

# **CURRICULUM VITAE**

**KATYA CECILIA REATEGUI PALOMINO**

**2011**

## 1.-DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Katya Cecilia Reategui Palomino
Lugar y fecha de nacimiento	Lima- Perú 07/ 01/ 75
Nacionalidad	Venezolana
Cédula de Identidad	15. 725. 136
Estado Civil	Soltera
Dirección actual de habitación	Av. Principal de Palo Verde, Res. Arauca, piso 4 Apto. 44, Caracas
Teléfono	(0212) 5805621, (0416) 9172131, (0212) 6051431
Correo electrónico	katya.reategui@ciens.ucv.ve <a href="mailto:katyareategui@yahoo.es">katyareategui@yahoo.es</a> <a href="mailto:kreategui22@hotmail.com">kreategui22@hotmail.com</a>

## 2.-ESTUDIOS REALIZADOS

### 2.1.SECUNDARIA

2.1.1	Institución	Colegio "Madre Emilia", Caracas
	Año	1991
	Título:	Bachiller en Ciencias

### 2.2.UNIVERSITARIA

2.2.1	Institución	Instituto Universitario de Tecnología "Dr. Federico Rivero Palacio", R.C.
2.2.2	Año	1993
	Título:	Técnico Superior en Química

	Institución	Universidad Central de Venezuela
	Año	2001
	Título obtenido	Licenciado en Química, Mención Geoquímica

### 2.3. POST-GRADO

2.3.1	Institución	Universidad Central de Venezuela
	Año	2003
	Título obtenido	Magister Scientiarum en Geoquímica
	Nombre de la Tesis	<i>Estudio isotópico de materiales grafitosos, en rocas silicatadas asociadas a zonas de metamorfismo de contacto</i>

2.3.2	Institución	Universidad Central de Venezuela
	Año	2009
	Título obtenido	Doctor en Ciencias, Mención Geoquímica
	Nombre de la Tesis	<i>Movilización de especies químicas orgánicas e inorgánicas por lixiviación del carbón en distintos estados de madurez</i>

### **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, 1998
- 3.2 Instructor por concurso de credenciales, en el Instituto de Ciencias de la Tierra, Centro de Geoquímica, Facultad de Ciencias UCV, 2003
- 3.3 Calificación de Excelente en la Presentación defensa de la Tesis de Maestría, titulada " ESTUDIO ISOTÓPICO DE MATERIALES GRAFITOSOS, EN ROCAS SILICATADAS ASOCIADAS A ZONAS DE METAMORFISMO DE CONTACTO". Postgrado en Geoquímica, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2003
- 3.4 Mención Honorífica para optar al título de Magíster Scientiarum En Ciencias, Mención Geoquímica. Postgrado en Geoquímica, Facultad de Ciencias y Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2003.
- 3.5 Instructor por concurso de oposición, en el instituto de Ciencias de La Tierra, Centro de Geoquímica, Facultad de Ciencias, UCV, 2005
- 3.6 Premio de suscripción por un año de la revista Mineralium Deposita otorgado por la Society for Geology Applied to Mineral Deposits, por la mejor exposición como becaria del XXIV Curso Latinoamericano de Metalogenia UNESCO-SEG, Lima-Perú, 2005
- 3.7 Programa de Promoción al Investigador (PPI) de la Fundación Venezolana de Promoción del Investigador (Ministerio de Ciencia y Tecnología), nivel Candidato, 2005 – 2008
- 3.8 Premio Anual Geociencias – APIU -Fundación UCV, Mejor Tesis de Postgrado, año 2009
- 3.9 Profesor asistente por trabajo de ascenso, Instituto de Ciencias de la Tierra, facultad de Ciencias, UCV, 2009
- 4.0 Programa de Estimulo a la Innovación e Investigación (PEI) del Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (ONCTI), Nivel A, 2011-2013

### **4.-CARGOS DESEMPEÑADOS**

- 4.1 Institución Universidad Central de Venezuela  
Fecha 2011-2013  
Nombre del Cargo Coordinador de la Unidad Docente de Química dentro de la Licenciatura en Geoquímica
- 4.2 Institución Universidad Central de Venezuela  
Fecha 2009-2010  
Nombre del cargo Coordinador de la Unidad de servicio Comunitario por la Licenciatura de Geoquímica
- 4.3 Universidad Central de Venezuela  
2009-presente  
Profesor Asistente, Licenciatura en Geoquímica, Facultad de Ciencias
- 4.4 Universidad Central de Venezuela  
2005-2009  
Profesor Instructor, Licenciatura en Geoquímica, Facultad de Ciencias
- 4.5 Universidad Central de Venezuela  
2004-2005  
Profesor Instructor, Escuela de Química, Facultad de Ciencias
- 4.6 Universidad Central de Venezuela  
2003-2004  
Profesor Instructor, Licenciatura en Geoquímica, Facultad de Ciencias
- 4.7 Instituto Universitario de Nuevas profesiones  
2002-2003  
Profesor Instructor, Área de Petróleo
- 4.8 Universidad Central de Venezuela  
1998-2001  
Preparador del Laboratorio de Principios de Química, Escuela de Química, Facultad de Ciencias
- 4.9 Laboratorios Chemia  
1993-1994  
Analista Físico-Químico. Departamento de Control de Calidad

## **5.-BECAS**

- 5.1 Institución Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV  
Fecha 2004-2006

5.2	Institución	FONACIT
	Fecha	2001-2003

## **7.- CURSOS**

- 7.1. Fundamentos y aplicaciones de la biorremediación para el manejo de desechos sólidos. Duración: 48 hr. UCV, Caracas-Venezuela.
- 7.2. Caracterización visual de la Materia Orgánica. Duración 48 hr. UCV, Caracas – Venezuela
- 7.3. Tópico teórico – práctico: aplicación de Espectroscopía Raman en el estudio de materiales grafitosos. Duración 48 hr., UCV-ULA Caracas /Mérida- Venezuela
- 7.4. Sedimentología y Geoquímica Marina: Herramientas de estudios paleo-ambientales. Duración 8 hr. UCV, Caracas – Venezuela
- 7.5. Registros y marcadores en estudios paleo-ambientales. Duración 8hr. UCV, Caracas – Venezuela
- 7.6. Biorremediación de Petróleo. Duración 16 hr. UCV, Caracas – Venezuela
- 7.7. XXIV Curso Latinoamericano de Metalogenia, UNESCO – SEG. Duración 12 días, Lima – Perú
- 7.8. Curso de Petrología Orgánica. Duración 10 días. UFRGS, Instituto de Geociencias, Poto Alegre, RS-Brasil.
- 7.9. Taller Destrezas Básicas de Enseñanza. Duración 20 hr. Sistema de Actualización Docente del Profesorado (SADPRO), Caracas-Venezuela
- 7.10. Curso de Inducción de Servicio Comunitario Ciencias, UCV. 10hr. UCV, Caracas-Venezuela
- 7.11. Curso regional de capacitación sobre cuantificación de contaminantes orgánicos en sedimentos marinos. Duración 10 días. Universidad de Costa Rica, San José de Costa Rica, Costa Rica.
- 7.12. Curso Empresa y Ambiente. Duración 48h, UCV Caracas -Venezuela

## 8.-ASISTENCIA A CONGRESOS

- 8.1.1 Autor (es) E., Romero, J. Rodríguez, K. Reategui, Martínez, M.  
 Título Caracterización del fenómeno de sorción de los elementos As, Cr, Hg Y Pb por la turba del manglar de Morrocoy, Estado Falcón  
 Evento Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
 Localidad y año Caracas, Noviembre 2009
- 8.1.2 Autor(es) Reategui , K. Martínez, M.  
 Título Determinación de fenoles en el agua residual producto de maduración de material carbonáceo  
 Evento Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica  
 Localidad y año Caracas, Noviembre 2009
- 8.1.3 V. Martínez, **K. Reategui**, y M. Martínez  
 Efecto de la maduración térmica de la turba sobre su capacidad de adsorción de metales pesados  
 11 vo Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, ALAGO 2008  
 Margarita, Venezuela, 2008
- 8.1.4 **K. Reategui**, M. Martínez  
 Identificación de hidrocarburos poliaromáticos, lixiviados de productos de pirólisis de material carbonáceo: resultados preliminares  
 11 vo Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, ALAGO 2008  
 Margarita, Venezuela, 2008
- 8.1.5 J. Caccamo, M. Villalba, **K. Reategui**  
 Desarrollo de un sistema de maduración artificial para materia orgánica reciente  
 11 vo Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, ALAGO 2008  
 Margarita, Venezuela, 2008
- 8.1.6 Caccamo, J., Villalba, M., **K. Reategui**  
 Efecto del tiempo y la temperatura de maduración artificial de turbas sobre la composición y distribución de biomarcadores  
 IX Congreso Geológico Venezolano  
 Caracas, Venezuela, 2007
- 8.1.7 **K. Reategui**; M. Martínez; S  
 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, Venezuela, 2007
- 8.1.8 **K. Reategui**; M. Martínez  
 Evaluación de la maduración artificial de turbas en el laboratorio: resultados preliminares  
 VIII Congreso Venezolano de Química, N° 178  
 Caracas, Venezuela, 2007
- 8.1.9 **K. Reategui**; M. Martínez; S. Marrero; W. Meléndez; J.V. Gutiérrez  
 Estudio isotópico de materiales grafitosos, en rocas silicatadas asociadas a metamorfismo de contacto  
 VII Congreso Venezolano de Química  
 Mérida, Venezuela, 2005

- 8.1.10 **K. Reategui;** M. Martínez; S. Marrero; W. Meléndez; J.V. Gutiérrez  
Comparación entre difracción de rayos-X y espectroscopia Raman en la evaluación de variaciones en cristalinidad del grafito  
VII Congreso Venezolano de Química  
Mérida, Venezuela, 2005
- 8.1.11 **K. Reategui;** M. Martínez; S. Marrero  
Aplicación de espectroscopia 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
- 8.1.12 **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  
VI Congreso Venezolano de Química, N° 182.  
Margarita, Venezuela, 2003
- 8.1.13 **K. Reategui;** A. Martínez; F. Galárraga; M. Martínez  
Interpretación paleoambiental a partir de diagrama genérico obtenido mediante análisis estadístico en menes, bitúmenes y crudos de Venezuela.  
VI Congreso Venezolano de Química, N° 182.  
Margarita, Venezuela, 2003
- 8.1.14 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.  
VI Congreso Venezolano de Química, N° 163.  
Margarita, Venezuela, 2003
- 8.1.15 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.  
VI Congreso Venezolano de Química, 2003, N° 180.  
Margarita, Venezuela, 2003
- 8.1.16 **Reategui, K.**; Martínez, A.; Esteves, I.; Martínez, M.; Gutiérrez, J. V.; Meléndez, W.; Urbani, F.; Camposano, L.; Martínez, N.  
Distribución de elementos mayoritarios y minoritarios en la Formación Mirador, en la localidad de San Pedro del Río, Estado Táchira  
V Congreso Venezolano de Química, N° 150.  
Maracaibo, Venezuela, 2001
- 8.1.17 Martínez, A.; **Reategui, K.**; Esteves, I.; Martínez, M.; Gutiérrez, J. V.; Meléndez, W.; Urbani, F.; Camposano, L.; Martínez, N.  
Distribución vertical de elementos mayoritarios, contenido de COT, azufre y carbonato, de la Formación Barco, San Pedro del Río, Táchira.  
V Congreso Venezolano de Química, 2001, N° 166.  
Maracaibo, Venezuela, 2001

## 8.2.-ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES:

- 8.2.1 Autor (es) **Reategui, K.**, Martínez, M., Marrero S., Meléndez W.  
 Título Carbon isotopes vs temperature: contact metamorphism in graphitic metapelites at wester Venezuela  
 Evento 17 th Goldschmidt Conference  
 Localidad y año Colonia, Alemania, 2007
- 8.2.2 **Reategui, K.**, Martínez, M., Marrero S., Meléndez W.  
 Graphite 13-C variation in the contacto a quartz-monzonite with metapelitic rocks: effect of temperatura and hidrotermal activity  
 32<sup>nd</sup> International Geological Congress  
 Florencia, Italia, Agosto 2004
- 8.2.3 **K. Reategui**; A. Martínez; F. Galárraga; M. Martínez  
 Evidence of terrestrial crude oils in Machete area of the Orinoco Oil Belt (OPB) by PY-GC-MS, from asphaltenes and Biomarkers analysis  
 8<sup>th</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry (ALAGO)  
 Cartagena, Colombia, 2002
- 8.2.4 **Reategui, K.**; Martínez, A.; Martínez, M.; Gutiérrez, J. V. ; Esteves, I.  
 Chemostratigraphy applied to oil-prone sequences: Mirador Fm. (Middle to Late Eocene-Oligocene), Tachira State, Venezuela.  
 8<sup>th</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry (ALAGO)  
 Cartagena, Colombia, 2002
- 8.2.5 Martínez, A.; **Reategui, K.**; Martínez, M.; Gutiérrez, J. V. ; Esteves, I.  
 Chemostratigraphic characterization of Barco Formation (Early Paleocene)  
 8<sup>th</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry (ALAGO)  
 Cartagena, Colombia, 2002
- 8.2.6 **Reategui, K.**; Martínez, A.; Esteves, I.; Martínez, M.; Gutiérrez, J. V.; Meléndez, W.; Urbani, F.; Camposano, L.; Martínez, N.  
 Identificación e interpretación de quimiofacies en la Formación Mirador (Eoceno-Oligoceno), Cuenca del Lago de Maracaibo, Venezuela.  
 XI Congreso Latinoamericano de Geología, III Congreso Uruguayo 5-16.  
 Montevideo, Uruguay, 2001
- 8.2.7 Martínez, A.; **Reategui, K.**; Esteves, I.; Martínez, M.; Gutiérrez, J. V.; Meléndez, W.; Urbani, F.; Camposano, L.; Martínez, N.  
 Identificación y caracterización de quimiofacies en la Formación Barco (Paleoceno temprano) en la cuenca occidental de Venezuela  
 XI Congreso Latinoamericano de Geología, III Congreso Uruguayo 5-13  
 Montevideo, Uruguay, 2001



## 9.-PUBLICACIONES

### 9.1.-LIBROS Y MONOGRAFIAS

- 9.1.1 Autor **Reategui, K.**  
 Título Identificación e interpretación de quimiofacies de la Formación Mirador, en la localidad de San Pedro del Río, Estado Táchira.  
 Editora Universidad Central de Venezuela  
 Ciudad y año Caracas, 2001 (Trabajo Especial de Grado)
- 9.1.2 **Reategui, K.**  
 Estudio isotópico de materiales grafitosos, en rocas silicatadas asociadas a zonas de metamorfismo de contacto  
 Universidad Central de Venezuela  
 Caracas, 2003 (Trabajo de Grado de Maestría)
- 9.1.2 **Reategui, K.**  
 Movilización de especies químicas orgánicas e inorgánicas por lixiviación del carbón en distintos estados de madurez  
 Universidad Central de Venezuela  
 Caracas, 2008 (Tesis Doctoral)

### 9.2.-REVISTAS:

- 9.2.1 Autores D. Pisapia, C. Barrios, **M. Martínez**, K. Reategui, W. Meléndez, S. Marrero  
 Título 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 Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de LUZ  
 Volumen y número 32 (3), 249-255.  
 Año 2009
- 9.2.1 Autores F. Galarraga , G. Márquez , **K. Reategui** , A. Martínez  
 Título V/Ni ratio as a parameter in palaeoenvironmental characterisation of nonmature medium-crude oils from several Latin American basins  
 Revista Journal of Petroleum Science and Engineering,  
 Volumen y número Volumen 61, N° 1, Pages 9-14  
 Año 2008
- 9.2.2 Autores F. Galarraga , G. Márquez , **K. Reategui** , A. Martínez  
 Título Comparative study of crude oils from the Machete area in the Eastern Venezuelan Basin by pyrolysis of asphaltenes  
 Revista *Journal of analytical and applied pyrolysis*  
 Volumen y número Volumen 80, N° 2, pp. 289-296  
 Año 2007
- 9.2.3 Autores **Reategui Katya**, Martínez Manuel, Esteves Iván, Gutiérrez José V., Martínez Alejandro, Meléndez Williams and Urbani Franco  
 Título Geochemistry of the Mirador Formation (Late EoceneEarly Oligocene), southwestern Venezuela: Chemostratigraphic constraints on provenance and the influence of the sea level  
 Revista *Geochemical Journal*  
 Volumen y número Volumen 39, N° 3 pp. 213-226.  
 Año 2005

## **10.- PROYECTOS:**

10.1 Proyecto individual financiado por CDCH N° 03005887-2005: "Evaluación de metodologías para la maduración artificial de turba", aprobado el 07/11/2005. Segunda etapa aprobada el 28/ 01/2008 N° 03005887-2007, Entrega informe final 2010