



## **KATYA CECILIA REATEGUI PALOMINO** **CURRICULUM VITAE**

### **Resumen:**

Químico, con Maestría y Doctorado en Geoquímica, egresada de la Universidad Central de Venezuela. Especialista Senior en geoquímica ambiental con estudios en las ramas de la geoquímica ambiental, geoquímica orgánica y geoquímica de hidrocarburos. Coordinadora de proyectos de investigación y desarrollo en caracterización de hidrocarburos, calidad de aguas, suelos y sedimentos y tecnologías de remediación de suelos y aguas, en diversas regiones de Venezuela con impacto industrial y minero, desarrollados con auspicio de la Universidad Central de Venezuela y diferentes empresas e instituciones del sector Hidrocarburos y Ambiente. Dieciocho años de experiencia docente en la Universidad Central de Venezuela, con categoría de profesor Agregado a dedicación exclusiva. Especializada en tecnologías de punta en el área de análisis cuantitativo de hidrocarburos, metales y contaminantes orgánicos. Tutora de tesis de pregrado y postgrado relacionadas al área de exploración de hidrocarburos, contaminación ambiental, de caracterización de aguas y sedimentos y tecnologías de remediación, en la industria minera y de hidrocarburos.

### **DATOS PERSONALES:**

DNI	48386166
CI	15.725.136
Nacionalidad	Peruana-Venezolana
Estado Civil	Casada
Número de Celular	+58-4242024105
Correo electrónico	<a href="mailto:katyareategui@gmail.com">katyareategui@gmail.com</a> , <a href="mailto:katya.reategui@ciens.ucv.ve">katya.reategui@ciens.ucv.ve</a>

### **ESTUDIOS REALIZADOS:**

Doctor en Ciencias, Mención Geoquímica	Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2009
Magíster Scientiarum en Geoquímica	Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2003
Licenciado en Química	Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2001
TSU en Química	Instituto Universitario de Tecnología "Dr. Federico Rivero Palacio", R.C, Miranda, 1993
Bachiller en Ciencias	Colegio "Madre Emilia", Caracas 1991

## EXPERIENCIA LABORAL Y CARGOS DESEMPEÑADOS:

Consultor externo Directora 2019-en la actualidad	Consultor externo, Perú - Venezuela Directora del Instituto de Ciencias de La Tierra, Universidad Central de Venezuela
Profesor Universitario 2003 - en la actualidad	Profesor Investigador, Categoría Agregado, Facultad de Ciencias, pregrado y postgrado, Universidad Central de Venezuela, Distrito Capital Cursos dictados <b>Pregrado</b> : Química General I y II, Química Orgánica General, Química Analítica General, Fisicoquímica General. <i>Cursos online</i> , plataforma moodle: caracterización de contaminantes orgánicos en suelos y sedimentos Cursos dictados <b>Postgrado</b> : Geoquímica General, Química Inorgánica Avanzada, Fisicoquímica Avanzada, Caracterización de contaminantes orgánicos en sedimentos. Tópico de investigación de pesticidas en agua por HPLC. Caracterización de hidrocarburos en rocas yacimiento. <i>Cursos online</i> , plataforma moodle: Línea base de hidrocarburos en ambientes marinos, Tecnologías de remediación de suelos y aguas contaminados con metales e hidrocarburos
Coordinadora de Postgrado 2015 - 2018	Postgrado en Geoquímica, UCV, Distrito Capital
Coordinadora de Unidad Docente 2011 - 2015	Unidad Docente de Química, Licenciatura en Geoquímica, UCV
Coordinadora 2009 - 2010	Unidad de Servicio Comunitario, Licenciatura en Geoquímica, UCV
Profesor Universitario 2002 - 2003	Profesor de Química, Instituto Universitario de Nuevas profesiones, Distrito Capital
Preparador I 1999 - 2001	Laboratorio de Química, Facultad de Ciencias, UCV
Analista Fisicoquímico 1993 - 1994	Laboratorios Chemia, departamento de control de calidad

## PROYECTOS DESARROLLADOS Y EN EJECUCIÓN:

**Coordinador de proyecto**  
**Proyecto FONACIT**  
**Nro. 2023PGP240**

*¿QUÉ HACE UN CIENTÍFICO? "PROGRAMA DE DIVULGACIÓN DE LA PROFESIONALIZACIÓN DE LAS CIENCIAS: ESTUDIO DE LA GEOQUÍMICA*

**Coordinador de proyecto**  
**Proyecto FONACIT**  
**Nro. 2023PGP242**

*DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN AGUAS SUPERFICIALES DE LAS VERTIENTES SUR Y NORTE DEL PARQUE NACIONAL WARAIRA REPANO, TRANSECTOS COTIZA - LA URBINA, MAIQUETÍA – MIGUELENA*

**Coordinador de proyecto**

*Evaluación temporal de la calidad del aire en las cercanías de las zonas*

**Proyecto FONACIT  
Nro. 2023PGP241**

*portuarias de la costa central venezolana*

**Jefe de proyecto, Coordinador  
de Acidificación Oceánica  
Proyecto IVIC-UCV-INEA  
2022 - 2023**

*Estudio espacial y temporal de Estresores Ambientales Marinos en sitios de interés en la costa central de Venezuela*

**Coordinador Proyecto ACAL  
(2021)**

*Comparación de las propiedades químicas, físicas y mineralógicas entre suelos de manglar (Falcón) y páramo (Mérida) en Venezuela*

**Asesor Geoquímico  
Senior externo (febrero 2024):**

*ESTUDIO GEOQUÍMICO EN ÁREAS DE EVALUACIÓN DE LA UNIDAD MINERA PUCAMARCA- STANTEC (Líder de proyecto: Edgar García)*

**Asesor Geoquímico  
Senior externo (abril 2021):**

*II Modificación Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Línea Base Geoquímica, para STANTEC Perú, (proyecto China Linda, Líder de proyecto: Rodrigo Valdivia.*

**Asesor Geoquímico  
Senior externo (noviembre  
2020):**

*Modificación Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Línea Base Geoquímica, para STANTEC Perú S.A, (proyecto Antamina), Minera Antamina S.R.L. Se analizaron datos de estudios geoquímicos de drenaje ácido de roca y lixiviación de metales, incluidos en pruebas estáticas y cinéticas.*

**Co-participante proyecto OIEA  
regional (2019-2023)**

*Proyecto Regional OIEA RLA 7025, Fortalecimiento en las capacidades en los medios marinos y costeros mediante técnicas nucleares e isotópicas, proyecto Institucional. Coordinadora del área de acidificación oceánica y eutrofización.*

**Asesor Geoquímico  
Senior externo (mayo  
2019):**

*II Modificación Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Línea Base Geoquímica, para STANTEC Perú, (proyecto Yanacocha Verde), Minera Yanacocha S.R.L. Líder de proyecto: Janeth Pizarro.*

**Asesor Geoquímico  
Senior externo (enero  
2018):**

*Estudio de Impacto Ambiental (EIA), Línea Base Geoquímica, para MWH Perú S.A. – STANTEC, (proyecto Yanacocha Verde), Minera Yanacocha S.R.L. Gerente de proyecto: Claudia Pozzo.*

**Coordinador de proyecto  
de grupo (2014-2016)  
CDCH**

*Optimización de diferentes métodos de muestreo de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) con miras a su cualificación y cuantificación en aguas de río. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV,*

**Coordinador de proyecto  
individual (2005-2007)  
CDCH**

*Evaluación de metodologías para la maduración artificial de turbas. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV*

**Tutor TG Maestría en progreso**

*FLUJO DE ESPECIES QUÍMICAS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEOS DE LA CUENCA HIDROLÓGICA AL ESTE DEL LAGO DE VALENCIA Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD AMBIENTAL DEL AGUA.*

**Tutor TEG 2024**

*SORCIÓN Y DESORCIÓN DE FENANTRENO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO PRESENTE EN LA PLAYA LOS CANALES, ESTADO ANZOÁTEGUI*

**Tutor TEG en progreso**

*OPTIMIZACIÓN DEL MÉTODO DE ROCK-EVAL 6 PARA EL ANÁLISIS DE SUELOS DE MANGLAR CONTAMINADOS*

**Tutor TEG 2024**

*HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO EN MUESTRAS DE AGUA Y SEDIMENTOS SUPERFICIALES DE FONDO DE LAS LAGUNAS DE TACARIGUA Y LA REINA, ESTADO MIRANDA, VENEZUELA*

**Tutor TEG 2024**

*Estudio del Efecto del Microplástico de Poliestireno en la Fotodegradación de la Hidroclorotiazida en Medio Acuoso*

**Tutor TEG 2024**

*FOTODEGRADACIÓN DEL ACETAMINOFÉN EN MUESTRAS DE AGUA DEL RÍO ORINOCO EN PRESENCIA DE GOETHITA*

<b>Tutor TEG en progreso</b>	<i>Comparación de las propiedades químicas, físicas y mineralógicas entre suelos de manglar (Falcón) y páramo (Mérida) en Venezuela</i>
<b>Tutor TEG 2023</b>	<i>LÍNEA BASE DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, EN AGUAS SUPERFICIALES DEL PARQUE NACIONAL WARAIRA REPANO, VERTIENTE SUR.</i>
<b>Tutor TEG 2023</b>	<i>HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO EN MUESTRAS DE AGUASUPERFICIAL EN LA VERTIENTE NORTE DEL PARQUE NACIONALWARAIRA REPANO</i>
<b>Tutor TEG 2023</b>	<i>EVALUACIÓN GEOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS DE UNA ZONA AGRÍCOLA AL ESTE DEL LAGO DE VALENCIA</i>
<b>Tutor de TEG 2021</b>	<i>Evaluación de la tasa de biorremediación de un histosol de manglar por atenuación natural monitoreada (ATM) Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV</i>
<b>Tutor TEG 2020</b>	<i>Hidrocarburos Totales Extraíbles En Agua Y Sedimento En Una Zona Agropecuaria, Al Este del Lago de Valencia, Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.</i>
<b>Tutor TEG 2019</b>	<i>HIDROCARBUROS TOTALES EXTRAÍBLES EN MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL FLANCO SUR DEL PARQUE NACIONAL WARAIRAREPANO Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.</i>
<b>Tutor de TEG 2019</b>	<i>DESORCIÓN DE HIDROCARBUROS GASEOSOS ASOCIADOS A LAS FRACCIONES MACERALES DE VITRINITAS Y LIPTINITAS EN CARBONES DE DIFERENTE RANGO, Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.</i>
<b>Tutor de TEG 2017</b>	<i>Estudio de la fracción saturada proveniente de la pirólisis anhidra de asfaltenos, mediante CSIA (estudios isotópicos) en crudos del campo melones, cuenca oriental de Venezuela. Desarrollada en conjunto con la empresa petróleos de Venezuela, PDVSA-INTEVEP</i>
<b>Tutor de TEG 2018</b>	<i>Análisis de Hidrocarburos aromáticos policíclicos en muestras de agua superficial en los diferentes afluentes que drenan a lo largo del Parque Nacional Warairarepano (El Ávila), mediante CG-EM. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV</i>
<b>Tutor de TEG 2016</b>	<i>Hidrocarburos extraíbles presentes en muestras de agua y sedimentos en la zona costera del estado Vargas. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV y auspiciado por la Capitanía del Puerto de la Guaira, Estado Vargas</i>
<b>Tutor de TEG 2015</b>	<i>CAPACIDAD DE UN SUELO CON ALTO CONTENIDO DE CARBONO ORGÁNICO PARA REMOVER FENANTRENO DE MUESTRAS ACUOSAS. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV</i>
<b>Tutor de TEG (2015)</b>	<i>DETERMINACIÓN DE LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICO (HAP) PRESENTES EN LOS CARBONES QUE HAN SUFRIDO COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA DE LA FORMACIÓN CERRO PELADO, ESTADO FALCÓN. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV</i>
<b>Tutor de TEG (2015)</b>	<i>ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD VERTICAL DEL ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO DE ASFALTENOS EN POZOS DE LA PROVINCIA CENTRAL DE LA FAJA PETROLÍFERA DEL ORINOCO HUGO CHAVEZ. Desarrollada en conjunto con la empresa petróleos de Venezuela, PDVSA-INTEVEP</i>

**Tutor de TEG  
(2015)**

*POTENCIAL QUE POSEE UN SUELO ORGÁNICO COMO SORBENTE DE FLUORENO. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.*

**Tutor de TEG  
(2015)**

*EVOLUCIÓN DE LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAP) DURANTE LA COMBUSTIÓN SIMULADA DEL CARBÓN DE LA FORMACIÓN CERRO PELADO EDO. FALCÓN. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.*

**Tutor de TEG  
(2015)**

*OPTIMIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE MICRO-EXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA PARA EL ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN MUESTRAS DE AGUA. Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.*

**Tutor de TEG  
(2015)**

*OPTIMIZACIÓN DEL MUESTREO DE AGUAS EMPLEANDO LA TÉCNICA DE DISPOSITIVO DE MEMBRANA SEMIPERMEABLE (DMS) PARA LA DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAP). Financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV.*

**Tutor de TEG  
(2012)**

*CARACTERIZACIÓN FÍSICA, QUÍMICA Y MINERALÓGICA DEL DEPOSITO DE ARCILLA CAOLINÍTICA DEL SECTOR TIERRA BLANCA. EDO BOLÍVAR. Y SU EVALUACIÓN COMO PUZOLANA EN LA INDUSTRIA PETROLERA. Desarrollada en conjunto con la empresa Petróleos de Venezuela, PDVSA-INTEVEP.*

**Tutor de TEG  
(2012)**

*CARACTERIZACIÓN FÍSICA, QUÍMICA. MINERALÓGICA Y MORFOLÓGICA DE CAOLÍN NACIONAL, PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS CEMENTALES EMPLEADOS EN POZOS PETROLEROS Desarrollada en conjunto con la empresa Petróleos de Venezuela, PDVSA-INTEVEP*

## **PUBLICACIONES:**

Artículo

Rosa Amaro, Norielys Herrera, Robert Pereira, **Katya Reategui**. OPTIMIZATION OF PARAMETERS AFFECTING THE RECOVERY IN THE ANALYSIS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN NATURAL WATERS BY HPLC-FLUORESCENCE. *Afinidad*, vol 81, num 602, abril 2024. Aceptado marzo 2024.  
<https://raco.cat/index.php/afinidad/article/view/428773/523374>

Artículo

**Katya Reategui**, Rosa Amaro, Laxmi Rodríguez, Carelys Salazar, Raiza Fernández, and Jochen Smuda. Sorption and desorption of phenanthrene and fluorene in mangrove forest soil. *Geochemical Journal*, Volumen 55, Accepted January 20, 2021. DOI:10.2343/geochemj.2.0621,

[https://www.istage.jst.go.jp/article/geochemi/55/2/55\\_2.0621/pdf](https://www.istage.jst.go.jp/article/geochemi/55/2/55_2.0621/pdf)

Artículo **Katya Reategui-Palomino**, Bernardo Leal-Carrasco. Cuantificación de tres pesticidas COP en agua por el Método de HPLC-UV. *Revista Científica y Tecnológica UPSE* Vol. 5, Nº 2, 1-5. Aprobado agosto 2018, DOI: 10.26423/rctu.v5i2.334, <https://web.archive.org/web/20200216160439/https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/download/334/323>

Artículo **K. Reategui**, M. Martínez. Correlación entre parámetros químicos, cristalográficos y espectroscópicos en la termometría de grafito aplicada a una aureola de contacto del monzogranito de La Soledad (Andes Venezolanos). *Estudios Geológicos*, 73(2), aprobado agosto 2017, DOI: 10.3989/egeol.42748.444, <https://estudiosgeol.revistas.csic.es/index.php/estudiosgeol/article/view/963/1143>

Artículo Fuentes Irania, Martínez Francis, **Reategui Katya**, Bastos Vannesa. Physical, Mineralogical and Chemical Characterization of Venezuelan Kaolins for use as Calcined Clays in Cement and Concrete. Calcined Clays for Sustainable Concrete, 10, *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Calcined Clays for Sustainable Concrete* 2015, DOI: 10.1007/978-94-017-9939-3\_70, [https://www.researchgate.net/publication/281097703\\_Physical\\_Mineralogical\\_and\\_Chemical\\_Characterization\\_of\\_Venezuelan\\_Kaolins\\_for\\_Use\\_as\\_Calcined\\_Clays\\_in\\_Cement\\_and\\_Concrete](https://www.researchgate.net/publication/281097703_Physical_Mineralogical_and_Chemical_Characterization_of_Venezuelan_Kaolins_for_Use_as_Calcined_Clays_in_Cement_and_Concrete)

Artículo María Emilia Rodríguez, Luiyin Berbesi, Federico Galarraga, Manuel Martínez y **Katya Reategui**. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DESORCIÓN DE METANO POR LOS CARBONES DE GUASARE Y CERRO PELADO, VENEZUELA. *GEOS*, 44, 2013, *Geos* 44:135-138, 2013, [https://www.researchgate.net/publication/281097511\\_ESTUDIO\\_COMPARATIVO\\_DE\\_LA\\_DESORCION\\_DE\\_METANO\\_POR\\_LOS\\_CARBONES\\_DE\\_GUASARE\\_Y\\_CERRO\\_PELADO\\_VENEZUELA](https://www.researchgate.net/publication/281097511_ESTUDIO_COMPARATIVO_DE_LA_DESORCION_DE_METANO_POR_LOS_CARBONES_DE_GUASARE_Y_CERRO_PELADO_VENEZUELA)

Artículo Virginia Martínez, Manuel Martínez, **Katya Reategui**, Marcos Escobar. Adsorción de las especies Cu (II), Cd (II) y Zn (II) por la turba de manglar de Cuare, Edo. Falcón, en diferentes grados de maduración artificial. *Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia*, 35 (1), 1-7. 2012, *Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia*. Vol. 35, Nº 1, 91 - 97, 2012, [https://www.researchgate.net/publication/269700215\\_Cu\\_II\\_Cd\\_II\\_and\\_Zn\\_II\\_adsorption\\_by\\_the\\_Cuare\\_Mangrove\\_Peat\\_Falcon\\_State\\_in\\_different\\_degrees\\_of\\_artificial\\_maturacion](https://www.researchgate.net/publication/269700215_Cu_II_Cd_II_and_Zn_II_adsorption_by_the_Cuare_Mangrove_Peat_Falcon_State_in_different_degrees_of_artificial_maturacion)

Artículo 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 la Universidad del Zulia, 32 (3), 249-255. 2009, Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia. Vol. 32, Nº 3, 249 - 255, 2009, [https://www.researchgate.net/publication/262447090\\_Oxidacion\\_del\\_grafito\\_natural\\_en\\_el\\_laboratorio\\_y\\_comparacion\\_con\\_el\\_oxido\\_de\\_grafito\\_sintetico\\_por\\_medio\\_de\\_tecnicas\\_termicas\\_y\\_espectroscopias](https://www.researchgate.net/publication/262447090_Oxidacion_del_grafito_natural_en_el_laboratorio_y_comparacion_con_el_oxido_de_grafito_sintetico_por_medio_de_tecnicas_termicas_y_espectroscopias)

Artículo

F. Galarraga, G. Márquez, **K. Reategui**, A. Martínez. V/Ni ratio as a parameter in palaeoenvironmental characterisation of nonmature mediumcrude oils from several Latin American basins. Journal of Petroleum Science and Engineering, 61, Nº 1, Pages 9-14, 2008, DOI: 10.1016/j.petrol.2007.10.001, [https://www.researchgate.net/publication/222151724\\_VNi\\_ratio\\_as\\_a\\_parameter\\_in\\_palaeoenvironmental\\_characterisation\\_of\\_nonmature\\_medium-crude\\_oils\\_from\\_several\\_Latin\\_American\\_basins](https://www.researchgate.net/publication/222151724_VNi_ratio_as_a_parameter_in_palaeoenvironmental_characterisation_of_nonmature_medium-crude_oils_from_several_Latin_American_basins)

Artículo

F. Galarraga, G. Márquez, **K. Reategui**, A. Martínez. Comparative study of crude oils from the Machete area in the Eastern Venezuelan Basin by pyrolysis of asphaltenes. Journal of analytical and applied pyrolysis, 80, Nº 2, pp. 289-296, 2007, DOI: 10.1016/j.jaap.2007.03.006, [https://www.researchgate.net/publication/245060340\\_Comparative\\_study\\_of\\_crude\\_oils\\_from\\_the\\_Machete\\_area\\_in\\_the\\_Eastern\\_Venezuelan\\_Basin\\_by\\_pyrolysis\\_of\\_asphaltenes](https://www.researchgate.net/publication/245060340_Comparative_study_of_crude_oils_from_the_Machete_area_in_the_Eastern_Venezuelan_Basin_by_pyrolysis_of_asphaltenes)

Estudio integrado de quimioestratigrafía inorgánica y orgánica en la Formación Barco del Paleoceno, San Pedro del Río, Estado Táchira, Venezuela, Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia. Vol. 30, Edición Especial, 370 - 379, 2007, [https://www.researchgate.net/publication/262462529\\_Estudio\\_integrado\\_de\\_quimioestratigrafia\\_inorganica\\_y\\_organica\\_en\\_la\\_Formacion\\_Barco\\_del\\_Paleoceno\\_San\\_Pedro\\_del\\_Rio\\_Estado\\_Tachira\\_Venezuela](https://www.researchgate.net/publication/262462529_Estudio_integrado_de_quimioestratigrafia_inorganica_y_organica_en_la_Formacion_Barco_del_Paleoceno_San_Pedro_del_Rio_Estado_Tachira_Venezuela)

Artículo

**Reategui Katya**, Martínez Manuel, Esteves Iván, Gutiérrez José V., Martínez Alejandro, Meléndez Williams and Urbani Franco. 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, Nº 3 pp. 213-226. 2005, DOI: 10.2343/geochemj.39.213, [https://www.researchgate.net/publication/242118985\\_Geochemistry\\_of\\_the\\_Mirador\\_Formation\\_Late\\_Eocene-Early\\_Oligocene\\_southwestern\\_Venezuela\\_Chemostratigraphic\\_constraints\\_on\\_provenance\\_and\\_the\\_influence\\_of\\_the\\_sea\\_level](https://www.researchgate.net/publication/242118985_Geochemistry_of_the_Mirador_Formation_Late_Eocene-Early_Oligocene_southwestern_Venezuela_Chemostratigraphic_constraints_on_provenance_and_the_influence_of_the_sea_level)

Tesis (Doctoral)

Movilización de especies químicas orgánicas e inorgánicas por lixiviación del carbón en distintos estados de madurez, UCV, 2008

Tesis (Maestría)	Estudio isotópico de materiales grafitosos, en rocas silicatadas asociadas a zonas de metamorfismo de contacto, UCV, 2003
Tesis (Pregrado)	Identificación e interpretación de quimiofacies de la Formación Mirador, en la localidad de San Pedro del Río, Estado Táchira, UCV, 2001

### **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL DICTADOS**

Diplomado Evaluación geoquímica ambiental de aguas, suelos y sedimentos (Presencial y online)	Universidad Central de Venezuela (UCV), 120 h 2020 y 2021
Especialización de remediación de suelos, Módulo 5 sobre biorremediación de hidrocarburos (online), cohorte 2020, 2021, 2022.	Postgrado de la Universidad Científica del Sur, Lima-Perú, 16 h
Línea base de hidrocarburos en ambientes marinos (online)	Universidad Central de Venezuela (UCV), 40 h 2019
Evaluación geoquímica de suelos y aguas impactados por hidrocarburos (Presencial)	Golder Associates, Lima – Perú, 24 h, 2019
Tecnologías de biorremediación de aguas y suelos contaminados por metales e hidrocarburos (online)	Eridian, Lima – Perú, 8 h, 2019
Evaluación geoquímica de suelos y aguas impactados por hidrocarburos (Presencial)	Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Perú, 8h, 2019
Tecnologías para biorremediar suelos contaminados (presencial)	Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC), 2h, 2018
Línea base de hidrocarburos en ambientes marinos (online)	Universidad Central de Venezuela (UCV), 40 h 2018

### **CURSOS REALIZADOS**

Fundamentos y aplicaciones de la biorremediación para el manejo de desechos sólidos	UCV Caracas, 48 horas,
Caracterización visual de la Materia Orgánica	UCV Caracas, 48 horas
Tópico teórico – práctico: aplicación de Espectroscopía Raman en el estudio de materiales grafitosos.	ULA, Mérida 48 horas
Sedimentología y Geoquímica Marina: Herramientas de estudios paleo-ambientales	UCV Caracas, 8 horas
Sedimentología y Geoquímica Marina: Herramientas de estudios paleo-ambientales	UCV Caracas, 8 horas
Biorremediación de Petróleo	UCV Caracas, 16 horas

XXIV Curso Latinoamericano de Metalogenia, UNESCO – SEG	PUCP, Lima, 12 días
Curso de Petrología Orgánica	UFRGS, Porto Alegre, 10 días
Taller Destrezas Básicas de Enseñanza	UCV Caracas, 20 horas
Curso de Inducción de Servicio Comunitario	UCV Caracas, 10 horas
Curso regional de capacitación sobre cuantificación de contaminantes orgánicos en sedimentos marinos.	UCR, San José de Costa Rica, 2008, 10 días
Curso Empresa y Ambiente	UCV Caracas, 48 horas
Curso regional de capacitación y entrenamiento sobre medición del sistema de carbonatos para la evaluación del indicador de acidez media (ODS 14.3.1). (Online)	IAEA, INVEMAR, Octubre 2021, 60 horas
Cambio Climático: Carbono Azul y adaptación basada en ecosistemas marinos y costeros (Online)	OTGA, INVEMAR, mayo 2021, 60 horas
- La Creatividad como valor en educación -Docente Líder (2021) (online)	3 horas, Universidad Científica del Sur, Perú
- Aprendizaje colaborativo utilizando metodologías ágiles- Docente Tecnológico (2021) (online).	3 horas, Universidad Científica del Sur, Perú.
- La evaluación del aprendizaje desde el enfoque por competencias- Docente innovador (2021) (online).	3 horas, Universidad Científica del Sur, Perú.
- Mecanismos de la motivación: la motivación desde el deber, amor y placer en educación- Docente Líder (2021) (online)	3 horas Universidad Científica del Sur, Perú.

## **PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Campamento científico	Científicos x 1 semana, Coordinadora, campamento para niños entre 7 y 13 años, Facultad de Ciencias, UCV
Proyecto de divulgación	¿Qué hace un científico? Ediciones mensuales marzo2023 -junio 2023, para jóvenes de 5to año, Coordinadora, Facultad de Ciencias, UCV
Grupos de divulgación	WIN Venezuela 2023- actualidad miembro activo WIN Venezuela 2021-2023 vicepresidenta
Organización de eventos científicos	Organización de las Jornadas en geoquímica y el geodesafío, en el marco de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias 2023
Organización de eventos científicos	Coordinadora de Logística en Comité organizador del I Congreso Venezolano de Geoquímica, 2014

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

Conferencia, ponente online	7mo ciclo de Experiencias de educación a distancia y TIC en la UCV, 2023
Congreso, ponente online	XIX Congreso venezolano de Ciencias Médicas, Dr. Francisco Kerdel- Vegas, 2021
Congreso, Ponente online	Jornada Facultad de Ingeniería UCV 2021
Congreso, Ponente online	En el 4º Encuentro de Experiencias Investigativas del Instituto Pedagógico de Caracas “Entre Saberes y la Educación a Distancia”
Congreso, Participante	EduCamp 2020, UTEC Lima, 2020
Congreso, Participante	I Congreso de emprendimiento Universitario, Escuela de Computación, Universidad Central de Venezuela, Caracas-Venezuela, 2020.
Seminario	Investigación sobre acidificación oceánica en Latinoamérica: avances y desafíos, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo y REMARCO, Lambayeque-Perú, 2020
Presentación Oral	I Congreso Venezolano de Geoquímica, Caracas-Venezuela 2014
Presentación de Poster	Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica, Caracas, noviembre 2009
Presentación Oral	Jornadas de Investigación 35 Años del Postgrado en Geoquímica, Caracas, noviembre 2009
Presentación Oral	11vo Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica (ALAGO), Porlamar, 2008
Presentación de Poster	17 th Goldschmidt Conference, Colonia, Alemania, 2007
Presentación Oral	IX Congreso Geológico Venezolano, Caracas, Venezuela, 2007
Presentación Oral	VIII Congreso Venezolano de Química, N° 178, Caracas, Venezuela, 2007
Presentación Oral	VII Congreso Venezolano de Química, Mérida, Venezuela, 2005
Presentación Oral	Jornadas 30 años del Postgrado en Geoquímica. Caracas, Venezuela, 2004
Presentación Oral	VI Congreso Venezolano de Química, N° 163, 180 y 182, Margarita, Venezuela, 2003

Presentación Oral	8 <sup>th</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry (ALAGO) Cartagena, Colombia, 2002
Presentación de Poster	8 <sup>th</sup> Latin American Congress on Organic Geochemistry (ALAGO) Cartagena, Colombia, 2002
Presentación Oral	V Congreso Venezolano de Química, 2001, N° 150 y 166. Maracaibo, Venezuela, 2001
Presentación de Poster	XI Congreso Latinoamericano de Geología, III Congreso Uruguayo 5-16. Montevideo, Uruguay, 2001

### PREMIOS Y MENCIONES

2022-2024	Investigador RENACYT – COCYTEC, ID: P0185351, Nivel V
2020-2022	Investigador RENACYT – COCYTEC, María Rostworowski III
2015-2017	Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEI) del Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (ONCTI), Nivel A
2011-2013	Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEI) del Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (ONCTI), Nivel A
2009	Premio Anual Geociencias – APIU -Fundación UCV, Mejor Tesis de Postgrado
2005-2008	Programa de Promoción al Investigador (PPI) de la Fundación Venezolana de Promoción del Investigador (Ministerio de Ciencia y Tecnología), nivel Candidato
2005	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	Mención Honorífica para optar al título de Magíster Scientiarum En Ciencias, Mención Geoquímica

  
**Katya Reategui**  
 CI 15.725136