

## KARLA COROMOTO QUINTERO BONILLA

### DATOS PERSONALES

C.I.- 16589488

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Caracas, 04/07/1984

NACIONALIDAD: Venezolana

ESTADO CIVIL: Casada

DIRECCIÓN: Instituto de Ciencias de la Tierra. Piso 2. Oficina 214-A. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela.

TELÉFONO: 0058 - 212-6051418

E-MAIL: karla.quintero@ciens.ucv.ve

### RESUMEN CURRICULAR

#### EDUCACIÓN:

2007-2014. Universidad Central de Venezuela

Título obtenido: **Doctora en Ciencias. Mención Geoquímica**

**Tesis Doctoral:** Caracterización de rocas fuente y crudos a través del uso de métodos geoquímicos alternativos.

2006-2008. Universidad Central de Venezuela

Título obtenido: **Especialista en Geoquímica de Hidrocarburos**

**Trabajo Especial de Grado:** Caracterización de biomarcadores del bitumen y su posible relación con parámetros inorgánicos en rocas del pozo La Vieja VZ-X, en el intervalo estratigráfico entre 778,7 y 1094,2 metros de profundidad, Cuenca Oriental de Venezuela.

2006-2007. Universidad Pedagógica Experimental Libertador

Título obtenido: **Diploma en Docencia de Educación Superior**

2000 – 2005. Universidad Central de Venezuela

Título obtenido: **Licenciado en Geoquímica**

**Proyecto Geoquímico:** Geoquímica orgánica de los carbones del yacimiento Paso Diablo (Formación Marcelina – Paleoceno), estado Zulia. Venezuela. Universidad Central de Venezuela

1989-2000. Colegio “Ambrosio Plaza”. Los Teques-Estado Miranda.

Título obtenido: **Bachiller en Ciencias**

#### PROYECTOS EN EJECUCIÓN:

##### **Individuales:**

- Caracterización de crudos pesados y extra pesados y su relación con la materia orgánica que les da origen. PEII-FONACIT (PEI-2011001346).

##### **Grupales:**

- Generación y migración de hidrocarburos en rocas madre en Venezuela. Total de Venezuela. Coordinadora: Liliana López. Investigadores asociados: Salvador Lo Mónaco, Patricia Lugo y Karla Quintero.

- Aplicación de la técnica de pirólisis rock-eval a la geoquímica de yacimientos de crudos de las cuencas petrolíferas de Venezuela (PG 03-8204-2011/1). Coordinadora: Liliana López. Investigadores asociados: Karla Quintero y Salvador Lo Mónaco.

### **PROYECTOS CONCLUIDOS:**

#### **Individuales:**

- Identificación de diamondoides en crudos venezolanos. CDCH-UCV (2009-2013)

### **CURSOS Y ACTIVIDADES RELACIONADAS:**

2012.- Introducción a la Plataforma de Administración y Dictado de cursos Moodle. Unidad de Educación a Distancia. Facultad de Ciencias UCV (40 horas)

2010.- Interpretación de registros de pozo y su relación en el área petrolera. Postgrado en Geoquímica. Facultad de Ciencias, UCV (51 horas)

2010.-Buenas Prácticas en la Evaluación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación”. VII Reunión Nacional de Currículo y II Congreso Internacional de Calidad e Innovación en la Educación Superior, Ciudad Universitaria de Caracas (8 Horas)

2009. Fundamentos y aplicaciones de la pirólisis Rock-Eval en geoquímica. Jornadas 35 años del Postgrado en Geoquímica-20 años del Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, UCV (8 horas)

2009. Curso de Inducción al Servicio Comunitario: “Demandas que plantea la LSCEES a los docentes de la Facultad de Ciencias”. Facultad de Ciencias. UCV (8 horas)

2009. Fluidos de Yacimientos de Hidrocarburos. Escuela de Petróleo. Facultad de Ingeniería. UCV (40 horas)

2009. Propiedades de fluidos en el yacimiento y PVT. Escuela de Petróleo. Facultad de Ingeniería. UCV (40 horas)

2008. Basin and Risk Analysis. XI Congreso Latinoamericano de Geoquímica Orgánica, Isla de Margarita (8 horas)

2005. Inglés, Básico II. Escuela de Letras. Facultad de Humanidades y Educación. UCV. (48 horas)

2005. Inglés, Básico I. Escuela de Letras. Facultad de Humanidades y Educación. UCV (48 horas)

2004. Geoquímica de Gases. Una nueva visión para estudiar los sistemas petrolíferos. Jornadas 30 años del Postgrado en Geoquímica, Facultad de Ciencias, UCV (12 horas)

2004. Portugués, Conversación al Básico. Escuela de Letras. Facultad de Humanidades y Educación. UCV (48 horas)

2004. Portugués, Básico II. Escuela de Letras. Facultad de Humanidades y Educación. UCV (48 horas)

2003. Portugués, Básico I. Escuela de Letras. Facultad de Humanidades y Educación. UCV (48 horas)

### **CONCURSOS, PREMIOS Y MENCIONES:**

2014.- Premio Anual “Geociencias APIU-Fundación UCV” al Mejor Trabajo de Investigación Profesoral. Año 2012.

2013. Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MCTI). Programa de Estímulo al Investigador. Investigador A.2

2012. Madrina de los Licenciados en Geoquímica segunda promoción año 2012. Escuela de Química, Facultad de Ciencias-UCV, diciembre 2012.

2012. Premio Anual "Geociencias APIU-Fundación UCV" al Mejor Trabajo de Investigación Profesor. Año 2011.

2011. Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MCTI). Programa de Estímulo al Investigador. Investigador A.

2009. Instructor por Concurso de Oposición al Cargo de Profesor Instructor a Dedicación Exclusiva en el Centro de Geoquímica, Instituto de Ciencias de la Tierra – Universidad Central de Venezuela.

2008. Premio Anual "UCV-PETROBRAS" a la Mejor Tesis de Post Grado, área: Geociencias, en su Cuarta Edición, correspondiente al año 2007. APIU.

2008. Mención Honorífica. Especialización en Geoquímica de Hidrocarburos. UCV.

2007. Calificación Excelente para el Trabajo Especial de Grado titulada: Caracterización de biomarcadores del bitumen y su posible relación con parámetros inorgánicos en rocas del pozo La Vieja VZ-X, en el intervalo estratigráfico entre 778,7 y 1094,2 metros de profundidad, Cuenca Oriental de Venezuela.

2005. Distinción Premio Especial de Graduación. Licenciatura en Geoquímica. UCV.

2005. Premio al Mérito Estudiantil. Mención: Rendimiento Académico. UCV.

2004. Premio al Mérito Estudiantil. Mención: Rendimiento Académico. UCV.

2003. Premio al Mérito Estudiantil. Mención: Rendimiento Académico. UCV.

2003. Preparador de la asignatura Química Orgánica General, por concurso de credenciales. Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV.

2002. Premio al Mérito Estudiantil. Mención: Rendimiento Académico. UCV.

2002. Preparador de la asignatura Química Inorgánica General, por concurso de credenciales. Escuela de Química, Facultad de Ciencias, UCV.

### **CARGOS DESEMPEÑADOS:**

2011-Actualmente. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Tierra

Cargo: **Profesora Asistente**

Actividades docentes de investigación y extensión.

2009-2011. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Tierra

Cargo: **Instructora a dedicación exclusiva por concurso de oposición**

Actividades docentes de investigación y extensión.

2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Tierra

Cargo: **Instructora contratada por horas.**

Actividades docentes: Profesora de la asignatura Interpretación de Mapas

2006-2007. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias de la Tierra

Cargo: **Instructora contratada por horas.**

Actividades docentes: Profesora de la asignatura laboratorio de Química Inorgánica General

2006-2007. FONACIT-UCV

Cargo: **Auxiliar de investigación en el proyecto de grupo: obtención y estudio de los productos de la depolimerización térmica en carbones venezolanos**

Descripción de hacer: Estudio y optimización de varios procesos de depolimerización térmica de los carbones de Guasare, Pedregal, Santo Domingo, Las Mesas, Fila Maestra y Cerro Saroche, que corresponden a niveles de madurez variable entre lignito y antracita, y que presentan variaciones importantes en la proporción original de azufre

2006. Colegio "Ambrosio Plaza"

Cargo: **Docente**

Actividades Docentes: Profesora de la asignatura de Química para estudiantes de 9º grado del ciclo básico y 1º y 2º de Ciencias del ciclo diversificado.

2002-2006. Facultad de Ciencias – UCV

Cargo: **Preparador Académico II**

Actividades docentes: Encargada de impartir las prácticas docentes y de laboratorio en las asignaturas Química Inorgánica General y Química Orgánica General

2003. Facultad de Ciencias – UCV

Cargo: **Preparador Académico I Ad Honorem**

Actividades docentes: Encargada de impartir las prácticas docentes de la asignatura Geoestadística

2002. Facultad de Ciencias – UCV

Cargo: **Pasante del laboratorio de Hidrogeoquímica. Instituto de Ciencias de la Tierra**

### **CARGOS ADMINISTRATIVOS:**

2014. Miembro del Comité Organizador del I Congreso Venezolano de Geoquímica.

2012. Miembro del Comité Organizador del II Simposio Venezolano de Geoquímica.

2011 – Actualmente.- Coordinadora de la Unidad Docente de Geoquímica. Departamento de Geoquímica. Escuela de Química. Facultad de Ciencias. UCV.

2010. Representante por la Escuela de Química de la Comisión de Instructores y Asistentes de la Facultad de Ciencias. UCV

2009. Miembro del Comité Organizador Jornadas de Investigación. 35 años del Postgrado en Geoquímica. 20 años del Instituto de Ciencias de la Tierra.

### **BECAS:**

2009 - 2014.- Subvención matrícula profesor Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico

2007- 2009.- Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela

2006-2007.- Misión Ciencia (Fondo Nacional de Ciencia Tecnología e Investigación)

### **SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES**

Asociación Latinoamericana de Geoquímica Orgánica

Sociedad Venezolana de Química

Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria

### **ASISTENCIA A CONGRESOS:**

#### **Asistencia a congresos nacionales:**

#### **XI Congreso Venezolano de Química, Universidad Metropolitana, Caracas, 2013**

- **K. Quintero**, L. López. Indicadores de facies orgánicas para querógenos analizados por IRTF: Influencia de la madurez térmica.

#### **II Congreso Nacional de Química del Petróleo. 1<sup>er</sup> Coloquio Iberoamericano de Hidrocarburos y sus Derivados.**

- M. Orea., A. Faraco., L. López., P. Lugo., M.A. Ranaudo., G. Escobar., S. Lo Monaco., **K. Quintero**. Retención de hidrocarburos saturados en asfaltenos. Algunas evidencias que soportan la adsorción.

#### **II Simposio Venezolano de Geoquímica, 2012**

- **K. Quintero**., L. López., L. De Lima. Índices de absorción por espectroscopía infrarroja como parámetros de madurez en bitúmenes extraídos de rocas fuentes de petróleo.
- J. Cesar., **K. Quintero**., L., De Lima., L., López. Optimización del método de preparación de muestras de querógeno para su caracterización por espectroscopía infrarroja por reflectancia difusa (IRTF-RD).

#### **X Congreso Venezolano de Química, Universidad Simón Bolívar, Naiguatá, 2011**

- **K. Quintero**., L. De Lima., L. López. Uso de la técnica de infrarrojo con transformadas de Fourier en la determinación de variaciones en la composición de crudos venezolanos  
**Trabajo premiado por el jurado evaluador del X Congreso Venezolano de Química**
- A. Faraco., P. Lugo., L. López., **K. Quintero**., M.A., Ranaudo., G. Escobar. Caracterización de biomarcadores en crudos y resinas tipo I, ocluidas en la fracción de asfaltenos.

#### **Jornadas de Investigación y extensión, Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, 2010**

- **K. Quintero**., P. Lugo. Caracterización de crudos del campo Guafita mediante la técnica infrarrojo con transformadas de Fourier.

#### **IX Congreso Venezolano de Química. I Congreso Internacional, Cumaná, 2009**

- **K. Quintero**., G. Lo Mónaco., L. López., S. Lo Mónaco., A. De Abrisqueta. Uso de los minerales de arcilla como geotermómetros en muestras del núcleo VZ-1X. Cuenca Oriental de Venezuela.
- L. López., S. Lo Mónaco., P. Lugo., **K. Quintero**., M.C. Gómez., I. Truskowski. Evidencias de migración en secuencias de lutitas y areniscas. Formación San Antonio. Localidad tipo, Río Querecual. Estado Anzoátegui, Venezuela.

#### **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería. UCV (JIFI 2008)**

- L. López, S. Lo Mónaco, **K. Quintero**, P. Lugo, J.C. De Sousa y M. Chacón. Efecto de la inyección con vapor en la composición química de crudos.

#### **XIV Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, 2008**

- **K. Quintero.**, G. Lo Mónaco., L. López., S. Lo Mónaco., P. Lugo., G. Escobar., A. De Abrisqueta., W. Kalkreuth., M. Ruaro., N. Franco. Interpretaciones paleoambientales de secuencias del Terciario por parámetros orgánicos e inorgánicos. Cuenca Oriental de Venezuela.

#### **Jornadas de Investigación y extensión, Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, 2008**

- G. Lo Mónaco., **K. Quintero.**, P. Lugo., L. López., S. Lo Mónaco., A. De Abrisqueta. Caracterización de secuencias del Terciario de la Cuenca Oriental de Venezuela, a través de técnicas de análisis microscópico: implicaciones en origen de la materia orgánica y condiciones fisicoquímicas de sedimentación.

#### **VIII Congreso Venezolano de Química, Caracas, 2007**

- **K. Quintero**, M. Martínez, G. Garbán y C. González. Depolimerización de carbón de Guasare en sistemas eutécticos: Comparación con las extracciones soxhlet.
- A. Macedo, M. Martínez, G. Garbán, **K. Quintero** y C. González. Efecto de la adición de aminas sobre el rendimiento de extracción en carbones venezolanos de diferente rango
- C. González, L. Balza, G. Garbán, M. Martínez y **K. Quintero**. Distribución de biomarcadores en un carbón sobremaduro obtenidos por depolimerización parcial con N- Metil-2-Pirrolidinona (NMP)
- M. Martínez, G. Garbán, C. González, **K. Quintero**, A. Gamboa, C. López, I. Estéves, M. Escobar. Efecto del rango sobre la depolimerización de carbón asistida por solventes: revisión de los modelos moleculares.

#### **LV Convención anual de ASOVAC, Caracas, 2005**

- **K. Quintero**, M. Martínez, I. Esteves, P. Hackley, G. Garbán, J. Gutiérrez, M. Escobar. Geoquímica Orgánica de los carbones de Paso Diablo (Formación Marcelina-Paleoceno), Venezuela.

#### **VII Congreso Venezolano de Química, Mérida, 2005**

- **K. Quintero**, M. Martínez, I. Esteves, P. Hackley, G. Garbán, J. Gutiérrez, M. Escobar. Geoquímica Orgánica de los carbones de Paso Diablo.

#### **Asistencia a congresos internacionales:**

#### **13<sup>th</sup> ALAGO Congreso on Organic Geochemistry, Santa Marta, Colombia, 2012**

- **K. Quintero**, L. De Lima, L. López, M.A. Ranaudo. Determinación de la longitud de cadenas promedio en crudos venezolanos usando un sistema calibrado a través de IRTF-RTA.
- A. Faraco, L. López, P. Lugo, S. Lo Mónaco, M.A. Ranaudo, G. Escobar, M. Orea, **K. Quintero**. Caracterización de biomarcadores adsorbidos en la estructura de los asfaltenos de crudos biodegradados.

#### **Gordon Research Conferences on Organic Geochemistry, Holderness, 2012**

- J.Cesar, **K. Quintero**, L. De Lima, L. López. Geochemical Characterization of kerogens from the Western Venezuelan basin by diffuse reflectance – Fourier transform – infrared spectroscopy (DR-FTIR).

#### **12<sup>th</sup> ALAGO Congreso on Organic Geochemistry, Montevideo, Uruguay, 2010**

- **K. Quintero**, L. De Lima, L. López. Analysis of oil from Guafita fields (Venezuela) by uses two infrared analysis techniques: conventional transmission spectroscopy and attenuated total reflection (ATR) spectroscopy.

#### **Joint 61st ICCP/26th TSOP Meeting, Gramado, Porto Alegre, Brasil, 2009**

- L. López, S. Lo Mónaco, P. Lugo, **K. Quintero**, M. C. Gómez, I. Truskrowski. Use of Electron Microprobe Analysis in the Characterization of Sandstone-Shale sequences from San Antonio Formation, Eastern Venezuela Basin.

#### **11th ALAGO Congreso on Organic Geochemistry, Isla de Margarita, Venezuela, 2008**

- **K. Quintero**, G. Lo Mónaco, P. Lugo, L. López, S. Lo Mónaco, G. Escobar, W. Kalkreuth, M.C.R, Peralba, N. Franco. Potencial generador de hidrocarburos en rocas del Terciario, Cuenca Oriental de Venezuela.
- G. Lo Mónaco, **K. Quintero**, P. Lugo, L. López, S. Lo Mónaco, G. Escobar, W. Kalkreuth, M.C.R, Peralba, N. Franco. Caracterización de secuencias del Terciario de la Cuenca Oriental de Venezuela a través de técnicas de análisis microscópico: Implicaciones ambientales.
- López. L., Lugo P., **Quintero K.**, Gómez M.C., Truskowski I., Lo Mónaco S. The contribution of the San Antonio Formation for the hydrocarbon generation in the Eastern Venezuela Basin.

#### **9no Congreso Interamericano de Microscopía Electrónica, Cuzco, Perú, 2007**

- **K. Quintero**, G. Lo Mónaco, L. López, S. Lo Mónaco. Análisis por EPMA de una muestra de roca proveniente del núcleo VJ-1X. Pozo La Vieja. Cuenca Oriental de Venezuela.

#### **10th ALAGO Congreso on Organic Geochemistry, Salvador da Bahia, Brasil, 2006**

- **K. Quintero**, M. Martínez, I. Esteves, P. Hackley, G. Garbán, J. Gutiérrez, M. Escobar. Organic Geochemistry of Paso Diablo coals (Marcelina Fm., -Paleocene), Venezuela.

### **PUBLICACIONES:**

#### **Libros y Monografías:**

- **Quintero, K.** Caracterización de rocas fuente y crudos a través del uso de métodos geoquímicos alternativos. Universidad Central de Venezuela. Caracas, 2014. Tesis Doctoral para optar al título de Doctora en Ciencias. Mención Geoquímica.
- **Quintero, K.** Caracterización de crudos venezolanos a través de la técnica de infrarrojo con transformadas de Fourier. Universidad Central de Venezuela. Caracas, 2011. Trabajo de Ascenso a la Categoría de Profesor Asistente dentro del escalafón Universitario.
- **Quintero, K.** Caracterización de biomarcadores del bitumen y su posible relación con parámetros inorgánicos en rocas del pozo La Vieja VZ-X, en el intervalo estratigráfico entre 778,7 y 1094,2 metros de profundidad, Cuenca Oriental de Venezuela. Universidad Central de Venezuela. Caracas, 2007. Trabajo Especial de Grado para optar al título de Especialista en Geoquímica de Hidrocarburos.
- **Quintero, K.** Geoquímica orgánica de los carbones del yacimiento Paso Diablo (Formación Marcelina – Paleoceno), estado Zulia. Venezuela. Universidad Central de Venezuela, Caracas, 2005. Proyecto Geoquímico II para optar al título de Licenciado en Geoquímica.

#### **Revistas arbitradas:**

- **Quintero, K.**, De Lima, L., López, L. (2014). Espectroscopía infrarroja con transformadas de Fourier - reflectancia total atenuada (IRTF/RTA) aplicada a la caracterización de crudos y su relación con la gravedad API. Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela 29 (2).
- **K. Quintero.**, L. López., L. De Lima (2013) Índices de absorción por espectroscopía infrarroja como parámetros de madurez en bitúmenes extraídos de rocas fuentes de petróleo. Geos 44, 127 – 133.
- J. Cesar., **K. Quintero.**, L., De Lima., L., López (2013) Optimización del método de preparación de muestras de querógeno para su caracterización por espectroscopía infrarroja por reflectancia difusa (IRTF-RD). Geos 44, 111-114.
- **Quintero, K.**, Lo Mónaco, G., López, L., Lo Mónaco, S., Escobar, G., Peralba, M., Franco, N., Kalkreuth, W., (2012). Potential petroleum source rocks in a tertiary sequence of the Eastern Venezuelan basin. Journal of South American Earth Sciences 37, 256-265.
- López, L. **Quintero, K.** Lugo P. y Lo Mónaco, S. (2011). Efecto de la inyección de vapor sobre la composición de crudos. Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela 26 (3), 83-95.
- **K. Quintero**, M. Martínez, P. Hackley, G. Márquez, G. Garbán, I. Estéves, M Escobar (2011) Organic geochemical investigation and coal-bed methane characteristics of Guasare coals (Paso Diablo mine, western Venezuela). Energy Sources Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects 33, 959 - 971.
- **Quintero, K.**, Lo Mónaco, G., López, L., Lo Mónaco S (2007) Análisis por EPMA de una muestra de roca proveniente del núcleo VZ-1X. Pozo La Vieja. Cuenca Oriental de Venezuela. Acta Microscópica 16, Supp 2, 295-296.

#### **Memorias de Congresos:**

- **K. Quintero**, L. De Lima, L. López, M.A. Ranaudo (2012). Determinación de la longitud de cadenas promedio en crudos venezolanos usando un sistema calibrado a través de IRTF-RTA. En: Memorias del XIII Congreso ALAGO.
- A. Faraco, L. López, P. Lugo, S. Lo Mónaco, M.A. Ranaudo, G. Escobar, M. Orea, **K. Quintero**. Caracterización de biomarcadores adsorbidos en la estructura de los asfaltenos de crudos biodegradados. En: Memorias del XIII Congreso ALAGO.
- **K. Quintero.**, L. De Lima., L. López (2011) Uso de la técnica de infrarrojo con transformadas de Fourier en la determinación de variaciones en la composición de crudos venezolanos. En: Memorias del X Congreso Venezolano de Química.
- A. Faraco., P. Lugo., L. López., **K. Quintero.**, M.A., Ranaudo., G. Escobar (2011) Caracterización de biomarcadores en crudos y resinas tipo I, ocluidas en la fracción de asfaltenos. En: Memorias del X Congreso Venezolano de Química.
- **Quintero, K.**, De Lima, L., López, L (2010) Analysis of oil from Guafita fields (Venezuela) by uses two infrared analysis techniques: conventional transmission spectroscopy and attenuated total reflection (ATR) spectroscopy. En: Memorias del 12<sup>th</sup> Congress on Organic Geochemistry. Tomo I. 104-105pp.



- **K. Quintero.**, G. Lo Mónaco., L. López., S. Lo Mónaco., A. De Abrisqueta (2009) Uso de los minerales de arcilla como geotermómetros en muestras del núcleo VZ-1X. Cuenca Oriental de Venezuela. En: Memorias del IX Congreso Venezolano de Química.
- **K. Quintero.**, G. Lo Mónaco., L. López., S. Lo Mónaco., P. Lugo., G. Escobar., A. De Abrisqueta., W. Kalkreuth., M. Ruaro., N. Franco (2009) Interpretaciones paleoambientales de secuencias del Terciario por parámetros orgánicos e inorgánicos. Cuenca Oriental de Venezuela. Geos 40, 52.
- L. López., S. Lo Mónaco., P. Lugo., **K. Quintero.**, M.C. Gómez., I. Truskowski (2009) Evidencias de migración en secuencias de lutitas y areniscas. Formación San Antonio. Localidad tipo, Río Querecual. Estado Anzoátegui, Venezuela. En: Memorias del IX Congreso Venezolano de Química.
- **K. Quintero**, G. Lo Mónaco, P. Lugo, L. López, S. Lo Mónaco, G. Escobar, W. Kalkreuth, M.C.R, Peralba, N. Franco (2008) Potencial generador de hidrocarburos en rocas del Terciario, Cuenca Oriental de Venezuela. En: Memorias del 11<sup>th</sup> Congress on Organic Geochemistry.
- G. Lo Mónaco, **K. Quintero**, P. Lugo, L. López, S. Lo Mónaco, G. Escobar, W. Kalkreuth, M.C.R, Peralba, N. Franco (2008) Caracterización de secuencias del Terciario de la Cuenca Oriental de Venezuela a través de técnicas de análisis microscópico: Implicaciones ambientales. En: Memorias del 11<sup>th</sup> Congress on Organic Geochemistry.
- López. L., Lugo P., **Quintero K.**, Gómez M.C., Truskowski I., Lo Mónaco S (2008) The contribution of the San Antonio Formation for the hydrocarbon generation in the Eastern Venezuela Basin. En: Memorias del 11<sup>th</sup> Congress on Organic Geochemistry.
- **K. Quintero**, M. Martínez, G. Garbán y C. González (2007) Depolimerización de carbón de Guasare en sistemas eutécticos: Comparación con las extracciones soxhlet. En: Memorias del VIII Congreso Venezolano de Química.
- A. Macedo, M. Martínez, G. Garbán, **K. Quintero** y C. González (2007) Efecto de la adición de aminas sobre el rendimiento de extracción en carbones venezolanos de diferente rango. En: Memorias del VIII Congreso Venezolano de Química.
- C. González, L. Balza, G. Garbán, M. Martínez y **K. Quintero** (2007) Distribución de biomarcadores en un carbón sobremaduro obtenidos por depolimerización parcial con N- Metil-2-Pirrolidiona (NMP). En: Memorias del VIII Congreso Venezolano de Química.
- M. Martínez, G. Garbán, C. González, **K. Quintero**, A. Gamboa, C. López, I. Estéves, M. Escobar (2007) Efecto del rango sobre la depolimerización de carbón asistida por solventes: revisión de los modelos moleculares.. En: Memorias del VIII Congreso Venezolano de Química.
- **Quintero,K.**, Martínez, M., Esteves, I., Hackley, P., Garbán, G., Gutiérrez, J., Escobar, M (2006) Organic Geochemistry of Paso Diablo coals (Marcelina Fm., -Paleocene), Venezuela. En: Memorias del 10<sup>th</sup> Congress on Organic Geochemistry.

## TUTORIAS:

### Trabajo Especial de Grado:

2014.- Carla Márquez. Modelado 1D de generación y expulsión de secuencias Oligo – Miocenas en el área noroeste de la Cuenca de Falcón.

2012.- Adriana Villalobos. Caracterización de las fracciones de maltenos y asfaltenos en crudos de la Cuenca Barinas – Apure, usando espectroscopia infrarroja – reflectancia total atenuada (IRTF-RTA).

2012.-Jaime César. Caracterización de querógenos de la Cuenca Occidental de Venezuela a través de la técnica de espectroscopia infrarroja por reflectancia difusa.

#### **Pasantías:**

2013.- Carla Márquez. Evaluación geoquímica de intervalos enriquecidos en asfaltenos en muestras de núcleo del pozo FRA en la Cuenca de Maracaibo. PDVSA-INTEVEP.

2013.- Raúl López. Caracterización geoquímica de las aguas de formación del pozo BYC-P del Distrito Boyacá, Faja Petrolífera del Orinoco. PDVSA-INTEVEP

2012.- Jaime Cesar. Análisis y mapeo de datos geoquímicos del área Z3, campo Páez, Cuenca del Lago de Maracaibo. PDVSA-Occidente.

#### **Servicio Comunitario:**

2014.- Javier Salazar. Estrategias didácticas para el desarrollo de la educación en el área de Ciencias de la Tierra dirigida a los estudiantes de 5to año de la Unidad Educativa Colegio “El Carmelo”.

2011.- Jaime Cesar. “Asistencia en la enseñanza de la química para los estudiantes del 4to y 5to año de Ciencias de la Unidad Educativa “El Carmelo” durante el período abril-junio de 2011”

#### **CURSOS DICTADOS:**

Química Inorgánica General 2006, 2012, 2013, 2014

Interpretación de Mapas 2007

Química Orgánica General 2009, 2010, 2011, 2012

Química General I 2009

Fisicoquímica General 2010, 2011

#### **ACTIVIDADES ADICIONALES:**

2013.-Arbitro de la Revista de la Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela.

2013.-Jurado Principal del TEG: “Estudio de metales pesados al suroeste del área metropolitana de Caracas Empleando *Tillandsia recurvata* como biomonitor de contaminación atmosférica”. Br: José de Jesús Pinto

2012.- Arbitro de la Revista Geos 44.

2011.- Conferencista invitada en el Congreso Estudiantil de Investigación y Desarrollo Científico (CEIDEC)  
Charla: ¿Qué hace un geoquímico?

Última actualización: Noviembre 2014