H. PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS.

1. AUTORES: P .R. Matheus, J. M. Abad y V. M. Fernández.

1.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Inmovilización de Peroxidasas sobre Electroodos de Oro Modificados con Monocapas SAM-TOA-NTA-Co(II).

1.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XIX Encuentro Nacional de Electroquímica.

1.3. FECHA: 19-22 de Abril del 2006.

1.4. CIUDAD Y PAÍS: Chichiriviche. Venezuela.

2. AUTORES: Anunziata De Santis_Caringella, Sabino Menolasina, Yris Martínez y Pedro Matheus.

2.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Caracterización Electroquímica de Monocapas Autoensambladas de L-cisteína sobre un Electrodo de Oro.

2.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XIX Encuentro Nacional de Electroquímica.

2.3. FECHA: 19-22 de Abril del 2006.

2.4. CIUDAD Y PAÍS: Chichiriviche. Venezuela.

3. AUTORES: P .R. Matheus Romero, J. M. Abad y V. M. Fernández.

3.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Inmovilización de Peroxidasas Modificadas Genéticamente con Cadenas de Polihistidinas en Electrodo SAM-TOA-NTA-Co(II).

3.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica-SIBAE 2006

3.3. FECHA: 03-07 de Abril del 2006.

3.4. CIUDAD Y PAÍS: La Plata. Argentina.

4. AUTORES: Belandria, O., Matheus, P., Uzcátegui, J., Hernández, G. y La Rosa, C.

4.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Determinación de Yoduro en Orina de Individuos con Bocio Utilizando Cromatografía de Intercambio Iónico con Detección Electroquímica.

4.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Central de Venezuela.

4.3. FECHA: 20-25 de Noviembre del 2005.

4.4. CIUDAD Y PAÍS: Caracas. Venezuela.

5. AUTORES: Vielma, Y., Matheus, P., Linares, L., Belandria, O. y Nieto, E.

5.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Determinación de Calcio, Cinc y Magnesio en Muestras de Sangre de Mujeres Post-Menopáusicas sin Afecciones Hepáticas.

5.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Central de Venezuela.

5.3. FECHA: 20-25 de Noviembre del 2005.

5.4. CIUDAD Y PAÍS: Caracas. Venezuela.

6. AUTORES: Pérez, M., Ramírez, L., Matheus, P., Linares, L., Cruz, I. y Osuna, A.

6.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Niveles de Cu, Zn y Mg en Muestras de semen de Hombres Oligospermicos.

6.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Central de Venezuela.

6.3. FECHA: 20-25 de Noviembre del 2005.

6.4. CIUDAD Y PAÍS: Caracas. Venezuela.

7. AUTORES: Flores, M., Bello, A., Matheus, P., Valeri, L. y Salinas, R.

7.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Determinación de Yoduro en Orina de Individuos Normales Utilizando Cromatografía de Columna con Detección UV.

7.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Central de Venezuela.

7.3. FECHA: 20-25 de Noviembre del 2005.

7.4. CIUDAD Y PAÍS: Caracas. Venezuela.

8. AUTORES: Matheus, P. y Fernández, V.

8.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Respuestas Electroquímicas de Electrodo de Oro Modificados con SAMs de Ácido Ditióctico y Ácido Nitrilotriacético.

8.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LV Convención Anual de AsoVAC. Universidad Central de Venezuela.

8.3. FECHA: 20-25 de Noviembre del 2005.

8.4. CIUDAD Y PAÍS: Caracas. Venezuela.

9. AUTORES: Matheus, P. y Fernández, V.

9.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Preparación y Caracterización de un Electrodo de Oro Recubierto con Monocapas Autoensambladas de Tioles (SAM_s),

9.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LIV Convención Anual de AsoVAC - 5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo.

9.3. FECHA: 14-21 de Noviembre del 2004.

9.4. CIUDAD Y PAÍS: Valencia. Venezuela.

10. AUTORES: Sánchez, J., Matheus, P., Linares, L., Nieto, E., Salinas, R.

10.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Relación entre Vitamina K₁ y Pérdida de Masa Ósea en Mujeres Postmenopáusicas sin afecciones Hepáticas.

10.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LIV Convención Anual de AsoVAC - 5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo.

10.3. FECHA: 14-21 de Noviembre del 2004.

10.4. CIUDAD Y PAÍS: Valencia. Venezuela.

11. AUTORES: Belandria, O., Quiñónes, I., Matheus, P., Linares, L., Tortolero, I., Arata, G.

11.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Preparación y Caracterización de un Sensor Electroquímico para la Determinación de Yoduro en Sangre de Personas que Padecen de Bocio Endémico.

11.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LIV Convención Anual de AsoVAC - 5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo.

11.3. FECHA: 14-21 de Noviembre del 2004.

11.4. CIUDAD Y PAÍS: Valencia. Venezuela.

12. AUTORES: Linares, L., Matheus, P., Hernández, G., Nieto, E., Salinas, R.

12.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Determinación de los Valores Normales de Zinc y Magnesio en Muestras de Sangre de Pacientes Fracturados.

12.2. NOMBRE DEL CONGRESO: LIV Convención Anual de AsoVAC - 5° Congreso de Investigación de la Universidad de Carabobo.

12.3. FECHA: 14-21 de Noviembre del 2004.

12.4. CIUDAD Y PAÍS: Valencia. Venezuela

13. AUTORES: Pedro R. Matheus y Víctor M. Fernández.

13.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Influencia de la tionina como mediador redox en disolución en la respuesta electroquímica de un biosensor amperométrico.

13.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XVII Encuentro Nacional de Electroquímica.

13.3. FECHA: 21-23 de Abril del 2004.

13.4. CIUDAD Y PAÍS: Choroní. Venezuela.

14. AUTORES: Jeling A. Sánchez, Olga M. Belandria, Pedro R. Matheus.

14.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Comportamiento Voltamétrico de la vitamina K₁ en electrodos de oro modificados con monocapas autoensambladas de tioles.

14.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XVII Encuentro Nacional de Electroquímica.

14.3. FECHA: 21-23 de Abril del 2004.

14.4. CIUDAD Y PAÍS: Choroní. Venezuela.

15. AUTORES: J. M. Abad, P. R. Matheus and V. M. Fernández.

15.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Mixed epoxy-boronate SAM_S as versatile, stable interfaces, for the immobilization of glycoproteins onto gold surfaces.

15.2. NOMBRE DEL CONGRESO: European Research Conferences. Biological Surfaces and Interfaces: Euroconference on Understanding and Improving Specific Interactions.

15.3. FECHA: 21-26 de Junio del 2003.

15.4. CIUDAD Y PAÍS: Castelvecchio. Italia.

16. AUTORES: J. M. Abad, A. L. De Lacey, P. R. Matheus, M. Pita, V. M. Fernández.

16.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Nanostructured Surfaces for Controlled Immobilization of Redox Enzymes on Gold Surfaces.

16.2. NOMBRE DEL CONGRESO: Euresco Conferences. Euroconference on Biomolecular Devices.

16.3. FECHA: 9 al 14 de Julio del 2003.

16.4. CIUDAD Y PAÍS: Granada España.

17. AUTORES: José M. Abad, Marisela Vélez, Carolina Santamaría, Pedro R. Matheus, Víctor M. Fernández.

17.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Desarrollo de un biosensor de peróxido de hidrógeno basado en superficies de oro nanoestructuradas.

17.2. NOMBRE DEL CONGRESO: Congreso Nacional de Biotecnología “*Biotec 2002*”.

17.3. FECHA: 2 al 5 de Julio del 2002.

17.4. CIUDAD Y PAÍS: Sevilla. España.

18. AUTORES: Víctor M. Fernández, Carolina Santamaría, Marisela Vélez, José María Abad, Pedro R. Matheus.

18.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Nanostructured Surfaces for Biosensors Development.

18.2. NOMBRE DEL CONGRESO: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores y XXIII Simposium de la Sociedad Ibérica de Biomécanica y Biomateriales.

18.3. FECHA: 17 al 20 de Septiembre del 2000.

18.4. CIUDAD Y PAÍS: Ávila. España.

19. AUTORES: Gladis Becerra and Pedro Matheus.

19.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Supercritical Fluid Extraction in the Pharmaceutical Industry.

19.2. NOMBRE DEL CONGRESO: VII Congreso-Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines (COLACRO VII).

19.3. FECHA: 25 al 27 de Marzo de 1998.

19.4. CIUDAD Y PAÍS: Aguas de Sao Pedro. Brasil.

20. AUTORES: J. Márquez, P. Matheus, O. P. Márquez, M. Choy M., C. Ovalles, J. J. García.

20.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Pulse Reduction of Carbon Dioxide on Polycrystalline Platinum.

20.2. NOMBRE DEL CONGRESO: International Society of Electrochemistry. 49th ISE Meeting.

20.3. FECHA: 13 al 18 de Septiembre de 1998.

20.4. CIUDAD Y PAÍS: Kitakyushu. Japan.

21. AUTORES: Matheus P., Márquez J., y Márquez O. P.

21.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Estudio Voltamétrico de la Reducción del Dióxido de Carbono sobre Platino.

21.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XLVI Convención Anual de AsoVAC.

21.3. FECHA: 16 al 21 de Noviembre de 1997.

21.4. CIUDAD Y PAÍS: Valencia. Venezuela.

22. AUTORES: Matheus, P., Márquez, J., Márquez, O. y Choy M.

22.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Productos de la Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono sobre Platino.

22.2. NOMBRE DEL CONGRESO: XLVI Convención Anual de AsoVAC.

22.3. FECHA: 17 al 22 de Noviembre de 1996.

22.4. CIUDAD Y PAÍS: Barquisimeto. Venezuela.

23. AUTORES: P. R. Matheus, J. Márquez, O. Márquez, M. Choy M., J. M. Garnica, C. Ovalles, J. J. García y B. Scharifker.

23.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Reducción de Dióxido de Carbono sobre Platino a bajos sobrepotenciales.

23.2. NOMBRE DEL CONGRESO: VI Encuentro Nacional de Electroquímica.

23.3. FECHA: 24 al 26 de marzo de 1993.

23.4. CIUDAD Y PAÍS: Los Teques. Venezuela.

24. AUTORES: P. Matheus, J. Márquez, O. Márquez, M. Choy Martínez.

24.1. TÍTULO DEL TRABAJO: Estudio Voltamétrico de la Reducción de Dióxido de Carbono sobre Carbón Vítreo.

24.2. NOMBRE DEL CONGRESO: V Encuentro Nacional de Electroquímica.

24.3. FECHA: 1992.

24.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

H. PUBLICACIONES.

1. LIBROS Y MONOGRAFÍAS.

1.1. AUTOR: Pedro Rafael Matheus Romero.

1.2. TÍTULO: Diseño y Preparación de Electrodo Enzimáticos Basados en Interacciones Específicas: Desarrollo de Estrategias para su Estabilización. Tesis Doctoral. 2003.

1.3. CASA EDITORA: Universidad Autónoma de Madrid.

1.4. CIUDAD Y PAÍS: Madrid. España.

2.1. AUTOR: Pedro Rafael Matheus Romero.

2.2. TÍTULO: Libro de Estética 1. Autor de los Temas 7 (Electricidad: Conceptos Básicos) y 8 (Tipos de Corrientes Eléctricas). 2002.

2.3. CASA EDITORA: Editorial VIDEOCINCO Comunicación S.A.

2.4. CIUDAD Y PAÍS: Madrid. España.

3.1. AUTORES: Urdaneta Rosibeth y Briceño Samantha.

3.2. TÍTULO: Estudio de la Palma Africana como Potencial Beneficioso en la Industria y para el Consumo Humano. 1998.

3.3. CASA EDITORA: Talleres Gráficos ULA.

3.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

4.1. AUTORES: Gladys Becerra y Pedro Matheus.

4.2. TÍTULO: Fisicoquímica para Ciencias de la Salud. Libro texto para Estudiantes de Farmacia y Bioanálisis. Universidad de Los Andes. 1997.

4.3. CASA EDITORA: Talleres Gráficos ULA.

4.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

5.1. AUTOR: Pedro Rafael Matheus Romero.

5.2. TÍTULO: Estudio de la Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono sobre Electrodo de Platino. Tesis de Magister Scientiae. 1997.

5.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

5.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

6.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus, W. Cabrera, B. Pérez, Y. Martínez, E. Weinhold. 1994.

6.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Final del Proyecto EQCO₂-ULA.

6.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

6.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

7.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, W. Cabrera, B. Pérez, D. Navarro, P. Matheus.

7.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Técnico VI del Proyecto EQCO₂-ULA. 1993.

7.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

7.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

8.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus, W. Cabrera, B. Pérez, D. Navarro.

8.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe de Avance del Proyecto EQCO₂-ULA. Trimestre IX. 1993.

8.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

8.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

9.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus, W. Cabrera.

9.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Técnico V del Proyecto EQCO₂-ULA. 1993.

9.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

9.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

10.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus.

10.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Técnico IV del Proyecto EQCO₂-ULA. 1992.

10.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

10.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

11.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus, W. Cabrera, H. Molina.

11.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe de Avance del Proyecto EQCO₂-ULA. Trimestre VII. 1992.

11.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

11.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

12.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus.

12.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Técnico III del Proyecto EQCO₂-ULA. 1992.

12.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

12.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

13.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus.

13.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Técnico II del Proyecto EQCO₂-ULA. 1991.

13.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

13.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

14.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus.

14.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe Técnico I del Proyecto EQCO₂-ULA. 1991.

14.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

14.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

15.1. AUTORES: J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy Martínez, R. Hernández, P. Matheus, H. Molina.

15.2. TÍTULO: Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono a Productos de Interés Petroquímico. Informe de Avance del Proyecto EQCO₂-ULA. 1991.

15.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

15.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

16.1. AUTOR: Pedro Rafael Matheus Romero.

16.2. TÍTULO: Contribución al Estudio Químico de *Ageratina spach* (Compositae). Tesis de Licenciatura en Química. 1988.

16.3. CASA EDITORA: Universidad de Los Andes.

16.4. CIUDAD Y PAÍS: Mérida. Venezuela.

2. REVISTAS.

2.1. AUTORES: Anunziata De Santis_Caringella, Sabino Menolasina, Yris Martínez y Pedro Matheus.

TÍTULO: Caracterización Electroquímica de Monocapas Autoensambladas de L-cisteína sobre un Electrodo de Oro.

REVISTA: CIENCIA (Aceptado para arbitraje). Julio del 2006.

2.2. AUTORES: Pedro Rafael Matheus, José María Abad y Víctor Manuel Fernández.

TÍTULO: Modificación de Superficies de Oro para la Inmovilización Orientada de Peroxidasa de Rábano Recombinante.

REVISTA: Revista Técnica de Ingeniería de la Universidad del Zulia (Aceptado para arbitraje). Mayo del 2006.

2.3. AUTORES: Matheus, P. y Fernández, V.

TÍTULO: Preparación y Caracterización de un Electrodo de Oro Recubierto con Monocapas Autoensambladas de Tioles (SAM_s),

REVISTA: Acta Científica Venezolana: 55 (Sup. 1). **2004**. 403.

2.4. AUTORES: Sánchez, J., Matheus, P., Linares, L., Nieto, E., Salinas, R.

TÍTULO: Relación entre Vitamina K₁ y Pérdida de Masa Ósea en Mujeres Postmenopáusicas sin afecciones Hepáticas.

REVISTA: Acta Científica Venezolana: 55 (Sup. 1). **2004**. 401.

2.5. AUTORES: Belandria, O., Quiñónes, I., Matheus, P., Linares, L., Tortolero, I., Arata, G.

TÍTULO: Preparación y Caracterización de un Sensor Electroquímico para la Determinación de Yoduro en Sangre de Personas que Padecen de Bocio Endémico.

REVISTA: Acta Científica Venezolana: 55 (Sup. 1). **2004**. 408.

2.6. AUTORES: Linares, L., Matheus, P., Hernández, G., Nieto, E., Salinas, R.

TÍTULO: Determinación de los Valores Normales de Zinc y Magnesio en Muestras de Sangre de Pacientes Fracturados.

REVISTA: Acta Científica Venezolana: 55 (Sup. 1). **2004**. 405.

2.7. AUTORES: Pedro R. Matheus y Víctor M. Fernández.

TÍTULO: Influencia de la tionina como mediador redox en disolución en la respuesta electroquímica de un biosensor amperométrico.

REVISTA: Memorias del XVII Encuentro Nacional de Electroquímica. **2004**. 13-14.

2.8. AUTORES: Jeling A. Sánchez, Olga M. Belandria, Pedro R. Matheus.

TÍTULO: Comportamiento Voltamétrico de la vitamina K₁ en electrodos de oro modificados con monocapas autoensambladas de tioles.

REVISTA: Memorias del XVII Encuentro Nacional de Electroquímica. **2004**. 19.

2.9. AUTORES: José M. Abad, Marisela Vélez, Carolina Santamaría, José M. Guisán, Pedro R. Matheus, Luis Vázquez, Irina Gazaryan, Lo Gorton, Tim Gibson and Víctor M. Fernández.

TÍTULO: Immobilization of Peroxidase Glycoprotein on Gold Electrodes Modified with Mixed Epoxy-Boronic Acid Monolayers.

REVISTA: Journal of the American Chemical Society, **2002**, 124, 12845-12853.

2.10. AUTORES: P. Matheus, J. Márquez, O. P. Márquez y M. Choy Martínez.

TÍTULO: Estudio Voltamétrico de la Reducción del Dióxido de Carbono sobre Platino.

REVISTA: Acta Científica Venezolana: 48 (Sup. 1/Tomo II). **1997**.

2.11. AUTORES: P. Matheus, J. Márquez, O. P. Márquez y M. Choy.

TÍTULO: Productos de la Reducción Electroquímica del Dióxido de Carbono sobre Platino.

REVISTA: Acta Científica Venezolana: 47 (Sup. 1). **1996**

2.12. AUTORES: P. Matheus, J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy, J. Garnica, C. Ovalles, J.J. García y B. Scharifker.

TÍTULO: Reducción del Dióxido de Carbono sobre Platino a bajos sobrepotenciales.

REVISTA: Sociedad Venezolana de Electroquímica, 3, 53-58, (**1993**).

2.13. AUTORES: P. Matheus, J. Márquez, O. P. Márquez, M. Choy, C. Ovalles, J.J. García y B. Scharifker.

TÍTULO: Estudio Voltamétrico de la Reducción del Dióxido de Carbono sobre Carbón Vítreo.

REVISTA: Sociedad Venezolana de Electroquímica, 2, 157-167, (1992).

H. OTROS.

1. Jurado de la Tesis de Grado titulada “Comportamiento Electroquímico de la Dopamina en Presencia del Ácido Ascórbico Empleando Diferentes Tipos de Electrodo. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. ULA. 01 de Marzo del 2006.
2. Coordinador del Jurado Evaluador de Credenciales del Auxiliar Docente Stalin Meléndez para cambiar su condición de Contratado a Permanente.
3. Asesor del Trabajo de Ascenso de la profesora Anunziata De Santis para optar al Escalafón de profesor Agregado. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. ULA. 31 de Mayo del 2005.
4. Tutor de 5 Tesis de Pregrado de la facultad de Farmacia y Bioanálisis (en ejecución).
5. Jurado de 3 Tesis de Pregrado de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis (en ejecución).
6. Jurado de 2 Tesis de Pregrado de la Facultad de Ciencias (en ejecución).
7. Jurado de la Tesis de Grado titulada “Estudio de Factibilidad en el Empleo de Técnicas Electroquímicas para la Detección de Sulfuros Provenientes de Bacterias Sulfato-Reductoras” presentada por el Lic. José Miguel Torres Gudiño para optar al título de Magister Scientiae en Electroquímica Fundamental y Aplicada. Facultad de Ciencias. ULA. 25 de Abril del 2005.
8. Jurado de la Tesis de Grado titulada “Determinación Electroquímica de Plomo en Suplementos de Calcio” presentada por el Br. Silvio Luis Barreto Flores para optar al título de Licenciado en Bioanálisis. Facultad de Farmacia y Bioanálisis. ULA. 01 de Diciembre del 2003.