

# CURRICULUM VITAE



## Ronald Jesús Márquez Contreras

### A) DATOS PERSONALES:

---

**Nombres y Apellidos:** Ronald Jesús Márquez Contreras; Venezolano, nacido en Mérida, el 23 de marzo de 1981; Soltero

**Dirección Oficina:** Laboratorio FIRP, antigua Facultad de Ingeniería, Av. Tulio Febres Cordero, 5101, Mérida, Venezuela, Teléfono: +58 02742402954

**Correo electrónico:** marquezronald@ula.ve

**Sitio Web:** <http://webdelprofesor.ula.ve/ingenieria/marquezronald>

### Áreas de investigación de interés en la actualidad:

Formulación de Sistemas Surfactante-Agua-Aceite, Recuperación Mejorada de Petróleo, Reología de Sistemas Dispersos.

### B) ESTUDIOS REALIZADOS

---

#### 1. Universidad:

1.1 Institución: Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela

1.2 Año de graduación: 2006

1.3 Título obtenido: Ingeniero Químico.

### C) CARGOS DESEMPEÑADOS

---

Institución: Universidad de los Andes

Fecha: desde septiembre de 2006 hasta el presente

Nombre del cargo: Profesor Asistente en el área de Química Industrial II, Materiales de Ingeniería Química y Fisicoquímica, Dpto. de Química Industrial y Aplicada, Escuela de Ingeniería Química

Institución: Petróleos de Venezuela

Fecha: desde febrero de 2006 hasta junio de 2006

Nombre del cargo: Ingeniero de Procesos, Centro Refinador Paraguana, Refinería de Amuay

Institución: Universidad de los Andes

Fecha: desde julio de 2004 hasta enero de 2006

Nombre del cargo: Preparador en el área de Fisicoquímica, Dpto. de Química Industrial y Aplicada, Escuela de Ingeniería Química

### D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES

---

- Distinción Dr "Mariano Picón Salas" por la constancia y una sobresaliente trayectoria en la docencia Universitaria (2014)
- Premio Programa de Estímulo al Investigador (ONCTI) PEI Nivel B
- Premio a la Página web más visitada de la Facultad de Ingeniería Universidad de los Andes (2012)
- Mención publicación del Proyecto de Grado titulado: *Obtención de emulsiones parenterales mediante el método de transición de fases*; Tutores: Prof. Johnny Bullón, Prof. Ana Forgiarini; Laboratorio Firp, Universidad de los Andes, Venezuela (2005)
- Mejor tesis de grado de la Escuela de Ingeniería Química al proyecto titulado *Obtención de emulsiones parenterales mediante el método de transición de fases* en el LXIX aniversario de la Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes (2005)

- Premio al Alto Rendimiento Estudiantil en Educación Media Diversificada y Profesional (1998)

## **E) IDIOMAS**

---

<b>Castellano</b>	Lengua materna
<b>Inglés</b>	Redacción, Conversación, Lectura (Examen de suficiencia, Escuela de idiomas modernos)
<b>Francés</b>	Redacción, Conversación, Lectura (Examen de suficiencia, Escuela de idiomas modernos)
<b>Alemán</b>	Lectura

## **F) ASISTENCIAS A CONGRESOS**

---

MÁRQUEZ R., “Obtención de dispersiones de coque y carbón en agua para aplicación como combustible en plantas termoeléctricas”, XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (2014), Asunción, Paraguay.

MÁRQUEZ R., “Formulación de suspensiones de coque en agua”, 5º Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería (2014), Margarita, Venezuela.

MÁRQUEZ R., “Diseño y construcción de una microplanta de compostaje para producir abono orgánico a partir de los desechos del mercado "Soto rosa" en el estado Mérida”, 2º congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (2013), Caracas, Venezuela

MÁRQUEZ R., “Emulsiones Parenterales”, 4º Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería (2013), Margarita, Venezuela.

MÁRQUEZ R., “Obtención de Emulsiones en la Industria Petrolera, Farmacéutica y Cosméticos”, 1º Simposio de Procesos y Productos Químicos (2012), Mérida, Venezuela.

MÁRQUEZ R., TOLOSA L., “Aplicación de la Reproducción de un Ambiente Industrial en el Salón de Clase en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje de Estudiantes de Ingeniería Química”, 3º Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería (2012), Margarita, Venezuela

MÁRQUEZ R., “Obtención de emulsiones para aplicaciones en la Industria Petrolera, Farmaceutica y Cosméticos”, 3º Congreso de Ingenierías COMETA ULA (2011), Mérida, Venezuela

MÁRQUEZ R., “Unidades Recuperadoras de Azufre - Aspectos Ambientales en Refinación de Petróleo”, 2º Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería (2011), Chichiriviche, Venezuela

MÁRQUEZ R., FORGIARINI A., VEGA K., BRICEÑO M.I., MÁRQUEZ L., SALAGER J.L., “Relationship between Rheological behaviour and the type of formed mesophase when preparing nanoemulsions”, 5º Congreso Mundial de Emulsiones (2010), Lyon, Francia.

MÁRQUEZ R., FORGIARINI A., VEJAR F., SCORZZA C., MÁRQUEZ L., BULLÓN J., “Segregación molecular de aceites triglicéridos entre la interfase y el seno de la fase oleosa”. VI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería. ULA (2007), Mérida, Venezuela.

BULLÓN J., MOLINA J., MÁRQUEZ R., VEJAR F., SCORZZA C., FORGIARINI A., “Nano-emulsificación de aceites triglicéridos para uso parenteral mediante un método de baja energía”, 1er Congreso Internacional Científico Técnico de Ingeniería CICTI (2007), Maracaibo, Venezuela.

MÁRQUEZ R., BULLÓN J., MÁRQUEZ L., BRICEÑO M.I., FORGIARINI A., “More efficient emulsification procedure to obtain parenteral emulsions”, 4º Congreso Mundial de Emulsiones (2006), Lyon, Francia.

## **G) PUBLICACIONES**

---

MÁRQUEZ R., RUIZ N., RENNOLA L. “Obtención de dispersiones de coque y carbón en agua para aplicación como combustible en plantas termoeléctricas”, Memorias del XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química (2014), Asunción, Paraguay.

MÁRQUEZ R., “Diseño y construcción de una microplanta de compostaje para producir abono orgánico a partir de los desechos del mercado "Soto rosa" en el estado Mérida”, Memorias del 2º congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (2013), Caracas, Venezuela

MÁRQUEZ R., FORGIARINI A., VEGA K., BRICEÑO M.I., MÁRQUEZ L., SALAGER J.L., “Relationship between Rheological behaviour and the type of formed mesophase when preparing nanoemulsions”, Memorias del 5º Congreso Mundial de Emulsiones (2010), Lyon, Francia.

MÁRQUEZ R., BULLÓN J., MÁRQUEZ L., CÁRDENAS A., BRICEÑO M. I., FORGIARINI A., 'Rheological changes of parenteral emulsions during phase-inversion emulsification', Journal of Dispersion Science and Technology 29 (2/24), 2008.

BULLÓN J., MOLINA J., MÁRQUEZ R., VEJAR F., SCORZZA C., FORGIARINI A., 'Nano-emulsificación de aceites triglicéridos para uso parenteral mediante un método de baja energía', Revista Técnica de Ingeniería de la Universidad del Zulia, número especial noviembre, 2008.

MÁRQUEZ R., BULLÓN J., MÁRQUEZ L., BRICEÑO M.I., FORGIARINI A., "More efficient emulsification procedure to obtain parenteral emulsions", Memorias del 4<sup>to</sup> Congreso Mundial de Emulsiones (2006), Lyon, Francia.

## **H) CURSOS**

---

- Establecimiento de herramientas para aplicación de la ingeniería en los procesos industriales como factor de diferenciación-XX COLAEIQ-Prof. Gabriela Valencia (2014)
- Solid State Chemistry-MIT-Prof. Michael Cima (2014)
- Course of Creativity-Standford University-Prof. Tina Seelig (2014)
- Teaching Character and Creating Positive Classrooms - Relay Graduate School of Education - Prof. David Levin (2014)
- Surfactantes, emulsiones, y formulación: Productos para el hogar y el cuidado personal – Lab. Firp – Prof. J.L. Salager (2012)
- Recuperación Mejorada del Petróleo con Surfactantes (ASP) – Lab. Firp – Prof. J.L. Salager (2011)
- Reología de Sistemas Dispersos – Prof. Ronald Márquez y Carlos Carrillo, Curso impartido en la Empresa Venezolana de Pinturas (2010)
- Agitación y Mezclado – Lab. Firp Prof. Lionel Choplin, Prof. María P. Rodríguez (2009)
- Reología – Lab. Firp – Prof. M. I. Briceño (2008)
- Programa de Actualización Docente PAD. Universidad de los Andes (2008)
- Surfactantes I – Lab. Firp – Prof. J.L. Salager, Ana Forgiarini, Laura Márquez (2007)
- Surfactantes II – Lab. Firp – Prof. J.L. Salager, Ana Forgiarini, Laura Márquez (2007)
- Membranas – Lab. Firp – Prof. Antonio Cárdenas, Johnny Bullón (2007)
- Últimos Avances en la química del pulpeado kraft y del blanqueo. Prof. Jorge Colodette (2008)
- Exposición al sulfuro de hidrógeno PDVSA (2006)

## **I) REFERENCIAS PERSONALES**

---

- Johnny Bullón, Departamento de Operaciones Unitarias, Escuela de Ingeniería Química, Director del Laboratorio FIRP, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Correo electrónico: jbullon@ula.ve
- Laura Márquez, Departamento de Química Industrial, Escuela de Ingeniería de Química, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Correo electrónico: laura@ula.ve
- Richard Márquez, Departamento de Sistemas de Control, Escuela de Ingeniería de Sistemas, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Correo electrónico: marquez@ula.ve