



---

## *CURRICULUM VITAE*

---

Manuel Martínez Santana

Junio 2013

## 1.-DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Manuel Martínez Santana
Lugar y fecha de nacimiento	Caracas, 08/04/1959
Nacionalidad	Venezolana
Cédula de Identidad	5 312 898
Estado Civil	Casado
Dirección actual de habitación	Conjunto Residencial Monte Bello, Edif. Caura, 1º Piso, Apto. 12-B, San Antonio de los Altos, Edo. Miranda
Teléfono	0212-3736523
Correo electrónico	<a href="mailto:manuel.martinez@ciens.ucv.ve">manuel.martinez@ciens.ucv.ve</a> <a href="mailto:manmarti@gmail.com">manmarti@gmail.com</a>

## 2.-ESTUDIOS REALIZADOS

### 2.1.SECUNDARIA

2.1.1	Institución	Liceo "José Cortés Madariaga", Caracas
	Año	1975
2.1.2	Institución	Ciclo Diversificado "Julio Calcaño", Caracas
	Año	1978
	Título	Bachiller Industrial Mención Química

### 2.2.UNIVERSITARIA

2.2.1	Institución	Universidad Central de Venezuela
	Año	1984
	Título obtenido	Licenciado en Química

### 2.3.DOCTORADO

2.3.1	Institución	Universidad Central de Venezuela
	Año	1996
	Título obtenido	Doctor en Ciencias, Mención Geoquímica

## 3.-CONCURSOS, PREMIOS y MENCIONES

- 3.1 Preparador del Laboratorio de Principios de Química, por concurso de credenciales. Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV, 1981.
- 3.2 Auxiliar de Investigación por concurso de credenciales, Laboratorio de Síntesis de Organometálicos, Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV, 1983.
- 3.3 Instructor por Oposición en el Instituto de Geoquímica, Facultad de Ciencias UCV, 1985.

- 3.4 Programa de Promoción al Investigador (PPI) del CONICIT, **nivel candidato**, 1993-1996.
- 3.5 Profesor Agregado por concurso de credenciales, a tiempo convencional, Universidad Metropolitana, Caracas, 1994.
- 3.6 Mención Honorífica en la Presentación defensa de la Tesis Doctoral, titulada "ESTUDIO GEOQUÍMICO REGIONAL DE LOS YACIMIENTOS CARBONÍFEROS DEL ESTADO TÁCHIRA". Postgrado en Geoquímica, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1996.
- 3.7 Programa de Promoción al Investigador (PPI) del CONICIT, **nivel I**, 1996-1998.
- 3.8 3º Premio ORINOQUIA a la mejor Tesis Doctoral, 1997
- 3.9 Programa de estímulo al Investigador (PEI), 1º Convocatoria, 1997.
- 3.10 Premio, en el Nivel II, de la Comisión Nacional para los Beneficios Académicos (CONABA), otorgado por el CONICIT, 1º Convocatoria, 1998.
- 3.11 Programa de estímulo al Investigador (PEI), 2º Convocatoria, 1999
- 3.12 Premio, en el Nivel III, de la Comisión Nacional para los Beneficios Académicos (CONABA), otorgado por el CONICIT, 2º Convocatoria, 2000.
- 3.13 Orden "José María Vargas" en su Segunda Clase, otorgado por el Rectorado de la Universidad Central de Venezuela, 2003.
- 3.14 Programa de Promoción al Investigador (PPI) de la Fundación Venezolana de Promoción del Investigador (Ministerio de Ciencia y Tecnología), **nivel I**, 2004-2006.
- 3.15 Premio Anual UCV-PETROBRAS al mejor Trabajo de Investigación realizado por profesores, área: Geociencias, 1º Edición, 2004.
- 3.16 Programa de Promoción al Investigador (PPI) de la Fundación Venezolana de Promoción del Investigador (Ministerio de Ciencia y Tecnología), **nivel I**, 2006-2008.
- 3.17 Programa de Promoción al Investigador (PPI) de la Fundación Venezolana de Promoción del Investigador (Ministerio de Ciencia y Tecnología), **nivel II**, 2008-2011.
- 3.18 Orden "José María Vargas" en su Primera Clase, otorgado por el Rectorado de la Universidad Central de Venezuela, 2010.
- 3.19 Programa de estímulo al investigador (PEI), otorgado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, **nivel B**, 2011-2013, 2013-2015..

#### 4.-CARGOS DESEMPEÑADOS

- 4.1      Institución                      Universidad Central de Venezuela  
            Fecha                                      1981-1983  
            Nombre del cargo                      Preparador del Laboratorio de Principios de Química, Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV.
- 4.2                                      Universidad Central de Venezuela  
    1983-1984  
    Auxiliar de Investigación, Laboratorio de Síntesis de Organometálicos, Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV.
- 4.3                                      Universidad Central de Venezuela  
    1985-1987  
    Profesor Instructor
- 4.4                                      Universidad Central de Venezuela  
    1987-1991  
    Profesor Asistente
- 4.5                                      Universidad Central de Venezuela  
    1988-1990  
    Jefe del Laboratorio de Rayos X del Instituto de Ciencias de la Tierra, UCV.
- 4.6                                      Universidad Central de Venezuela  
    1990-1993  
    Coordinador de la Unidad Docente de Geoquímica dentro de la Licenciatura en Química
- 4.7                                      Universidad Central de Venezuela  
    1992-1996  
    Profesor Agregado
- 4.8                                      Universidad Metropolitana  
    1994-1995  
    Profesor Agregado, tiempo convencional.
- 4.9                                      Universidad Central de Venezuela  
    Mayo – Octubre 1995  
    Miembro de la Comisión nombrada por la Dirección del Instituto para estudiar la factibilidad de iniciar la Licenciatura en Geoquímica en 1996.
- 4.10                                      Universidad Central de Venezuela  
    1995-1997  
    Jefe del Centro de Enseñanza Especializada del Instituto de Ciencias de la Tierra.
- 4.11                                      Universidad Central de Venezuela  
    1996 – 2004  
    Profesor Asociado
- 4.12                                      Universidad Central de Venezuela  
    Enero de 1997- Abril de 1999  
    Jefe del Departamento de Geoquímica, Escuela de Química, UCV

- 4.13 Universidad Central de Venezuela  
Marzo 2001-Junio 2004  
Miembro del Consejo Técnico del Instituto de Ciencias de la Tierra
- 4.14 Universidad Central de Venezuela  
Julio 2003- Marzo 2007  
Jefe del Centro de Geoquímica del Instituto de Ciencias de la Tierra
- 4.15 Universidad Central de Venezuela  
Julio 2004 – **Actualidad**  
Profesor Titular
- 4.16 Universidad Central de Venezuela  
Julio 2004- Enero 2011  
Miembro del Consejo Técnico del Instituto de Ciencias de la Tierra
- 4.17 Universidad Central de Venezuela  
Marzo 2007-Mayo 2012  
Coordinador del Postgrado en Geoquímica, Facultad de Ciencias UCV

## 5.-BECAS

- 5.1 Institución Fundación Gran Mariscal de Ayacucho  
Fecha 1977-1978
- 5.2 Institución Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV  
Fecha 1987-1988

## 6.-SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- 6.1 Institución Sociedad Venezolana de Química (SVQ).  
Fecha 1986- presente
- 6.2 Miembro de la Comisión de Asesoría Técnica de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales  
2007-presente.
- 6.3 Sociedad Venezolana de Geólogos (SVG)  
2007- presente.

## 7.-ASISTENCIA A CONGRESOS

### 7.1.-ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES

- 7.1.1 Autor (es) **Martínez,M.**, Rojas, A., Méndez,B.  
Título Espectros de RMN de <sup>1</sup>H y <sup>13</sup>C de materiales orgánicos solubles de carbón de Guasare.  
Evento XXXIV Convención Anual de AsoVAC.  
Localidad y año Cumaná, Venezuela, 1984
- 7.1.2 **Martínez,M.**, Escobar,M y Galarraga,F.  
Caracterización geoquímica preliminar de algunos carbones venezolanos.  
XXXVI Convención Anual de AsoVAC  
Valencia, Venezuela, 1986
- 7.1.3 **Martínez,M.**, López,C.  
Desarrollo de una técnica analítica por fluorescencia de rayos X para el estudio de constituyentes inorgánicos en carbón.  
37° Convención Anual de AsoVAC.  
Maracaibo, Venezuela, 1987
- 7.1.4 **Martínez,M.**, López,C.  
Distribución de elementos mayoritarios y trazas en carbones de Fila Maestra, Venezuela: Implicaciones geoquímicas.  
37° Convención Anual de AsoVAC.  
Maracaibo, Venezuela, 1987
- 7.1.5 **Martínez,M.**, López,C.  
Caracterización geoquímica del carbón de Fila Maestra: 1. Concentración de elementos minoritarios y trazas.  
II Jornadas geológicas del Carbón, patrocinadas por Carbozulia, S.A. y la Sociedad Venezolana de Geólogos.  
Maracaibo, Venezuela, 1988
- 7.1.6 Millán,L., **Martínez,M.**, Escobar,M.  
Geoquímica Orgánica de los crudos del Campo La Paz, Edo. Zulia, Venezuela.  
38° Convención Anual de AsoVAC.  
Maracay, Venezuela, 1988
- 7.1.7 **Martínez,M.**  
La Geoquímica como herramienta en la evaluación de yacimientos carboníferos.  
III Jornadas Geológicas del Carbón  
San Cristóbal, Venezuela, 1989
- 7.1.8 **Martínez,M.**, Escobar,M. y Galarraga,F.  
Caracterización geoquímica Preliminar de algunos carbones venezolanos  
VII Congreso Geológico Venezolano  
Barquisimeto, Venezuela, 1989
- 7.1.9 Escobar,M., Millán,L., Galarraga,F., López,L. y **Martínez,M.**  
Geoquímica Orgánica de los crudos del campo La Paz, Edo. Zulia  
VII Congreso Geológico Venezolano  
Barquisimeto, Venezuela, 1989

- 7.1.10 **Martínez,M.**, López,C.  
Caracterización geoquímica del carbón de Fila Maestra: 2. Distribución lateral y vertical de elementos en un manto de carbón.  
VII Congreso Geológico Venezolano  
Barquisimeto, Venezuela, 1989
- 7.1.11 Mora,A. y **Martínez,M.**  
Separación y estudio de fracciones de carbón (Formaciones Quebradón y Naricual) mediante el uso de solventes orgánicos densos.  
39° Convención Anual de AsoVAC  
Caracas, Venezuela, 1989
- 7.1.12 Moreno, O. y **Martínez,M.**  
Geoquímica Orgánica del carbón de Fila Maestra, Estado Anzoátegui.  
39° Convención Anual de AsoVAC  
Caracas, Venezuela, 1989.
- 7.1.13 Mora,A., Corao,C., Cursi,R., **Martínez,M.**  
Estudio de la distribución de elementos químicos en carbón mineral mediante el uso de Microscopía Electrónica de barrido.  
II Congreso Nacional de Microscopía Electrónica  
Cumaná, Venezuela, 1990
- 7.1.14 **Martínez,M.** Galarraga, F., Escobar,M.  
Caracterización de sustancias húmicas derivadas de carbones meteorizados.  
XLI Convención Anual de AsoVAC  
Maracaibo, Venezuela, 1991
- 7.1.15 Valbuena,D., Villasmil, R., González,V., **Martínez,M.**, Escobar, M.  
Efectos de la meteorización sobre carbones venezolanos.  
XLI Convención Anual de AsoVAC  
Maracaibo, Venezuela, 1991
- 7.1.16 Escobar,M. y **Martínez,M.**  
Caracterización geoquímica y petrográfica de los principales yacimientos carboníferos venezolanos.  
I Congreso minero de la Región Central.  
Valencia, Venezuela, 1991
- 7.1.17 Torres,J. y **Martínez,M.**  
Metcarexp: Sistema experto para evaluar el grado de meteorización de carbones  
42° Convención Anual de AsoVAC  
Caracas, Venezuela, 1992
- 7.1.18 **Martínez,M.**, Escobar,M.  
Sustancias húmicas procedentes de leonarditas.  
I Congreso Venezolano de Química  
Mérida, Venezuela, 1993
- 7.1.19 Briceño,J. y **Martínez,M.**  
Relación Ti/Zr como parámetro geoquímico de correlación en carbones  
I Congreso Venezolano de Química  
Mérida, Venezuela, 1993

- 7.1.20 Escobar,M., Alciaturi,C. y **Martínez,M.**  
Estudio fisicoquímico de los carbones de Casigua, Estado Zulia.  
I Congreso Venezolano de Química  
Mérida, Venezuela, 1993
- 7.1.21 Escobar,M., Alciaturi,C., Díaz,G. y **Martínez,M.**  
Geoquímica de carbones minerales del municipio Catatumbo, Estado Zulia, Venezuela.  
43° Convención Anual de AsoVAC  
Mérida, Venezuela, 1993
- 7.1.22 Escobar,M., **Martínez,M.** y Alciaturi,C  
La Petrografía orgánica como una herramienta para diferenciar carbones paleocenos de aquéllos más jóvenes en Venezuela.  
43° Convención Anual de AsoVAC  
Mérida, Venezuela, 1993
- 7.1.23 Escobar,M., y **Martínez,M.**  
Singularidades en el análisis químico de las cenizas de carbones sapropélicos venezolanos.  
43° Convención Anual de AsoVAC  
Mérida, Venezuela, 1993
- 7.1.24 Escobar,M., **Martínez,M.**, Alciaturi,C. y Galarraga,F.  
Estudio molecular de los productos líquidos de pirólisis de un carbón sapropélico venezolano  
2° Congreso Venezolano de Química  
Puerto La Cruz, Venezuela, 1995
- 7.1.25 Aguilar,P., **Martínez,M.** Galarraga,F., González,R. y Leal,E.  
Identificación y Geoquímica orgánica de hidrocarburos aromáticos aislados de carbones del Estado Táchira, Venezuela  
2° Congreso Venezolano de Química  
Puerto La Cruz, Venezuela, 1995
- 7.1.26 **Martínez,M.**, López,C. y Escobar,M.  
Distribución de azufre y boro en los carbones de Villa Páez, Edo. Táchira  
2° Congreso Venezolano de Química  
Puerto La Cruz, Venezuela, 1995
- 7.1.27 Escobar,M., Alciaturi,C., Rincón,C. y **Martínez, M.**  
Aplicaciones del elemento boro en estudios paleoambientales sobre carbones de Venezuela  
3° Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Venezuela, 1996
- 7.1.28 González,R., **Martínez, M**, Galarraga,F. y Escobar,M.  
Comportamiento del elemento azufre en carbones oxidados y meteorizados.1: Distribución de azufre.  
3° Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Venezuela, 1996
- 7.1.29 González,R., **Martínez, M**, Galarraga,F. y Escobar,M.  
Comportamiento del elemento azufre en carbones oxidados y meteorizados.2: Estudio de los compuestos de azufre en la fracción aromática de los bitúmenes  
3° Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Venezuela, 1996

- 7.1.30 Ceci, N., **Martínez, M.**, Galarraga, F. y González, R.  
Estudio comparativo de carbones oxidados en el laboratorio  
46° Convención Anual de AsoVAC  
Barquisimeto, Venezuela, 1996
- 7.1.31 Estevez, Y., **Martínez, M.** y Escobar, M.  
Caracterización geoquímica de los carbones del Estado Lara  
46° Convención Anual de AsoVAC  
Barquisimeto, Venezuela, 1996
- 7.1.32 **Martínez, M.** y Escobar, M.  
Definición de términos asociados a los yacimientos de carbón en Venezuela  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Porlamar, Venezuela, 1997
- 7.1.33 **Martínez, M.**, Escobar, M., y López, C.  
Anomalías de Ag, Mo, Co, Ni y Cd en carbones de la Formación Los Cuervos, Estado Táchira, Venezuela  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Porlamar, Venezuela, 1997
- 7.1.34 **Martínez, M.** y Escobar, M.  
Modelo depositacional de los carbones de Santo Domingo, Formación Los Cuervos, Estado Táchira, Venezuela.  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Porlamar, Venezuela, 1997
- 7.1.35 Esteves, I., **Martínez, M.**, Moreno, O., Galarraga, F. y Escobar, M.  
Geoquímica de los Carbones del Cerro Saroche, Edo. Lara, Venezuela  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Porlamar, Venezuela, 1997
- 7.1.36 Istúriz, A., y **Martínez, M.**  
Geoquímica de los carbones de Taguay, Edo. Aragua.  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Porlamar, Venezuela, 1997
- 7.1.37 Escobar, M., **Martínez, M.**, Ponce, V., Alciaturi, C., González, V., y Peinado, S.  
Prospección geoquímica en yacimientos carboníferos de la Fm. Carbonera en el Estado Mérida, Venezuela.  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Porlamar, Venezuela, 1997
- 7.1.38 Esteves, I., Gutiérrez, J.V., **Martínez, M.**, Torres, J.  
Comportamiento de algunos elementos traza durante la maduración en carbones del Occidente venezolano inferido a través de estadística multivariada  
50° Convención anual de ASOVAC  
Caracas, 2000
- 7.1.39 Sifontes, R., **Martínez, M.**, Blanco, J., Lasser, A., Ochoa, E., Sánchez, O.  
Estudio de las rocas granitoides de la Región de Valera-La Puerta, Andes Venezolanos, Estado Trujillo, Venezuela  
50° Convención anual de ASOVAC  
Caracas, 2000

- 7.1.40 Gutierrez, J.V., Esteves, I., **Martínez, M.**, Montilla, L.  
Perfiles quimioestratigráficos en una secuencia del Cretáceo Temprano en los Andes Venezolanos  
50° Convención anual de ASOVAC  
Caracas, 2000
- 7.1.41 Sifontes, R., **Martínez, M.**, Molina, L., Hernández, A.  
Exploración geoquímica en la región de rocas granitoides Valera-La Puerta, Andes venezolanos,  
Estado Trujillo, Venezuela  
50° Convención anual de ASOVAC  
Caracas, 2000
- 7.1.42 González, R., **Martínez, M.**, Esteves I., y Escobar, M.  
Aplicación del método de comparación de cocientes coincidentes ("ratio matching method") en la  
correlación de mantos de carbón: Formación Los Cuervos, Estado Táchira, Venezuela.  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.43 Reátegui, K., Esteves I., Martínez, A., **Martínez M.**, Gutiérrez, J.V.,  
Melendez, W., Urbani F., Martínez, N. y Campuzano, L.  
Distribución de elementos mayoritarios y minoritarios en la Formación Mirador, en la localidad de  
San Pedro del Río, estado Táchira, Venezuela  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.44 Montilla, L., Esteves, I., Gamboa, A., **Martínez, M.** y Gutiérrez, J.V.  
Estudio quimioestratigráfico preliminar del límite Cretácico-Terciario en Humocaro Bajo, Edo.  
Lara, Venezuela  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.45 Esteves, I., **Martínez, M.**, Escobar, M. y Alciaturi, C  
Distinción entre carbones de Venezuela a través de análisis discriminante canónico lineal  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.46 Martínez, A., Esteves I., Reátegui, K., **Martínez, M.**, Gutiérrez, J.V., Melendez, W., Urbani F.,  
Campuzano, L. y Martínez, N.  
Distribución vertical de elementos mayoritarios, contenido de COT, azufre y carbonato de la  
Formación Barco, San Pedro del Río, Táchira  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.47 Esteves, I., **Martínez, M.**, Escobar, M. y González, R.  
Análisis de la distribución de biomarcadores saturados en algunos carbones de Venezuela  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.48 Navas, A., Montero, R., **Martínez, M.**, y Esteves, I.  
Estudio geoquímico preliminar de aguas que percolan a través de mantos de carbón de la  
Formación Carbonera, Edo. Táchira, Venezuela  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.

- 7.1.49 Morales, L., Leal, E., y **Martínez, M.**  
Estudio espectroscópico de la interacción solvente-extracto en la solvólisis del carbón.  
VI Congreso Venezolano de Química  
Maracaibo, Venezuela, 2001.
- 7.1.50 Guerra, E.; Castro, G., Gutiérrez, J.V.; **Martínez, M.**, Esteves, I.  
Quimioestratigrafía de la sección basal de la Formación Cerro Pelado (Mioceno), Cuenca de Falcón, Venezuela  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2003.
- 7.1.51 Hurtado, A.; Gutiérrez, J.V.; **Martínez, M.**, Urbina, C., Marrero, S.  
Mineralizaciones asociadas a la combustión espontánea de un manto de carbón subbituminoso en la Formación Cerro Pelado (Mioceno), Estado Falcón  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2003.
- 7.1.52 K., Reategui, **M., Martínez, S.**, Marrero, W., Meléndez, J.V., Gutiérrez  
Variaciones en cristalinidad del grafito asociado al metamorfismo de contacto en un intrusivo de los Andes Venezolanos  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2003.
- 7.1.53 Reategui, K.; Martínez, A.; Galárraga, F.; **Martínez, M.**  
Interpretación paleoambiental a partir de diagrama genérico obtenido mediante análisis estadístico en menes, bitúmenes y crudos de Venezuela  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2003.
- 7.1.54 Martínez A., Reategui K., **Martínez M.**, Gutiérrez J.V., Esteves I.  
Distribución vertical de elementos mayoritarios y trazas en la Formación Barco (Paleoceno), San Pedro del Río, Estado Táchira  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, 2003.
- 7.1.55 Esteves, I., Gamboa, A., **Martínez, M.** Gutiérrez, J.V., Montilla, L., Escobar, M. y Alciaturi, C.  
Geoquímica de las calizas del límite Cretácico-Terciario en Humocaró Bajo, Edo. Lara, Venezuela.  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, 2003.
- 7.1.56 Esteves, I., **Martínez, M.**, Gutiérrez, J.V., Martínez, A., Reategui, K., Escobar, M., y Alciaturi, C.  
Quimioestratigrafía secuencial en la Fm. Barco del Paleoceno, sección río Lobaterita, San Pedro del Río, Edo. Táchira, Venezuela.  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, 2003.
- 7.1.57 Hermoso, J., Meléndez, W., **Martínez, M.**, Marrero, S.  
Distribución de grafito en perfiles de meteorización desarrollados sobre el Gneis de La Aguadita, Edo. Cojedes.  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, 2003.

- 7.1.58 Guajardo N., Leal E., Martínez E., **Martínez M.**, Patiño P.  
Estudio espectroscópico de RMN de <sup>1</sup>H de ácidos húmicos de diferentes fuentes naturales (carbón y aguas de ríos) sometidos a un paso de corriente.  
VII Congreso Venezolano de Química  
Porlamar, Venezuela, 2003.
- 7.1.59 J.L. Hermoso, W. Meléndez, S. Marrero, y **M. Martínez**  
Distribución de grafito en un perfil de meteorización desarrollado sobre el Gneis de La Aguadita, Edo. Cojedes  
Jornadas 30 años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Venezuela, 2004
- 7.1.60 K. Reategui, **M. Martínez**  
Aplicación de espectroscopía Raman en la caracterización de rocas grafitosas asociadas a metamorfismo de contacto en Barinitas, Venezuela.  
Jornadas 30 años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Venezuela, 2004
- 7.1.61 Antonio Sabino, Daniel Barráez, **M. Martínez**, José V. Gutiérrez  
QFH: una herramienta estadística diseñada para la construcción y comparación de quimiofacies  
Jornadas 30 años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Venezuela, 2004
- 7.1.62 Montero, J.C., Gutiérrez, J.V., **Martínez, M.**, Barráez, D.  
Aplicación de métodos multivariados para identificar y correlacionar quimiofacies en la Formación Cerro Pelado (Mioceno), Edo. Falcón  
Jornadas 30 años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Venezuela, 2004
- 7.1.63 Pisapia, D., Barrios, C., **Martínez, M.**  
Oxidación controlada de grafito natural en el laboratorio  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.64 González, C., Balza, L., Garbán, G., **Martínez, M.**, y Quintero, K.  
Distribución de biomarcadores en un carbón sobremaduro obtenidos por depolimerización parcial con n-metil-2-pirrolidinona (NMP)  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.65 **Martínez M.**, Garbán G, González C, Quintero K, Gamboa A, López C, Esteves I, Escobar M.  
Efecto del rango sobre la depolimerización de carbón asistida por solventes: revisión de los modelos moleculares  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.66 Balza, L., Garbán, G. y **Martínez, M.**  
Evaluación del rendimiento de extracción con solventes orgánicos en carbones venezolanos térmicamente tratados  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.67 K. Reategui; **M. Martínez.**  
Evaluación de la maduración artificial de turbas en el laboratorio: Resultados preliminares  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007

- 7.1.68 Quintero, K., **Martínez, M.**, Garbán, G., y González, C.  
Depolimerización de carbón de guasare en sistemas eutécticos: comparación con las extracciones soxhlet  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.69 A. Macedo, **M. Martínez**, G. Garbán, K. Quintero, C. González  
Efecto de la adición de aminas sobre el rendimiento de extracción en Carbones venezolanos de diferente rango  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.70 Gamboa, A., **Martínez, M.** y Garbán, G.  
Evaluación de condiciones óptimas de extracción de productos Solubles en el carbón de naricual, edo. Anzoátegui  
VIII Congreso Venezolano de Química  
Caracas, Junio 2007
- 7.1.71 **Manuel Martínez**, Jean Montero, José Vicente Gutiérrez y César González  
Geoquímica Orgánica de las unidades sedimentarias de la Cuenca Central de Falcón  
IX Congreso Geológico Venezolano  
Caracas, Octubre 2007
- 7.1.72 Adriana Méndez, Maren Salas, **Manuel Martínez**, José V. Gutiérrez  
Quimioestratigrafía de la Formación Pecaya, Estado Falcon: proveniencia y condiciones redox  
IX Congreso Geológico Venezolano  
Caracas, Octubre 2007
- 7.1.73 Yininber Avila, Savier Fragieli, José Vicente Gutiérrez y **Manuel Martínez**  
Estudio quimioestratigráfico de la Formación Socorro, Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
IX Congreso Geológico Venezolano  
Caracas, Octubre 2007
- 7.1.74 Katya Raetegui y **Manuel Martínez**  
Estudio espectroscópico de dos zonas de metamorfismo de contacto en Venezuela: estimación de las temperaturas máximas alcanzadas por la roca caja  
IX Congreso Geológico Venezolano  
Caracas, Octubre 2007
- 7.1.75 **Manuel Martínez**, Grony Garbán, Adriana Gamboa, Carmen Milena López, Marcos Escobar, Ivan Esteves  
Avances en el estudio de la depolimerización de carbones venezolanos  
Jornadas 50 años de la Facultad de Ciencias  
Caracas, Marzo 2008.
- 7.1.76 **Manuel Martínez**, Ramón Luis Montero, Laura Piñero, Olga Rey y Carlos Yanes  
Revisión del plan de estudios de los programas de Postgrado en Geoquímica en la UCV  
1º Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Octubre 2008.
- 7.1.77 Rosly Y. Guerrero, José V. Gutiérrez y **Manuel Martínez**  
Geoquímica Sedimentaria de la Formación Querales (Mioceno Temprano a Medio) Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
1º Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Octubre 2008.

- 7.1.78 Daniel Pisapia, Carlos Barrios, **Manuel Martínez**, Katya Reategui, Williams Meléndez, Santiago Marrero.  
Detección de la oxidación del grafito natural en el laboratorio y comparación con el óxido de grafito sintético: aplicación de técnicas térmicas y espectroscópicas  
1º Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Octubre 2008.
- 7.1.79 Daniel G. De Abreu, José V. Gutiérrez, **Manuel Martínez S**  
Estudio quimioestratigráfico de las lutitas de la formación El Paraíso, quebrada Paraíso, estado Falcón, Venezuela  
1º Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Octubre 2008.
- 7.1.80 Angelyreth Peraza, Luiyin Berbesi y **Manuel Martínez**  
Separación y estudio de los macerales de carbones de Guasare (Formación Marcelina-Paleoceno) Estado Zulia, Venezuela  
1º Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Octubre 2008.
- 7.1.81 Adriana Gamboa, **Manuel Martínez** y Grony Garbán  
Estudio de los productos obtenidos de la despolimerización del carbón de Naricual con tratamiento ácido previo  
1º Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Octubre 2008.
- 7.1.82 Castillo, L., Gutiérrez, J., **Martínez, M.**  
Estudio de la homogeneidad química de las variables Si, Fe, Ca, K, Ti, Ba, Ce, Pb, Sc, Sr, Sb, Ni, Mo, La e Y en la muestra compuesta de arcillitas de Falcón (MCAF), candidata a material de referencia  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.83 Escorcía, L; Gutiérrez, J. V. y **Martínez, M.**  
Preparación y caracterización preliminar de un material de referencia (intralaboratorio) de la cuenca de Falcón, Venezuela  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.84 Guerrero, R., Gutiérrez, J. y **Martínez, M.**  
Aplicación de herramientas de estadística descriptiva y multivariada para establecer un criterio geoquímico en un estudio quimioestratigráfico en la Formación Querales (Mioceno temprano a medio) Cuenca central de Falcón, Venezuela  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.85 A.T, Iztúriz; **Martínez, M.**; J. Otero; D. Yaguare, W. Terán; M. Oropeza y A. Rojas  
Estudio preliminar del grafito presente en los esquistos de Las Mercedes, Chuspita, Carúpano y Nirgua, Cordillera de la Costa, Venezuela  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.86 Reategui, K. **Martínez, M.**  
Determinación de fenoles en el agua residual producto de maduración de material carbonáceo  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009

- 7.1.87 Rodríguez, J. , **Martínez, M.**  
Estudio de la capacidad de adsorción de los elementos U, Sb, Co y Ni sobre las turbas del Golfete de Cuare, Estado Falcón  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.88 Rodríguez, M. , **Martínez, M.**  
Evaluación de la capacidad de sorción de metano y otros hidrocarburos por los carbones de la Formación Cerro Pelado (Mioceno temprano), edo. Falcón  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.89 E., Romero, J. Rodríguez, K. Reategui, M., **Martínez, M.**  
Caracterización del fenómeno de sorción de los elementos As, Cr, Hg Y Pb por la turba del manglar de Morrocoy, Estado Falcón  
Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
Caracas, Noviembre 2009
- 7.1.90 K.Nieves, J.V. Gutiérrez y **M.Martínez**  
Estudio quimioestratigráfico de la Formación Agua Clara (Mioceno Temprano), Cuenca de Falcón, Venezuela  
I Congreso Venezolano de Geociencias  
Caracas, Diciembre 2011
- 7.1.91 J. Caccamo y **M. Martínez**  
Evaluación de la capacidad de adsorción de fenol por turbas de manglar  
II Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Mayo 2012
- 7.1.92 O. Caripe, **M. Martínez**, G. Garbán, I. Esteves y M. Escobar  
Licuación de un carbón bituminoso venezolano en un sistema de sales fundidas: efecto de la temperatura, presión y composición  
II Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Mayo 2012
- 7.1.93 A. Gamboa, **M. Martínez**, G. Garbán, C. Alvarez y N. Rodríguez  
Efecto del tratamiento ácido sobre la despolimerización del carbón de Naricual  
II Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Mayo 2012
- 7.1.94 M.Velásquez y **M. Martínez**  
Estudio geoquímico exploratorio y distribución de mercurio en los sedimentos superficiales del delta del río Mitare, Estado Falcón  
II Simposio Venezolano de Geoquímica  
Caracas, Mayo 2012

## 7.2.-ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES:

- 7.2.1 Autor (es) **Martínez,M.**, Escobar,M. y Galarraga,F.  
Título Caracterización geoquímica preliminar de algunos carbones venezolanos.  
Evento I Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, patrocinado por PETROBRAS  
Localidad y año Río de Janeiro, Brasil, 1988
- 7.2.2 **Martínez,M.**, López,C.  
Geochemical characterization of Fila Maestra coalfield, Venezuela, by means of trace element content  
Coal: formation, occurrence and related properties. Auspiciado por la Centre National de la Recherche Scientifique, Université d'Orleans, Société Géologique de France  
Orleans, Francia, 1989.
- 7.2.3 **Martínez,M.** y Mora,A.  
Evidencias de afinidad orgánica del calcio en carbones del Frente de Montañas de Guárico, Venezuela  
II Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, auspiciado por PDVSA, PETROBRAS y la Sociedad Venezolana de Geólogos.  
Caracas, Venezuela, 1990
- 7.2.4 **Martínez,M.** y Escobar,M.  
Sustancias húmicas derivadas de carbones meteorizados.  
Congreso Latinoamericano de Química.  
Santo Domingo, República Dominicana, 1992
- 7.2.5 Mora,A. y **Martínez,M.**  
Microscopía Electrónica de Barrido aplicada al estudio de carbones  
I Congreso Atlántico de Microscopía Electrónica  
Mérida, Venezuela, 1992
- 7.2.6 **Martínez,M.**, Escobar,M.  
Efecto de la meteorización del carbón sobre algunos parámetros geoquímicos.  
III Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica  
Manaos, Brasil, 1992
- 7.2.7 **Martínez,M.**, Galarraga,F., López,L. y Blanco,R.  
Enriquecimiento epigenético de azufre en carbones  
IV Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica  
Bucaramanga, Colombia, 1994
- 7.2.8 Aguilar,P., **Martínez,M.**, Galarraga,F. y Leal, E.  
Caracterización de hidrocarburos aromáticos extraídos de carbones del Estado Táchira  
IV Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica  
Bucaramanga, Colombia, 1994
- 7.2.9 Escobar,M., **Martínez,M.**, Tocco,R., Alciaturi,C.  
Geoquímica Orgánica de la Formación Los Cuervos en San Pedro del Río, Estado Táchira, Venezuela.  
IV Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica  
Bucaramanga, Colombia, 1994

- 7.2.10 **Martínez,M.**, Escobar,M.  
Características del "carbón subasfáltico" de la Fm. Carbonera, Estado Táchira.  
IV Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica  
Bucaramanga, Colombia, 1994
- 7.2.11 Escobar,M., Delli Compagni,L., Montero,T., Alciaturi,C., Rincón,C., **Martínez,M.**  
Boro como trazador paleoambiental en carbones terciarios de los Andes de Venezuela.  
Tercer Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Carbón  
Riohacha, Colombia, 1995
- 7.2.12 Fernández,R., Ramírez,A., **Martínez,M.**  
Determination of C,H,N and S in the particles deposited at the Caracas Tunnels, Venezuela  
International Symposia on Environmental Biogeochemistry  
Rio de Janeiro, Brasil, 1995
- 7.2.13 **Martínez,M.**, López,C. y Escobar,M.  
Modelo de acumulación de carbones durante el Paleoceno en la subcuenca de Táchira, Venezuela.  
IX Congreso Latinoamericano de Geología  
Caracas, Venezuela, 1995
- 7.2.14 **Martínez,M.**, González,R., López,L., Blanco,R. y Galarraga,F.  
Sulfur remotion from coal by natural oxidation: preliminary model  
3º International Congress on Energy, Environment and Technological Innovation  
Caracas, Venezuela, 1995
- 7.2.15 González,R., **Martínez,M.** , Escobar,M., y Galarraga, F.  
Comparación entre carbones meteorizados y oxidados: 1. Distribución de azufre  
V Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica  
Cancún, México, 1996
- 7.2.16 Fernández,R., **Martínez,M.**, Meléndez,W., Torres,J. y Yanes,C.  
A degree on Geochemistry: an innovation for teh training of professionals in the area of Earth  
Science at the Universidad Central de Venezuela  
Second International Conference on Geoscience Education  
Hilo, Hawaii, 1997
- 7.2.17 **Martínez,M.**, Galarraga,F., Esteves,I., González,R., Moreno,O., Ruggiero,A., Pérez,A., García,B.  
Potencial de generación de hidrocarburos líquidos y gas en carbones venezolanos  
VI Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica (ALAGO)  
Porlamar, Venezuela, 1998
- 7.2.18 González,E., Leal, E., y **Martínez, M.**  
Comparación espectroscópica entre sustancias húmicas derivadas de carbones meteorizados y  
aquéllas obtenidas por oxidación artificial de un carbón bituminoso fresco.  
VI Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica (ALAGO)  
Porlamar, Venezuela, 1998
- 7.2.19 **Martínez,M.**, Escobar,M., y López,C.  
Paleogeographic reconstruction of a Paleocene coalbasin (*Los Cuervos Fm., Táchira State,*  
Venezuela) by using trace elements content and geostatistical analysis of coals  
38º International Goldschmidt Conference  
Boston, USA, 1999

- 7.2.20 **Martínez M.**, López C., y Escobar M.  
Detección de patrones cíclicos en espesor, contenido de azufre y cenizas de los carbones de la Formación los Cuervos, Venezuela  
V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Carbón,  
Valledupar, Colombia, 2000
- 7.2.21 Gutiérrez J.V., Esteves, I., **Martínez M.**, Montilla, M.  
Perfiles quimioestratigráficos en una secuencia del Cretáceo Temprano en los Andes venezolanos  
4 Congreso Geológico Cubano  
Cuba, 2001
- 7.2.22 **Martínez, M.**, Ruggiero, A.  
Oxidation of coal pellets for petrographic analysis. Effect on the measurements  
20 th International Meeting on Organic Geochemistry  
Nancy, Francia, 2001
- 7.2.23 Estéves, I., **Martínez, M.**, Ruggiero, A.  
Evidences of rapid heating in the anthracite of *Cerro Saroche*, Lara State, Venezuela  
20 th International Meeting on Organic Geochemistry  
Nancy, Francia, 2001
- 7.2.24 Reátegui K., Esteves I., Martínez A., **Martínez M.**, Gutiérrez J.V., Melendez W., Martínez N. y Camposano L, Urbani F.  
Identificación e interpretación de quimiofacies en la Formación Mirador (Eoceno-Oligoceno), Cuenca del Lago de Maracaibo, Venezuela  
XI Congreso Latinoamericano de Geología  
Montevideo, Uruguay, 2001.
- 7.2.25 Martínez A., Esteves I., Reategui K., **Martínez M.**, Gutierrez J.V., Melendez W., Urbani F., Camposano L., Martínez N..  
Identificación e interpretación de quimiofacies en la Formación Barco (Paleoceno), Cuenca del Lago de Maracaibo, Venezuela  
XI Congreso Latinoamericano de Geología  
Montevideo, Uruguay, 2001.
- 7.2.26 Reátegui, K., Martínez, A., Esteves, I., **Martínez, M.** Urbani, F.  
Chemostratigraphy applied to oil-prone sequences: Mirador Rm. (Middle to Late Eocene-Oligocene), Tachira State, Venezuela  
8º Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Cartagena, Colombia, Octubre 2002
- 7.2.27 Martínez, A., Reátegui, K., Esteves, I., **Martínez, M.**, Gutiérrez, J.V., Meléndez, W., Urbani, F., Camposano, L., Martínez, N.  
Chemostratigraphic characterization of Barco Formation (Early Paleocene), Lake Maracaibo Basin, Venezuela  
8º Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Cartagena, Colombia, Octubre 2002
- 7.2.28 Reátegui, K., Martínez, A., Galarraga, F., and **Martínez, M.**  
Evidence of terrestrial crude oils in Machete Area of the Orinoco Oil Belt (OPB) by PY-CG-MS from asphaltenes and biomarkers análisis  
8º Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Cartagena, Colombia, Octubre 2002

- 7.2.29 Reátegui, K., **Martínez, M.**, Marrero S., Meléndez W.  
Graphite 13-C variation in the contact of a quartz-monzonite with metapelitic rocks: effect of temperature and hidrothermal activity  
32<sup>nd</sup> International Geological Congress  
Florencia, Italia, Agosto 2004
- 7.2.30 Gamboa, A., **Martínez, M.**, Gutiérrez, J.V.  
Applying the Ratio Matching Method in the correlation of sedimentary sequences and individual beds in a coal-bearing unit: advantages and limitaiions of the technique  
Conference 2005 of the International Association for Mathematical Geology  
Toronto, Canadá, Agosto 2005
- 7.2.31 Hackley P.C., **Martínez, M.**  
Organic petrology of Paleocene Marcelina Formation coals, Paso Diablo mine, western Venezuela  
57th Annual Meeting of the International Committee for Coal and Organic Petrology (ICCP)  
Patras, Greece, September 2005
- 7.2.32 Quintero, K., **Martínez, M.**, Hackley, P.  
Organic Geochemistry of Paso Diablo Coals (Marcelina Fm., Paleocene), Venezuela  
10<sup>o</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Salvador de Bahía, Brasil, Noviembre 2006
- 7.2.33 Katya Reategui, **Manuel Martínez**, Williams Meléndez y Santiago Marrero  
Carbon isotopes vs. Temperature: contact metamorphism in graphitic metapelites at western Venezuela  
Goldschmidt Conference 2007  
Colonia, Germany, July 2007
- 7.2.34 Montero, J., **Martínez, M.**, Riboulleau, A., Tribouillard, N.  
Geochemistry of Pedregoso Formation (Early Miocene), Falcón Basin, Venezuela: Paleoredox conditions, origin and thermal maturity of the organic matter  
The 23<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry  
Torquay, England, September 2007.
- 7.2.35 Montero, J., **Martínez, M.**, Gutiérrez, José V., Riboulleau, A., Tribouillard, N.  
Thermal maturity distribution in organic matter from Oligocene-Miocene stratigraphic sections of the Falcón Basin, northwestern Venezuela  
The 23<sup>th</sup> International Meeting on Organic Geochemistry  
Torquay, England, September 2007.
- 7.2.36 L. Berbesi, **M. Martínez**  
Diseño sencillo para evaluar los gases presentes en materiales geológicos: aplicación al carbón de Guasare (Fm. Marcelina, Paleoceno)  
11<sup>o</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.37 Carlos Barrios, **Manuel Martínez**, Williams Meléndez y Santiago Marrero  
Evaluación cristalográfica y morfológica de material carbonáceo grafitoso sujeto al ambiente exógeno  
11<sup>o</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.38 Caripe, Osmar, **Martínez, Manuel**  
Depolimerización de un carbón bituminoso en sales fundidas  
11<sup>o</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008

- 7.2.39 L. Fernández , M. Quintero, **M. Martínez**, S. Williams  
Aplicación de la técnica CG rápida – EM para el análisis de biomarcadores saturados y aromáticos en crudos y su comparación con el método convencional  
11° Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.40 M. Freites, B. Leal , N. Goitia, E. Bracho, **M. Martínez**, L. García  
Eficiencia de la extracción de aceites impregnados en rípios de Perforación con propósitos ambientales  
11° Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.41 B. Leal, M. Freites , E. Bracho, **M. Martínez**, L. López  
Efecto de la composición y disposición de la fase estacionaria en la separación S.A.R.A. de dos crudos venezolanos  
11° Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.42 **M. Martínez**, G. Márquez  
Ocurrencia de bifenilos y otros hidrocarburos aromáticos en rocas de la Cuenca de Falcón  
11° Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.43 V. Martínez, K. Reategui, y **M. Martínez**  
Efecto de la maduración térmica de la turba sobre su capacidad de adsorción de metales pesados  
11° Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.44 K. Reategui, **M. Martínez**  
Identificación de hidrocarburos poliaromáticos, lixiviados de productos de pirólisis de material carbonáceo: resultados preliminares  
11° Latin American Congress on Organic Geochemistry  
Porlamar, Venezuela, Noviembre 2008
- 7.2.45 R. Guerrero, J.V. Gutiérrez y **M. Martínez**  
Estudio Quimioestratigráfico de la Formación Querales (Mioceno Temprano a Medio) Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
V Congreso Latinoamericano de Sedimentología  
Puerto La Cruz, Venezuela, Mayo 2009

## 8.-PUBLICACIONES

### 8.1.-LIBROS, CAPÍTULOS DE LIBROS Y MONOGRAFÍAS

- 8.1.1 Autor **Martínez,M.**  
Título Caracterización espectroscópica de materiales orgánicos solubles de carbones venezolanos.  
Editora Universidad Central de Venezuela  
Ciudad y año Caracas, 1984 (Trabajo Especial de Grado)
- 8.1.2 **Martínez,M.**  
Caracterización geoquímica del carbón de Fila Maestra a través de la concentración y distribución de elementos traza.  
Universidad Central de Venezuela  
Caracas, 1987 (Trabajo de Ascenso a Asistente)
- 8.1.3 **Martínez,M.**  
Efecto de la meteorización del carbón sobre algunos parámetros geoquímicos.  
Universidad Central de Venezuela  
Caracas, 1992 (Trabajo de Ascenso a Agregado)
- 8.1.4 **Martínez,M.**  
Estudio Geoquímico regional de los yacimientos carboníferos del Estado Táchira  
Universidad Central de Venezuela  
Caracas, 1996 (Tesis Doctoral)
- 8.1.5 **Martínez,M.**  
Aportes a la Geoquímica del Carbón en Venezuela  
Universidad Central de Venezuela  
Caracas, 2004 (Trabajo de Ascenso a Titular)
- 8.1.6 **Martínez, M.** and Márquez, G.  
La Cuesta, Lobatera, and Paso Diablo Coal Fires of Venezuela, in: *Coal and Peat Fires: A Global Perspective*  
Stracher, G. (editor). Chapter 24, páginas 529-536.  
2012

### 8.2.-REVISTAS:

- 8.2.1 Autores Rojas,A., Méndez,B. y **Martínez,M.**  
Título Influencia de la ionización de los grupos hidroxilos sobre los desplazamientos químicos de los carbonos en compuestos fenólicos. Aplicación al estudio de flavonoides.  
Revista Acta Científica Venezolana.  
Volumen y número Volumen 33, pp. 198-201.  
Año 1982
- 8.2.2 **Martínez,M.**, López,C.  
Caracterización geoquímica del carbón de Fila Maestra. 1. Concentración de elementos minoritarios y traza.  
Memorias de las II Jornadas Geológicas del Carbón.  
Volumen único, 65-80.  
1988

- 8.2.3 **Martínez,M.** López,C.  
Caracterización geoquímica del carbón de Fila Maestra. 2. Distribución lateral y vertical de elementos en un manto.  
Memorias del VII Congreso Geológico Venezolano.  
Tomo IV, pp. 1898-1916.  
1989
- 8.2.4 **Martínez,M.,** Escobar,M. y Galarraga, F.  
Caracterización geoquímica preliminar de algunos carbones venezolanos  
Memorias del VII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo IV, pp. 1877-1896  
1989
- 8.2.5 Escobar,M., Millán,L., Galarraga,F., López,L., **Martínez,M.**  
Geoquímica Orgánica de los crudos del Campo La Paz, Edo. Zulia.  
Memorias del VII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo III, pp. 1445-1470  
1989
- 8.2.6 **Martínez,M.**  
La Geoquímica como herramienta en la evaluación de yacimientos carboníferos.  
Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos  
no. 38, pp. 38-40.  
1990
- 8.2.7 **Martínez,M.** y Mora,A.  
Evidencias de afinidad orgánica del calcio en carbones del Frente de Montañas de Guárico, Venezuela.  
Acta Científica Venezolana.  
Vol. 42, no. 2, pp. 100-101.  
1991
- 8.2.8 Escobar,M. y **Martínez,M.**  
Características geoquímicas y petrográficas de los principales yacimientos carboníferos venezolanos  
Interciencia  
Vol. 18, no. 2  
1993
- 8.2.9 Escobar,M. y **Martínez,M.**  
Los depósitos de carbón en Venezuela  
Interciencia  
Volumen 18, no. 5  
1993
- 8.2.10 Escobar,M., Alciaturi,C., Vallejo,R., Rincón,Y., González,V., **Martínez,M.,** Loli,F.  
Estudio fisicoquímico y reológico de carbones en el área de Casigua-El Cubo, Edo. Zulia, Venezuela.  
Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería, La Universidad del Zulia  
Volumen 17, no. 2, pp. 115-122  
1994

- 8.2.11 Moreno, O., **Martínez, M.**, Escobar, M.  
Geoquímica Orgánica del carbón de Fila Maestra, Estado Anzoátegui, Venezuela.  
Journal of South American Earth Sciences  
Vol. 8, no. 2, pp. 201-208.  
1995
- 8.2.12 **Martínez, M.**, Escobar, M.  
Effect of coal weathering on some geochemical parameters  
Organic Geochemistry  
Vol. 23, no. 3, pp. 253-281.  
1995
- 8.2.13 **Martínez, M.**, González, R., López, L., Blanco, R. y Galarraga, F.  
Sulfur remotion from coal by natural oxidation: preliminary model  
Proceeding of the 3<sup>o</sup> International Congress on Energy, Environment and Technological  
Innovation  
Vol. II, pp. 91-96.  
1995
- 8.2.14 Escobar, M. y **Martínez, M.**  
Investigaciones sobre el carbón mineral en Venezuela: calidad, uso y proyección futura.  
Interciencia  
22, no. 1, pp. 10-23.  
1997
- 8.2.15 **Martínez, M.** y Escobar, M.  
Definición de términos asociados a los yacimientos de carbón en Venezuela  
Memorias del VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo II, pp. 63-68  
1997
- 8.2.16 **Martínez, M.**, Escobar, M., y López, C.  
Anomalías de Ag, Mo, Co, Ni y Cd en carbones de la Formación Los Cuervos, Estado Táchira,  
Venezuela  
Memorias del VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo II, pp. 55-62.  
1997
- 8.2.17 **Martínez, M.** y Escobar, M.  
Modelo depositacional de los carbones de Santo Domingo, Formación Los Cuervos, Estado  
Táchira, Venezuela.  
Memorias del VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo II, pp. 77-84  
1997
- 8.2.18 Esteves, I., **Martínez, M.**, Moreno, O., Galarraga, F. y Escobar, M.  
Geoquímica de los Carbones del Cerro Saroche, Edo. Lara, Venezuela  
Memorias del VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo I, pp. 243-248.  
1997

- 8.2.19 Istúriz, A., Carbón,J., Ruggiero,A., Moreno, O., Galarraga, F. y **Martínez, M**  
Estudio petrográfico palinológico y geoquímico de los carbones de Taguay, Edo. Aragua, Venezuela.  
Memorias del VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo I, pp. 409-414.  
1997
- 8.2.20 Escobar,M., **Martínez,M.**, Ponce,V., Alciaturi,C., González,V., Peinado,S.  
Prospección geoquímica en yacimientos carboníferos de la Fm. Carbonera en el Estado Mérida, Venezuela.  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo I,  
1997
- 8.2.21 Escobar,M., **Martínez,M.**, Tocco,R., Alciaturi,C.  
Geoquímica Orgánica de la Formación Los Cuervos en San Pedro del Río, Estado Táchira, Venezuela.  
VIII Congreso Geológico Venezolano  
Tomo I, pp. 235-242.  
1997
- 8.2.22 Escobar,M., Alciaturi,C., **Martínez, M.**  
Metano en mantos de carbón mineral (coalbed methane) nueva fuente de gas natural en Venezuela  
Revista de la Sociedad Venezolana de Química  
23 (1)  
2000
- 8.2.23 **Martínez,M.**, Escobar,M., López, C., González,R., Esteves, I.  
Trace elements content of Paleocene Táchira coals, southwestern Venezuela: a geochemical study.  
Journal of South American Earth Sciences  
14, 387-399.  
2001
- 8.2.24 **Martínez,M.**, Escobar,M., Esteves, I., Galarraga,F., González,R.  
Influencia del contenido inicial de azufre en la extensión de la meteorización del carbón: comparación en dos mantos en Hato de la Virgen, Estado Táchira  
Estudios Geológicos  
56, (3-4), pp. 141-152.  
2001
- 8.2.25 Isturiz, A. y **Martínez,M.**  
*El carbón: origen, composición y clasificación*  
Aula y Ambiente  
1 (1), pp. 81-86.  
2001
- 8.2.26 Montero,R., **Martínez,M.**, Meléndez,W., Garbán,G., Ramos,F.  
*Estudio hidrogeoquímico de algunas manifestaciones termales presentes en Falcón Noroccidental, Venezuela*  
Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos  
27 (1), pp. 10-23  
2002

- 8.2.27 Vivas, M., **Martínez, M.**, Marrero, S., Meléndez, W., Benavides, A.  
*Características morfológicas y cristalográficas del grafito de Osumita, Estado Cojedes, Venezuela, y su uso como geotermómetro*  
Estudios Geológicos  
59 (5-6), pp. 267-276  
2003
- 8.2.28 Contreras, E., Leal, E. **Martínez, M.**  
*Efecto de la temperatura, el tiempo de oxidación y la relación oxidante / sustrato, en el rendimiento y composición de los ácidos húmicos derivados de carbón, seguido por RMN de <sup>1</sup>H y FT-ir*  
Revista Técnica Facultad de Ingeniería LUZ  
27 (2), pp. 114-122  
2004
- 8.2.29 **Martínez, M.**  
*Los ciclos de Milankovitch*  
Aula y Ambiente  
4 (8), 35-44.  
2004
- 8.2.30 Reátegui K., **Martínez, M.**, Esteves, I., Gutiérrez, J.V., Martínez, A., Meléndez, W., Urbani, F.  
*Geochemistry of the Mirador Formation (Late Eocene-Early Oligocene), southwestern Venezuela: Chemostratigraphic constraints on provenance and the influence of the sea level*  
Geochemical Journal  
39 (3), 213-226  
2005
- 8.2.31 **Martínez, M.**, Garbán G., Benavides A., Escobar M., Esteves I.  
*Detection and interpretation of cyclic patterns in coals from Los Cuervos Formation, Venezuela*  
Revista Técnica Facultad de Ingeniería LUZ  
28 (3), 240 – 250  
2005
- 8.2.32 Esteves, I., González, R., **Martínez, M.**, Escobar, M., Alciaturi, C.  
*Distribución de compuestos organosulfurados tiofénicos en algunos carbones venezolanos*  
Revista de la Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela  
20 (3), 91-101.  
2005
- 8.2.33 Fernández, R., **Martínez, M.**, Galarraga, F.  
*Chemical characterization (C,H,N, and S) of size fractionated particles from a highway túnel Caracas - Venezuela*  
Ciencia  
14 (2), 253-260  
2006
- 8.2.34 Hackley, P., **Martínez, M.**,  
*Organic Petrology of Paleocene Marcelina Formation coals, Paso Diablo mine, western Venezuela: tectonic controls on coal type*  
International Journal of Coal Geology  
71 (4), 505-526.  
2007

- 8.2.35 Garbán,G., *Martínez,M.*  
Distribución de germanio en sedimentos y rocas sedimentarias: aplicaciones como indicador de procesos geoquímicos  
Interciencia  
31 (12), 861-866.  
2007
- 8.2.36 Galarraga,F., Reategui,K., Martínez,A., *Martínez, M.*, Llamas,J., Marquez,G.  
V/Ni ratio as a parameter in palaeoenvironmental characterisation of nonmature medium crude oils from several Latin American basins  
Journal of Petroleum Science & Engineering  
61 (1), 9-14  
2008
- 8.2.37 *M. Martínez*, G. Márquez, F.J. Alejandro, J.J. Del Río, A. Hurtado  
Geochemical study of products associated with spontaneous oxidation of coal in the Cerro Pelado Formation, Venezuela  
Journal of South American Earth Sciences  
27 (2-3), 211-218.  
2009
- 8.2.38 Jean Carlos Montero-Serrano, Nicolas Tribovillard, Armelle Riboulleau, *Manuel Martínez Santana* y Grony Garbán  
Comportamiento geoquímico del molibdeno y sus isótopos en el ambiente sedimentario.- un resumen bibliográfico  
Revista de Biología Marina y Oceanografía  
44 (2), 263-275.  
2009
- 8.2.39 Iztúriz, Ana T., *Martínez, M.*  
El Carbón en Venezuela  
Aula y Ambiente  
6 (11), 17-30  
2006
- 8.2.40 L. Berbesi, G. Márquez, *M. Martínez*, A. Requena  
Evaluating the gas content of coals and isolated maceral concentrates from Paleocene Guasare Coalfield, Venezuela  
Applied Geochemistry  
24 (10), 1817-1824.  
2009
- 8.2.41 D. Pisapia, C. Barrios, *M. Martínez*, K. Reategui, W. Meléndez, S. Marrero  
Detección de la oxidación del grafito natural en el laboratorio y comparación con el óxido de grafito sintético, por sustracción de sus espectros de infrarrojo  
Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de LUZ  
32 (3), 249-255.  
2009
- 8.2.42 O. Rey, *M. Martínez*, M. Romero, R. Vera, M. Ariza, R. Alezones y J. Gutiérrez  
Sedimentología y Geoquímica Sedimentaria de la Formación El Paraiso, Cuenca de Falcón, Venezuela  
Revista de la Facultad de Ingeniería de la UCV  
24 (4), 17-27  
2009

- 8.2.43 K. Quintero, **M. Martínez**, P. Hackley, G. Márquez, G. Garbán, I. Esteves y M. Escobar  
Organic Geochemical Investigation and Coal-bed Methane Characteristics of the Guasare Coals  
(Paso Diablo Mine, Western Venezuela)  
Energy Sources, part A  
33, 959-971  
2011
- 8.2.44 J. Montero-Serrano; **M. Martínez**; A. Riboulleau; N. Tribouvillard; G. Marquez; J.V. Gutierrez  
Assessment of the oil source-rock potential of the Pedregoso Formation (Early Miocene) in the  
Falcón Basin of Northwestern Venezuela  
Marine and Petroleum Geology  
27 (5), 1107-1118.  
2010
- 8.2.45 Jean Carlos Montero-Serrano, Javier Palarea-Albaladejo; Josep A. Martín-Fernández; **Manuel  
Martínez Santana**; José Vicente Gutiérrez Martín.  
Sedimentary chemofacies characterization by means of multivariate analysis  
Sedimentary Geology  
228, 210-228.
- 8.2.46 F. Galarraga, F. Urbani, M. Escobar, G. Márquez, **M. Martínez**, R. Tocco  
Main factors controlling the compositional variability of seepage oils from Trujillo State, western  
Venezuela  
Journal of Petroleum Geology  
33(3), 255 – 268.  
2010
- 8.2.47 M. E. Hernández, E. Manrique, **M. Martínez**, y G. Márquez  
Changes Associated with Field-Scale Demonstration in a Steam-Stimulated Crude Oil from the  
Lagunillas Oilfield (Lake Maracaibo, Venezuela)  
Petroleum Science and Technology  
28, 1445-1456.  
2010
- 8.2.48 B. Leal, M. Freites, E. Bracho, **M. Martínez** y L. López,  
Evaluación de la fase estacionaria en la separación SARA de dos crudos pertenecientes a la  
Subcuenca de Barinas, Venezuela  
Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de LUZ  
34 (3), 203-211.  
2011
- 8.2.49 Virginia Martínez, **Manuel Martínez**, Katya Reategui y Marcos Escobar  
Cu (II), Cd (II) and Zn (II) adsorption by the Cuare Mangrove Peat, Falcon State, in different  
degrees of artificial maturation  
Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de LUZ  
35 (1), 1-7.  
2012
- 8.2.50 M<sup>a</sup>. E. Rodríguez, L. Berbesi, L., F. Galarraga, **M. Martínez** y K. Reategui  
Estudio comparativo de la desorción de metano por los carbones de Guasare y Cerro Pelado,  
Venezuela  
GEOS  
Revista Venezolana de Ciencias de la Tierra GEOS  
44, 135-138.

- 8.2.51 O. Caripe, **M. Martínez**, G. Garbán, I. Esteves y M. Escobar  
Licuación de un carbón bituminoso venezolano en un sistema de sales fundidas: efecto de la temperatura, presión y composición  
Revista Venezolana de Ciencias de la Tierra GEOS  
44, 105-109
- 8.2.52 A. Gamboa, **M. Martínez**, G. Garbán, C. Alvarez y N. Rodríguez  
Efecto del tratamiento ácido sobre la despolimerización del carbón de Naricual  
GEOS  
Revista Venezolana de Ciencias de la Tierra GEOS  
44, 121-125.
- 8.2.53 M. Velásquez y **M. Martínez**  
Estudio geoquímico exploratorio y distribución de mercurio en los sedimentos superficiales del delta del río Mitare, Estado Falcón  
GEOS  
Revista Venezolana de Ciencias de la Tierra GEOS  
44, 33-38.
- 8.2.54 I. Esteves, **M. Martínez**, M. Escobar, G. Márquez, O. Moreno, A. Ruggiero y J. Fortes  
Characterization of Physicochemically Abnormal Coals in the Matarere Formation (Cerro Saroche National Park, Venezuela)  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects  
35 (13), 1241-1248.  
2013

## 9.-TESIS DE GRADO DIRIGIDAS

### 9.1.-PREGRADO

- |       |                                       |   |
|-------|---------------------------------------|---|
| 9.1.1 | Autor<br>Título<br>Año de culminación | Moreno, Oswaldo<br>Geoquímica Orgánica del carbón de Fila Maestra, Estado Anzoátegui<br>1990  |
| 9.1.2 |                                       | Mora, Andrés<br>Distribución de elementos minoritarios y traza en distintas fracciones de carbón del Frente de Montañas de Guárico, Venezuela<br>1991 |
| 9.1.3 |                                       | Briceño, José<br>Distribución de elementos minoritarios y traza en carbones de la Franja Nororiental, Estado Táchira<br>1992                          |
| 9.1.4 |                                       | Aguilar, Pastor<br>Distribución de compuestos aromáticos en carbones venezolanos<br>1994  |

- 9.1.5 Quintana, Hortensia  
Geoquímica Orgánica de los carbones de la Franja Nororiental del Estado Táchira  
1995
- 9.1.6 Ceci, Nicola  
Distribución de azufre y ácidos orgánicos en carbones frescos y oxidados en el laboratorio  
1996
- 9.1.7 Contreras, Eliasara  
Estudio espectroscópico de ácidos húmicos naturales y regenerados a partir de carbones venezolanos  
1997
- 9.1.8 Esteves, Iván  
Geoquímica de los carbones del Estado Lara, Venezuela  
1997
- 9.1.9 Rivas, Daniel  
Estudio isotópico de los cementos calcáreos en las arenas de la Formación Apón en el Campo La Paz, Estado Zulia  
1999
- 9.1.10 Montilla, Mauro  
Comparación espectroscópica del asfalteno del crudo CERRO NEGRO y del asfalteno del carbón de Fila Maestra  
1999
- 9.1.11 Vivas, Marilys  
Caracterización geoquímica de algunas mineralizaciones de grafito de Venezuela  
1999
- 9.1.12 Barrera, Jorge  
Distribución de azufre en fracciones de carbón obtenidas por pirólisis  
2000
- 9.1.13 Rincón, Ismarline  
Estudio de las sustancias húmicas asociadas con aguas subterráneas que percolan estratos carboníferos en Lobatera, Edo. Táchira  
2000
- 9.1.14 Navas, Aura  
Determinación de componentes inorgánicos en aguas subterráneas que percolan estratos carboníferos en Lobatera, Edo. Táchira  
2000
- 9.1.15 Martínez, Alejandro  
Identificación y caracterización de quimiofacies en la Formación Barco en su sección de referencia.  
2001
- 9.1.16 Reátegui, Katia  
Estudio quimioestratigráfico de la Formación Mirador en San Pedro del Río, Estado Táchira  
2001

- 9.1.17 Camero, Lorena  
Estudio quimioestratigráfico del miembro Ftanitas del Táchira en su sección Tipo, Qda. Zorca, Estado Táchira, Venezuela  
2003
- 9.1.18 Noya, José A.  
Determinación de proveniencia y ambientes sedimentarios a través de perfiles quimioestratigráficos en la Fm. Pedregoso, Edo. Falcón  
2001
- 9.1.19 Rojas, Henry  
Determinación de condiciones redox y patrones cíclicos a través de perfiles quimioestratigráficos en la Fm. Pedregoso, Edo. Falcón  
2001
- 9.1.20 Rolo, Rosa Noelia  
Determinación de proveniencia y ambientes sedimentarios a través de perfiles quimioestratigráficos en la Fm. Carbonera, Edo. Táchira  
2001
- 9.1.21 Delgado, Patricia  
Determinación de ciclicidad y condiciones redox a través de perfiles quimioestratigráficos en la Fm. Carbonera, Edo. Táchira  
2001
- 9.1.22 Hurtado, Aisha  
Estudio de pirometamorfismo en carbones sometidos a combustión espontánea en el yacimiento de Cerro Pelado, Edo. Falcón.  
2001
- 9.1.23 Gil, Jenie  
Evaluación de biomarcadores característicos de rocas madre terciarias en la cuenca oriental de Venezuela  
2001 (Premio MEM-PDVSA-UCV a la mejor tesis)
- 9.1.24 Guerra, Elio  
Quimioestratigrafía de la sección inferior de la Formación Cerro Pelado, Estado Falcón  
2002
- 9.1.25 Castro, Guillermo  
Quimioestratigrafía de la sección superior de la Formación Cerro Pelado, Estado Falcón  
2002
- 9.1.26 Agüero, Yohana  
Caracterización geoquímica del grafito de Montecano, Edo. Falcón, Venezuela.  
2002
- 9.1.27 Camero, Lorena  
Quimioestratigrafía del Miembro de Ftanitas del Táchira  
2003
- 9.1.28 Lastra, Daniela  
Geoquímica Orgánica de los carbones de la Formación El Paraíso, Oligoceno de la Cuenca Central de Falcón  
2004

- 9.1.29 Montero, Jean Carlos  
Aplicación de métodos multivariados para identificar y correlacionar quimiofacies en la Formación Cerro Pelado (Mioceno), Edo. Falcón  
2004
- 9.1.30 Quintero, Karla  
Geoquímica Orgánica de los carbones de la mina Paso Diablo, Formación Marcelina, en Guasare, Edo. Zulia.  
2005
- 9.1.31 Mejía, José Gregorio  
Correlación entre las características termogravimétricas del grafito y su grado de cristalinidad, determinado por difracción de rayos X  
2006
- 9.1.32 Méndez, Adriana  
Quimioestratigrafía de la Formación Pecaya: proveniencia  
2006
- 9.1.33 Salas, Maren  
Quimioestratigrafía de la Formación Pecaya: condiciones redox  
2006
- 9.1.34 Pisapia, Daniel  
Estudio de la alteración de grafito en el laboratorio mediante diversas metodologías  
2006
- 9.1.35 Fragiél, Savier  
Estudio quimioestratigráfico de los litotipos de grano fino de la Formación Socorro, Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
2006
- 9.1.36 Avila, Yinimber  
Estudio quimioestratigráfico de los litotipos de grano grueso de la Formación Socorro, Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
2006
- 9.1.37 Balza, Laura  
Evaluación del rendimiento de extracción con solventes orgánicos en carbones venezolanos térmicamente tratados  
2006
- 9.1.38 Macedo, Anngie  
Efecto de la adición de aminas sobre la extracción de carbones venezolanos de diferentes grados de madurez  
2007
- 9.1.39 Von der Brelje, Nelson  
Estudio de la co-depolimerización de mezclas carbón-desechos plásticos asistida por solventes  
2008
- 9.1.40 Villarroel, Victoria  
Estudio Quimioestratigráfico de la sección superior de la Formación Urumaco (Mioceno tardío), Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
2007

- 9.1.41 Valencia, Luis  
Estudio Quimioestratigráfico de la sección inferior de la Formación Urumaco (Mioceno tardío), Cuenca Central de Falcón, Venezuela  
2007
- 9.1.42 Villalba, María Gabriela  
Estudio de la fracción aromática extraída de turbas, de orígenes diferentes, madurada artificialmente a diferentes condiciones de tiempo y temperatura  
2007
- 9.1.43 Caccamo, Julio  
Estudio de la fracción saturada extraída de turbas de distinto origen, maduras artificialmente, a diferentes condiciones de tiempo y temperatura  
2007
- 9.1.44 Fernández, Luis  
Aplicación de la técnica de Fast-GC al estudio de biomarcadores  
2007
- 9.1.45 Berbesi, Luyin  
Evaluación de los gases asociados al carbón de Guasare y a sus macerales  
2008
- 9.1.46 Peraza, Angelyreth  
Optimización de la separación de macerales de carbones a partir de soluciones densas  
2008
- 9.1.47 Rivera, Airys  
Optimización de la técnica de determinación de fósforo por el método de azul de molibdeno en muestras geológicas  
2008
- 9.1.48 Ramírez, Carlos  
Optimización del Método Kjeldahl para la determinación de nitrógeno en muestras geológicas  
2008
- 9.1.49 Martínez, Virginia  
Adsorción de Cu, Pb, Zn y Cd por turbas originales y maduras artificialmente  
2008
- 9.1.50 Caripe, Osmary  
Depolimerización de carbón de Guasare por sistemas eutécticos de sales fundidas  
2008
- 9.1.51 Muñoz, Narlha  
Efecto del rango del carbón sobre la co-depolimerización conjunta carbón - polímero  
2008
- 9.1.52 Rodríguez, María Emilia  
Evaluación de la capacidad de sorción de metano por los carbones de la Formación Cerro Pelado (Mioceno Temprano), Edo. Falcón  
2009

- 9.1.53 Rodríguez, Josluisette  
Estudio de la capacidad de adsorción de los elementos U, Se, Co y Ni sobre las turbas del Golfete de Cuare, Estado Falcón  
2009
- 9.1.54 Romero, Edwin  
Caracterización del fenómeno de sorción de los elementos As, Cr, Hg y Pb por la turba del manglar del Golfete de Cuare, estado Falcón  
2009
- 9.1.55 Vásquez, Mariacarolina  
Estudio geoquímico exploratorio del delta del Mitare, Edo. Falcón  
2011
- 9.1.56 Mujica, Luis  
Estudio de los cuerpos evaporíticos de la costa norcentral del Estado Falcón  
2011
- 9.1.57 Rivera, Francia  
Estudio de la capacidad de adsorción de fenol por la turba de la laguna Paso Real ubicada en el estado Mérida  
2011
- 9.1.58 Sánchez, Aura  
Identificación de fenoles simples asociados a la fracción de ácidos húmicos extraídos de carbones oxidados natural y artificialmente  
**En progreso**

**9.2.-MAESTRIA / ESPECIALIZACIÓN**

- 9.2.1 Autor Reátegui, Katya (postgrado en Geoquímica)  
Título Estudio isotópico del grafito contenido en una aureola de contacto en el granito de la Soledad, Estado Mérida.  
Año de culminación 2003 (Mención Honorífica)
- 9.2.2 Gamboa, Adriana (postgrado en Gerencia de Yacimientos, Fac. Ingeniería UCV)  
Aplicación del método de CCC en la secuencia Miocena de la Cuenca de Falcón, Venezuela.  
Octubre 2004
- 9.2.3 Montilla, Linda  
Quimioestratigrafía y palinología de la Formación Colón en la sección de referencia del río Lobaterita, San Juan de Colón, Edo. Táchira.  
Marzo 2006
- 9.2.4 Montero, Jean  
Geoquímica Orgánica de la Formación Pedregoso (Mioceno Temprano), Cuenca Central de Falcón, noroeste de Venezuela  
Septiembre 2007
- 9.2.5 Barrios, Carlos  
Parámetros químicos, cristalográficos y morfológicos del material carbonáceo sujeto al ambiente exógeno  
Noviembre 2007

- 9.2.6 Romero, María Fernanda  
Quimioestratigrafía de dos secciones del límite eoceno – oligoceno en la cuenca sur-central de Falcón, Venezuela.  
Mayo 2007
- 9.2.7 Leal, Bernardo  
Evaluación de variantes de la separación SARA en muestras de crudo para la elución eficiente de los compuestos mono- y diaromáticos  
Mayo 2009
- 9.2.8 González, Arnoldo  
Optimización de una metodología de preconcentración y determinación simultánea de germanio y arsénico mediante CPE-ETAAS. Aplicación a muestras de carbón venezolano.  
Noviembre 2009
- 9.2.9 Caccamo, Julio  
Adsorción de fenol por la turba de Morrocoy, Edo. Falcón  
Julio 2011

### 9.3.-DOCTORADO

- 9.3.1 Autor Reátegui, Katya  
Título Movilización de especies químicas orgánicas e inorgánicas por lixiviación del carbón en distintos estados de madurez  
Año de culminación 2008

### 10.-TUTORÍAS

- 10.1 Nombre González, Rosana  
Actividad Tutor de su programa de formación y capacitación dentro del programa PIN-CONICIT  
Año 1994- 1997
- 10.2 González, Rosana  
Tutor de su programa de formación y capacitación como Instructora en el Instituto de Ciencias de La Tierra  
1998 - 2003
- 10.3 Reategui, Katya  
Tutor de su programa de formación y capacitación como Instructora en el Instituto de Ciencias de La Tierra  
2005- 2009

## 11.-CURSOS UNIVERSITARIOS DICTADOS

11.1	Asignatura Año	Métodos Geológicos de Campo 1988, 1989, 1990, 1991, 1992,1993
11.2		Trabajo Geológico de Campo 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997
11.3		Rocas Sedimentarias 1989,1990, 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2004, 2005, 2006
11.4		Principios de Carboquímica 1993
11.5		Tópicos en Geoquímica 1992
11.6		Química General I 1994 (Universidad Metropolitana)
11.7		Geoquímica de Campo Avanzada (Postgrado en Geoquímica) 1996, 1998, 1999
11.8		Laboratorio de Geoquímica de Campo (Postgrado en Geoquímica) 1997
11.9		Fisicoquímica General (Licenciatura en Geoquímica) 1997, 1998, 2010, 2013
11.10		Química Orgánica General (Licenciatura en Geoquímica) 1999, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2011 (dirigido), 2012
11.11		Principios de Química I (Licenciatura en Química) 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004
11.12		Geoquímica de Campo (pregrado, Licenciatura en Geoquímica) 2000, 2001, 2002
11.13		Química Inorgánica General (Licenciatura en Geoquímica) 2001,2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
11.14		Principios de Química II (Licenciatura en Química) 2002, 2005
11.15		Proyecto Geoquímico I (Licenciatura en Geoquímica) 2006, 2007, 2008
11.16		Proyecto Geoquímico II (Licenciatura en Geoquímica) 2007, 2008, 2009
11.17		Seminarios en Geoquímica (Postgrado en Geoquímica) 2007
11.18		Quimioestratigrafía (Postgrado en Geoquímica) 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012

11.19	Introducción a la Quimioestratigrafía (electiva de la Licenciatura en Geoquímica) 2009
11.20	Fenómenos de adsorción en Geoquímica: casos de estudio (Postgrado en Geoquímica) 2009
11.21	Química General I (Licenciatura en Geoquímica) 2009, 2010, 2011
11.22	Química General II (Licenciatura en Geoquímica) 2010 (curso intensivo)

## 12.-DICTADO DE CURSOS DE EXTENSIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

12.1	Curso Lugar Auspiciado por: Duración (horas) Año	1º Curso de Actualización en Geoquímica, dirigido a docentes de Educación Media Instituto de Ciencias de la Tierra Departamento de Geoquímica, Escuela de Química, UCV 16 horas teórico-prácticas 1997
12.2	Curso Lugar Auspiciado por: Duración (horas) Año	Geología y Geoquímica del carbón: 1º Parte: Introducción, Origen, Geología y Química del carbón. Facultad de Ciencias, UCV Coordinación de Extensión de la Facultad de Ciencias, UCV 16 horas Noviembre 1999
12.3	Curso Lugar Auspiciado por: Duración (horas) Año	Geología y Geoquímica del carbón: 2º Parte: Geoquímica, Usos, Carbón y Ambiente, El carbón en Venezuela. Facultad de Ciencias, UCV Coordinación de Extensión de la Facultad de Ciencias, UCV 16 horas Diciembre 1999
12.4	Curso Lugar Auspiciado por: Duración (horas) Año	Introducción a la Quimioestratigrafía Intevep, Los Teques CIED, PDVSA 16 horas Noviembre 2000
12.5	Curso Lugar Auspiciado por: Duración (horas) Año	Introducción a la Sedimentología Instituto de Ciencias de la Tierra COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP 40 horas (curso dictado conjuntamente con el prof. Grony Garbán) Junio 2011
12.6	Curso Lugar Auspiciado por: Duración (horas) Año	Introducción a la Sedimentología Instituto de Ciencias de la Tierra, UCV COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP 40 horas (curso dictado conjuntamente con el prof. Grony Garbán) Julio 2011

- 12.7 Curso Introducción a la Geoquímica del Carbón  
Lugar Auditorio "Tobías Lasser", de la Facultad de Ciencias de la UCV  
Auspiciado por: Centro de Estudiantes de Química  
Duración (horas) 8 horas  
Año Agosto 2011
- 12.8 Curso Introducción a la Estratigrafía  
Lugar Foro 21, Torre Letonia, La Castellana  
Auspiciado por: 40 horas (curso dictado conjuntamente con el prof. Grony Garbán)  
Duración (horas) 40 horas  
Año Septiembre 2011
- 12.9 Curso Introducción a la Quimioestratigrafía  
Lugar San Antonio de los Altos  
Auspiciado por: COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP  
Duración (horas) 40 horas  
Año Agosto 2012
- 12.10 Curso Introducción a la Quimioestratigrafía  
Lugar San Antonio de los Altos  
Auspiciado por: COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP  
Duración (horas) 40 horas  
Año Marzo 2013
- 12.11 Curso Introducción a la Quimioestratigrafía  
Lugar San Antonio de los Altos  
Auspiciado por: COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP  
Duración (horas) 40 horas  
Año Mayo 2013
- 12.12 Curso Introducción a la Sedimentología  
Lugar San Antonio de los Altos  
Auspiciado por: COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP  
Duración (horas) 40 horas (curso dictado conjuntamente con el prof. Grony Garbán)  
Año Junio 2013
- 12.13 Curso Geoquímica del Petróleo  
Lugar Camiri, Bolivia  
Auspiciado por: SERCONETT International Corporation  
Duración (horas) 40 horas  
Año Noviembre 2013
- 12.14 Curso Geoquímica del Petróleo  
Lugar Maturin  
Auspiciado por: SERCONETT International Corporation  
Duración (horas) 40 horas  
Año **Próximo dictado, Octubre 2013**
- Curso Estadística aplicada a datos geológicos  
Lugar San Antonio de los Altos  
Auspiciado por: COOPERATIVA MAYLIZ para PDVSA INTEVEP  
Duración (horas) 40 horas  
Año **Próximo dictado, Diciembre 2013**

### 13.-PROYECTOS FINANCIADOS

13.1	Título del proyecto Código Monto Bs. Organismo Año Status del proyecto	Distribución de elementos mayoritarios, minoritarios y trazas en carbones de Fila Maestra, Edo. Anzoátegui, Venezuela CDCH-03.47.87 500.000 Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV 1986-1999 Ejecutado, informe final aprobado
13.2	Título del proyecto Código Monto Bs. Organismo Año Status del proyecto	Estudio geoquímico regional de los yacimientos carboníferos del Estado Táchira – Primera parte: Distribución de azufre, carbono y mayoritarios. CDCH PI 03.32.2247/1990 5.000.000 Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV 1990-1992 Ejecutado, informe final aprobado
13.3	Título del proyecto Tipo de proyecto Código Monto Bs. Organismo Año Status del proyecto	Estudio geoquímico regional de los yacimientos carboníferos del Estado Táchira – Segunda parte: Distribución de elementos trazas. Individual CDCH PI 03.32.2274/1993 2.000.000 Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV 1994-1997 Ejecutado, informe final aprobado
13.4	Título del proyecto Tipo de proyecto Código Monto Bs. Organismo Año Status del proyecto	Estudio geoquímico regional de los yacimientos carboníferos del Estado Táchira – Tercera parte: Geoquímica Orgánica e integración de los datos geoquímicos. Individual CDCH PI 03.32.2274/1999 5.000.000 Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV 2000- 2003 Ejecutado, informe final aprobado
13.5	Título del proyecto Tipo de proyecto Código Monto Bs. Organismo Año Status del proyecto	Estudio quimioestratigráfico de algunas secciones de referencia del Cretáceo y el Terciario en Venezuela Occidental Grupo (coinvestigadores: José Vicente Gutiérrez, Iván Esteves, Grony Garbán) CDCH PG 03.32.4412/1999 8.000.000 Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV 2000 - 2004 Primera etapa ejecutada.
13.6	Título del proyecto Tipo de proyecto Código Monto Bs. Organismo Año Status del proyecto	Estudio geoquímico de algunas manifestaciones de grafito de Venezuela Grupo (coinvestigadores: Williams Meléndez, Santiago Marrero, Alfonso Benavides) S1-98003208 36.000.000 CONICIT 2001 - 2007 Informe final presentado y aprobado.

- 13.7 Título del proyecto Caracterización química y radioisotópica de secciones estratigráficas como herramienta de correlación geológica  
Tipo de proyecto Proyecto de Agenda Petróleo (responsable Dr. F. Urbani) –participación como coinvestigador-  
Código 97003547  
Monto Bs. 75.000.000  
Organismo CONICIT  
Año 2003  
Status del proyecto Ejecutado, informe final aprobado
- 13.8 Título del proyecto Potencial De Generación De Hidrocarburos Líquidos Y Gas En Carbones De Venezuela  
Tipo de proyecto Grupo (coinvestigadores: Freddy Galarraga, Iván Esteves)  
Código CDCH PG 03.30.4933.2002  
Monto Bs. 8.000.000  
Organismo Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV  
Año 2002 - 2008  
Status del proyecto Ejecutado, informe final presentado.
- 13.9 Título del proyecto Ocurrencia y Distribución De Compuestos Fosforados En Carbones Venezolanos  
Tipo de proyecto Individual (responsable Prof. Rosana González) –en calidad de coinvestigador-  
Código CDCH PI 03.30.4588.2000  
Monto Bs. 5.000.000  
Organismo Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV  
Año 2002 - 2005  
Status del proyecto Concluido. Informe final aprobado
- 13.10 Título del proyecto Quimioestratigrafía de la Formación Pedregoso, Sección inferior, Estado Falcón  
Tipo de proyecto Proyecto de investigación en el marco del convenio VIPA-UCV  
Tesis Henry Rojas  
Monto Bs. 4.154.000  
Organismo VIPA (Gerencia Visión País, PDVSA)  
Año 2001  
Status del proyecto Ejecutado
- 13.11 Título del proyecto Quimioestratigrafía de la Formación Pedregoso, Sección superior, Estado Falcón  
Tipo de proyecto Proyecto de investigación en el marco del convenio VIPA-UCV  
Tesis José Antonio Noya  
Monto Bs. 4.154.000  
Organismo VIPA (Gerencia Visión País, PDVSA)  
Año 2001  
Status del proyecto Ejecutado
- 13.12 Título del proyecto Quimioestratigrafía de la Formación Cerro Pelado, Sección inferior, Estado Falcón  
Tipo de proyecto Proyecto de investigación en el marco del convenio VIPA-UCV  
Tesis Elio Guerra  
Monto Bs. 4.154.000  
Organismo VIPA (Gerencia Visión País, PDVSA)  
Año 2001  
Status del proyecto Ejecutado

- |       |                     |  |
|-------|---------------------|--|
| 13.13 | Título del proyecto | Quimioestratigrafía de la Formación Cerro Pelado, Sección superior, Estado Falcón  |
|       | Tipo de proyecto    | Proyecto de investigación en el marco del convenio VIPA-UCV  |
|       | Tesista             | Guillermo Castro   |
|       | Monto Bs.           | 4.154.000  |
|       | Organismo           | VIPA (Gerencia Visión País, PDVSA)   |
|       | Año                 | 2001   |
|       | Status del proyecto | Ejecutado  |
| 13.14 | Título del proyecto | Geoquímica de los carbones de Paso Diablo, Perijá  |
|       | Tipo de proyecto    | Proyecto de investigación auspiciado por la USGS – NSF (USA)   |
|       | Monto Bs.           | \$ 5000  |
|       | Organismo           | USGS   |
|       | Año                 | 2004- 2006   |
|       | Status del proyecto | Ejecutado, informe aprobado, publicación concluida.  |
| 13.15 | Título del proyecto | Obtención y Estudio de los Productos de la Depolimerización Térmica de Carbones Venezolanos  |
|       | Tipo de proyecto    | Grupo  |
|       | Código              | G-2005000438   |
|       | Monto Bs.           | 384.500.000  |
|       | Organismo           | FONACIT  |
|       | Año                 | 2006 - Presente  |
|       | Status del proyecto | Ejecutado, informe final entregado, publicaciones concluidas.  |
| 13.16 | Título del proyecto | Geoquímica Orgánica de la Formación Pedregoso, Cuenca de Falcón  |
|       | Tipo de proyecto    | Individual   |
|       | Código              | PI 03.00.5857.2005   |
|       | Monto Bs.           | 7.000.000  |
|       | Organismo           | CDCH   |
|       | Año                 | 2006 - 2009  |
|       | Status del proyecto | Ejecutado, informe aprobado, publicación concluida.  |
| 13.17 | Título del proyecto | Caracterización geoquímica de intervalos ricos en materia orgánica acumulados durante el Cretácico en Venezuela Occidental: rol de anoxia vs alta productividad primaria |
|       | Tipo de proyecto    | Grupo  |
|       | Código              | PG-03-7640-2009  |
|       | Monto Bs.           | 150000   |
|       | Organismo           | CDCH   |
|       | Año                 | 2010   |
|       | Status del proyecto | Ejecutada la primera etapa, 2º etapa en ejecución actual   |

## 14.-OTRAS ACTIVIDADES

- |      |           |  |
|------|-----------|--|
| 14.1 | Actividad | Asesor técnico de B.H.P. (multinacional minera y petrolera)  |
|      | Año       | 1999- 2001   |
| 14.2 |           | Miembro Comisión encargada de elaborar los lineamientos para la creación de un libro de Ciencias de la Tierra para CENAMEC |
|      |           | 2001   |
| 14.3 |           | Jurado evaluador para la publicación periódica "JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES"                                  |
|      |           | Manuscrito:  |

- Early and Middle Miocene depositional history of the Maracaibo Basin, western Venezuela*  
2002
- 14.4 Miembro Comisión organizadora de las Primeras Jornadas del Postgrado en Geoquímica  
2004
- 14.5 Jurado evaluador para arbitraje de publicaciones en la REVISTA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LUZ.  
Manuscritos:  
*Partial least squares (PLS) regression and its application to coal analysis*  
  
*Differential biodegradation of Sierra de Perijá foothill oil seeps, Venezuela*  
  
*Biomarkers applications in the establishment of the origin, thermal maturity and alteration processes of the petroleum*  
  
*Vanadium, nickel and porphyrins as tracers of secondary migration route of petroleum: Maracaibo Lake Basin, Venezuela*  
  
*Comparación de las propiedades que influyen en la combustión entre el fly ash, carbón y diferentes derivados del petróleo*
- 14.6 Jurado evaluador para arbitraje de publicaciones en la revista "AULA Y AMBIENTE"  
Manuscrito:  
*"Green chemistry: un nuevo paradigma en síntesis y procesos químicos"*  
2005
- 14.7 Jurado evaluador para la publicación periódica "CIENCIA"  
Manuscritos evaluados:  
*Capacidad adsorptiva del carbón activado preparado a partir del bagazo de la caña de azúcar para la adsorción de fenol, 2-clorofenol, 2-nitrofenol y 2,4-dimetilfenol*  
2006
- 14.8 Jurado evaluador para arbitraje de publicaciones en la revista ENERGY AND FUELS  
Manuscrito evaluado:  
*Fractionation of crude oil acids by HPLC and characterisation of their properties and effects on gas hydrate surfaces*  
2007
- 14.9 Jurado evaluador de la 2ª edición del premio UCV-Petrobras, mejor tesis de postgrado  
2006
- 14.10 Coordinador de las comisiones técnicas del IX Congreso Geológico Venezolano  
2006-2007
- 14.11 Miembro del Comité Organizador del IX Congreso Geológico Venezolano  
2006-2007
- 14.12 Jurado evaluador de la 3ª edición del premio UCV-Petrobras, mejor tesis de postgrado  
2007
- 14.13 Miembro del Comité Editorial de la REVISTA LATINOAMERICANA DE GEOQUÍMICA ORGÁNICA  
2007

- 14.14 Miembro del Comité Organizador del 11º Congreso de ALAGO (Asociación Latinoamericana de Geoquímica Orgánica)  
2007-2008
- 14.15 Miembro del Comité Organizador del 1º Simposio Venezolano de Geoquímica, celebrado en el Hotel Meliá Caracas, el día 8 de Octubre de 2008.  
2008
- 14.16 Participante en calidad de expositor, en el programa de la Fundación Científica Los Roques, para el dictado de charlas informativas y un taller, a las comunidad escolar (6º, 1º Año y 5º Año) de la Unidad Escolar Los Roques, a los participantes de las Misiones Ribas y Sucre y al público en general, en la Isla Gran Roque. (Febrero 2009).  
2009
- 14.17 Presentación de charla divulgativa: "El calentamiento global y su impacto en Venezuela" a la comunidad educativa de la Unidad Educativa "Francisco Cárdenas Saavedra", El Valle, el viernes 20 de marzo de 2009.
- 14.18 Coordinador de la sección de Ciencias de la Tierra del "Campamento Galileo" efectuado en la Facultad de Ciencias de la UCV entre los días 17 y 18 de Octubre de 2009.
- 14.19 Coordinador del Comité Organizador de las Jornadas conmemorativas de los 35 años del Postgrado en Geoquímica y 20 años del Instituto de Ciencias de la Tierra. Jardín Botánico de Caracas, 25-27 de noviembre de 2009.
- 14.20 Jurado evaluador para arbitraje de publicaciones en la revista ORGANIC GEOCHEMISTRY  
Manuscrito evaluado:  
***The organic geochemistry of oil seeps from the Sierra de Perijá eastern foothills, Lake Maracaibo Basin, Venezuela***  
2011
- 14.21 Evaluador del informe final del PROYECTO FONACIT N° S1-2001000954 del Dr. Daniel Palacios, titulado:  
***"IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS DE PETRÓLEO POR TÉCNICAS Y MÉTODOS NUCLEARES"***  
2011
- 14.22 Miembro del Comité Organizador del II Simposio Venezolano de Geoquímica. Facultad de Ciencias de la UCV, 16-18 de Mayo de 2012.
- 14.23 Jurado evaluador para arbitraje de publicaciones en la revista GEOS.  
Manuscritos evaluados:  
***"Optimización del método de preparación de muestras de querógeno para su caracterización por espectroscopía infrarroja – reflectancia difusa (IRTF-RD)"***  
***"Efecto de la concentración inicial de crudo en la biorremediación de un suelo contaminado"***  
2012