

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: Rondón Contreras, Jairo José.
Lugar y Fecha de Nacimiento: Mérida, Estado Mérida, 25/05/1983.
Edad: 26 años
Cédula de Identidad Nro. V.- 16.444.023.
Estado Civil: Soltero.
Dirección: Av. 1, Hoyada de Milla, Pasaje Miraflores, N° 1-44.
Mérida, Venezuela.
Teléfono: 2401371.
Correo Electrónico: jairorondon@ula.ve



Formación Académica:

- **Educación Superior Post-Grado:** Universidad de Los Andes. Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada. Mérida, Estado Mérida. Magister Scientiae en Química Aplicada, Mención: Estudio de Materiales. Fecha de inicio: 28/04/2008. Actualmente en curso.
- **Educación Superior Pre-Grado:** Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida. Años: 2002-2008. Licenciado en Química. Mención Publicación.
- **Educación Media Diversificada:** Liceo “Rómulo Gallegos”. Mérida, Estado Mérida. Años: 1998 – 2000. Título Obtenido: Bachiller en Ciencias.
- **Educación Básica:** Unidad Educativa “Timoteo Aguirre Pe”. Mérida, Estado Mérida. Años: 1995 – 1998. Título Obtenido: Certificado de Educación Básica.

Experiencia profesional:

- Ingeniero de Proyecto. Gerencia de Construcción. PDVSA – GAS. Periodo 2009-en curso.
- Tesista. Gerencia Técnica de Residuales y Crudos Pesados. PDVSA - Intevep. Periodo Abril 2007 - Diciembre 2007. **“Estudio de la reactividad térmica de gasóleo de vacío proveniente del proceso de craqueo térmico moderado”**. Dentro de dicho periodo, se desarrollaron las siguientes actividades:
 - Caracterización de GOV y breas de alquitrán mediante el uso de técnicas analíticas y espectroscópicas.
 - Elucidación de estructuras moleculares promedios representativas de fracciones SARA contenida en el GOV y en breas de alquitrán.
 - Generación de un modelo termodinámico a escala molecular para establecer condiciones óptimas ideales para la conversión de GOV en breas de alquitrán.
 - Identificación de parámetros de reactividad para la producción de brea de alquitrán de petróleo a través de un sistema que simula condiciones óptimas de formación.
 - Estudio de condiciones de reacción para la producción de brea de alquitrán de petróleo a partir de la fracción aromática contenida en el GOV.

- Analista Químico, Fisicoquímico y Bacteriológico de Aguas Crudas y Potabilizadas. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Laboratorio Regional de Servicios Analíticos (LaRSA). Periodo Septiembre 2003 – Agosto 2006.

Trabajos y publicaciones:

- **Rondón C. Jairo J.** “Hidrodesulfuración de dibenzotiofeno en catalizadores de Mo soportados sobre el material nanoporoso MCM-48”. Seminario II. Aprobado con la calificación diecinueve (19) puntos, Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada. Laboratorio de Cinética y Catálisis. Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida. Venezuela. Marzo de 2010.
- Edder García, Lynda Belandría, **Jairo Rondón**, Freddy Imbert. Effect of synthesis method on structural proprieties and dry methane reforming activity of Ni-Co catalysts supported over MgO nanoparticles. 9th Novel Gas Conversion Symposium.
- **Rondón C. Jairo J.**, Meléndez Q. Hildemaro J, Barros B. David , García M. Edder J, Lugo G. Claudio, Quintero V. Mahiceth C, Pérez C. Manuel A , Del Castillo Héctor. "Construcción de una metodología para el desarrollo de un modelo termodinámico molecular del proceso de producción de brea de alquitrán de petróleo grado ánodo mediante craqueo térmico de gasóleo de vacío" Avances en Química. En revisión (codificado como ac035-09 y recibido en fecha 12/12/2009).
- Lugo G. Claudio A., **Rondón C. Jairo J.**, Melendez Q. Hildemaro J., Garcia M. Edder J., Pérez D. Patricia A., Del Castillo Héctor. Síntesis de óxidos mixtos de Co, Ni y Cu sobre MgO por el Método de combustión con Urea y estudio en la reacción de reformado seco de metano con CO₂. Revista Ciencia e Ingeniería. Acuso Recibo (2009-032) November 19, 2009.
- **Rondón C. Jairo J.** “Hidrodesulfuración de dibenzotiofeno en catalizadores de Mo soportados sobre el material nanoporoso MCM-48”. Seminario I. Aprobado con la calificación diecinueve (19) puntos, Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada. Laboratorio de Cinética y Catálisis. Departamento de Química. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida. Venezuela. Noviembre de 2009.
- Meléndez Q. Hildemaro J, **Rondón C. Jairo J.**, Cabrera Marbelia, García M. Edder J, Lugo G. Claudio, Quintero V. Mahiceth C, Pérez C. Manuel A, Del Castillo Héctor. “Efecto del tiempo de inmersión de superficies de SiO₂ en silano sobre la determinación de un mojado intermedio mediante la medición de ángulos de contacto”. Avances en Química. En revisión (codificado como ac033-09 y recibido en fecha 04/11/2009).
- Garcia M. Edder, **Rondón Jairo**, Belandria Lynda, Meléndez Hildemaro, Lugo Claudio, Imbert Freddy. "Reformado seco de metano sobre Ni-Co soportado mediante impregnación sobre nanopartículas de MgO". Revista Ciencia e Ingeniería. Acuso Recibo (2009-029) October 28, 2009.
- Lynda Belandria, Edder Garcia, **Jairo Rondón**, Freddy Imbert, Alvaro Uzcátegui, Marlin Villarroel, Mauricio Marín. "Influencia de la variación de H₃[P(W₃O₁₀)₄] × H₂O sobre mesoporosos MCM-41, en la reacción de isomerización de n-pentano". Avances en Química. En revisión (codificado como ac031-09 y recibido en fecha 17/10/2009).
- **Rondón C. Jairo J.**, Del Castillo Héctor, Barros B. David, García M. Edder, Meléndez Q. Hildemaro, Lugo G. Claudio. "Construcción de una matriz de formación para la producción de brea de alquitrán de petróleo grado ánodo mediante craqueo térmico" Avances en Química. En revisión (codificado como ac027-09 y recibido en fecha 23/09/2009).
- Lugo G. Claudio A., Garcia M. Edder J., **Rondón C. Jairo J.**, Melendez Q. Hildemaro J., Pérez D. Patricia A., Del Castillo Héctor. "Preparación y caracterización de óxidos mixtos

nanoestructurados, soportados sobre magnesia, MgO". Avances en Química. En revisión (codificado como ac034-09 y recibido en fecha 06/08/2009).

- **Jairo Rondón.** "Estudio de la factibilidad técnica para la producción de brea de alquitrán de petróleo grado ánodo mediante craqueo térmico moderado". CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA: 75 AÑOS DE LA SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ y del XXIV CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Cusco- Peru. Octubre del 2008.
- **Rondón Jairo,** Meléndez Hildemaro. "Estudio de parámetros fisicoquímicos de aguas naturales de la cuenca del Río Mucunutan". I Jornada de Avances en Química, en calidad de Ponente. Universidad de Los Andes. Mérida, Edo. Mérida. Mayo de 2008.
- **Rondón Jairo;** David Barros. "Factibilidad técnica para la producción de brea de alquitrán de petróleo a partir de gasóleo de vacío proveniente de un proceso de craqueo térmico moderado". I Jornada de Avances en Química, en calidad de Ponente. Universidad de Los Andes. Mérida, Edo. Mérida. Mayo de 2008.
- **Rondón Jairo.** Estudio de la reactividad térmica de gasóleo de vacío proveniente del proceso de craqueo térmico moderado. Trabajo Especial de Grado. Aprobado con la calificación diecinueve (19) puntos, Recomendado para su Publicación. Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida. Venezuela. Marzo de 2008.

Formación Extraacadémica o Complementaria:

- Lectura e interpretación de planos de proceso. PDVSA, Cefogas. Anaco- Edo. Anzoátegui, 15 al 19 de marzo de 2010. Duración: 40 horas.
- *Taller Acceso y uso de Fuentes de Información.* PDVSA, INTEVEP. Los Teques, 20 de Junio de 2007. Duración: 8 horas teóricas.
- *Curso Manejo y Uso de Extintores.* PDVSA, INTEVEP. Los Teques, 27 de Mayo de 2007. Duración: 8 horas teóricas.
- *Curso Seguridad en Laboratorios.* PDVSA, INTEVEP. Los Teques, 22 de Mayo de 2007. Duración: 8 horas teóricas.
- VI Sesión de la Escuela Internacional de Polímeros. "Congreso Instruccional y Divulgativo" Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Escuela Internacional de Polímeros. Mérida, Venezuela, 24 al 27 de Noviembre de 2006. Duración: 32 Horas Académicas.
- *XXX Curso Básico para Aspirantes a Bomberos Forestales ULA.* Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Mérida, Noviembre de 2006. Duración: Doscientos Cincuenta y Seis (256) horas teórico-prácticas.
- *I Curso de Análisis Físico-Químico y Bacteriológico de Aguas y Alimentos.* Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Laboratorio Regional de Servicios Analíticos (LaRSA), con calificación meritoria en Entrenamiento Científico-Técnico. Mérida, 22 de Noviembre de 2005. Duración: 140 Horas Teórico-Prácticas.
- *Curso de Validación de Métodos Analíticos.* VII Congreso Venezolano de Química, Universidad de Los Andes. Mérida, 10 de Noviembre de 2005. Duración: Cuatro horas Teórico-Prácticas.
- *I Escuela Venezolana de Nanociencia y Nanotecnología.* PDVSA, INTEVEP, Sociedad Venezolana de Química, U.L.A, Sociedad Venezolana de Catálisis. Mérida, 5 y 6 de Noviembre de 2005.
- *III Escuela Temática: Química Analítica y Caracterización de Materiales en el Siglo XXI.* Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Altos de Pipe, Estado Miranda, 21 al 24 de Febrero de 2005.

- *VI Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Química*, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 5 al 10 de Diciembre de 2004. Duración: 40 horas académicas.
- I Encuentro de Centros Educativos Integrando con la Ciencias. Ministerio del Poder Popular para la Educación. Liceo Bolivariano Ejido. Ejido, 26 de Mayo de 2009.
- Integrante del Comité Organizador de la I Jornada de Avances en Química. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 7 al 9 de Mayo de 2008.
- *II Jornada de Avances en Biología*. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida, 25, 26, 27 y 28 de Abril de 2007.
- *I Jornada de Enseñanza de las Ciencias Básicas*. Gobernación del Estado Lara. Museo de Ciencia y Tecnología “Mirador de la Ciencia”. FUNDACITE, Lara. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Barquisimeto, Estado Lara, 09 al 11 de Noviembre de 2006. Expositor de Experimentos.
- *VII Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología*. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 30 de Octubre al 03 de Noviembre de 2006.
- *I Jornada de Avances en Biología*. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida, 22, 23 y 24 de Junio de 2006.
- *XVI Convención Zonal de Centros de Ciencia, Tecnología y Educación Ambiental. XXIII Festival Juvenil Regional de la Ciencia*. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación y Deporte. PDVSA. FUNDACITE, Falcón. Complejo Refinador Paraguaná, Judibana, 8 al 10 de junio de 2006. Expositor de Experimentos.
- *VIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias*. Consejo Nacional de Universidades. Facultad de Ciencias y Equivalentes de Venezuela. Coordinadora Nacional de Estudiantes de Ciencias. Universidad del Zulia, Facultad Experimental de Ciencias. 19 al 24 de marzo de 2006.
- *I Jornadas de Enseñanza de las Ciencias Básicas*. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Física. Dabajuro, Estado Falcón, 20, 21 y 22 de Febrero de 2006.
- *VII Congreso Venezolano de Química*. Universidad de Los Andes, Sociedad Venezolana de Química. Mérida, 6 al 10 de Noviembre de 2005.
- *VI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología*. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 24 al 28 de Octubre de 2005.
- *I Jornadas de Refinación y Tecnología Petroquímica (JORYTEP)*. Universidad de Carabobo, Facultad de Ingeniería, escuela de Ingeniería Química, Centro de estudiantes de Ingeniería Química. Valencia, Venezuela. 25, 26 y 27 de Mayo de 2005.
- *V Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología*. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 25 al 29 de Octubre de 2004.
- *IV Encuentro con la Física*. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 27 al 31 de Octubre de 2003.
- *III Encuentro con la Física*. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mérida, 28 de Octubre al 01 de Noviembre de 2002.

Reconocimientos

- Tesis de grado. Mencion publicación, aprobada con merito con la calificación de 19 puntos.

Becas y credenciales:

- Beca trabajo, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Físicoquímica Orgánica. **Analista físicoquímico** desde el mes de octubre de 2003 hasta el mes de marzo de 2008.
- Representante Estudiantil del Centro de Estudiantes ante la División Docente de la Facultad de Ciencias, durante los periodos desde 16 de Mayo hasta el 31 de Octubre de 2005 y desde el 13 de Febrero hasta el 11 de Septiembre de 2006.

Conocimientos y destrezas:

- Idiomas: Inglés, nivel Medio. Lectura: Avanzado, Escritura: Medio.

Referencias personales:

-Claudio Lugo. Magister Scientae en Química Aplicada. Mención: Estudio de Materiales. Correo: claudiolugo@ula.ve Teléfono: 0416-6275282.

- Meléndez Hildemaro. Licenciado en Química. Correo: hilmel317@hotmail.com. Teléfono: 0414-5425469.

- Marval Alejandra. Ingeniero Químico. Correo: marvala@pdvsa.com Teléfonos 0212-3308349, 0416-1772028