

Rhonald Eliexer López González



INFORMACIÓN PERSONAL

DIRECCIÓN ACTUAL Primer Callejón El Barbecho, entre Alí Primera y Los Mangos, Casa # 06. Los Teques, Edo. Miranda, Venezuela.

DOCUMENTO DE IDENTIDAD V-18 757 449

NÚMERO DE TELÉFONO Cel.: +58-424-523-70-96/Telf.: +58-251-266-96-50

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA rhonaldeliexer@gmail.com
rhonald.lopez@outlook.com
rhonald.lopez (Skype)

EDUCACIÓN SUPERIOR Ingeniero Químico (Julio 2011). Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre" (UNEXPO). Barquisimeto, Venezuela. Promedio: 7.28/9.

INTERÉSES Procesos, Petróleo, Petroquímica, Gas, Energía, Ambiente, Biotecnología, Alimentos, Polímeros, Pinturas, Colorantes, Materiales, Computación, Desarrollos Matemáticos, Software, Inteligencia Artificial, Fármacos, Desarrollo Sostenible, Idiomas, Políticas Públicas, Relaciones Internacionales, Calidad, Gestión, Producción, Economía y Evaluación de Proyectos.

OBJETIVO Incorporarse a equipos de trabajo cuyas necesidades estén enmarcadas en áreas de interés, con oportunidades de ampliar y aportar conocimientos, habilidades y destrezas.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Consultor para Desarrollo de Software.** *Análisis Elemental para Gasificación de Coque (Diciembre 2012/ Presente).* PRO/II, SimSci-Esscor. Invensys Operation Management.
- **Ingeniero de Proyectos.** *Conversión Profunda RPLC (PDVSA – CONFEEED) (Junio 2012/ Presente).* IPC de los tanques de almacenamiento de Etanol del Complejo Agroindustrial de derivados de la caña de azúcar Estado Barinas/Portuguesa (PDVSA Agrícola) (Enero 2012/ Junio 2012). Departamento de Ingeniería de Procesos, Inelectra. Caracas, Venezuela.
- **Profesional Asociado a la Investigación (Proyecto PDVSA- IVIC).** Proyecto: *Aplicación de técnicas de química computacional para la simulación de procesos de refinación* (Septiembre 2011/ Enero 2012). Laboratorio de Química Computacional. Centro de Química, IVIC. Caracas, Venezuela.
- **Trainee de PDVSA Intevep.** Tesis: *Desarrollo de modelos termodinámicos como componentes interoperables para el modelado de procesos de separación en el circuito refinador PDVSA* (Octubre 2009/ Septiembre 2010). Proyecto de Entrenamiento Industrial: *Evaluación del Impacto Ambiental por la Calidad de los Combustibles (Desarrollo de Modelos de Emisión para Contaminantes Atmosféricos) en la Ciudad de Caracas, Venezuela* (Febrero 2011/ Mayo 2011). Gerencia de Refinación y Gerencia de Ambiente. PDVSA Intevep. Caracas, Venezuela.
- **Asistente de investigación.** Proyectos: *Estudio de materiales adsorbentes para la remoción de derrames petroleros* (Octubre 2009/ Marzo 2010); *Aplicación de ecuaciones de estado y análisis PVT para la modelación mejorada de yacimientos* (Abril 2010/ Agosto 2010); *Evaluación de Herramientas de Simulación para la Enseñanza de la Termodinámica Química en Ingeniería* (Noviembre 2010/ Marzo 2011). Dpto. de Ing. Química, UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela.
- **Asistente docente.** Asignaturas: *Laboratorio de Química General* (Marzo 2008/Julio 2008), *Termodinámica I* (Octubre 2008/Marzo 2009), *Termodinámica II* (Marzo 2009/Julio 2009). Dpto. de Ing. Química, UNEXPO Barquisimeto, Venezuela.

FORMACIÓN PROFESIONAL

- *SmartPlant P&ID*. Inelectra. Venezuela. Agosto 2012.
- *Invensys Latin America Client Conference*. Invensys Operation Management. Porlamar, Venezuela. Julio 2012.
- *Simulación con Pipephase. Módulo I*. Inelectra. Caracas, Venezuela. Abril 2012.
- *Taller Básico de Cálculos Hidráulicos*. Inelectra. Caracas, Venezuela. Marzo 2012.
- *Taller Básico de Procesos*. Inelectra. Caracas, Venezuela. Marzo 2012.
- *Patentes y propiedad intelectual en la Academia*. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas, Venezuela. Diciembre 2011.
- *Diplomado Internacional en Relaciones Internacionales*. UPEL-IPM. ANUV. International University for Global Studies (No concluido). Caracas, Venezuela.
- *II Ciclo de Conferencias de Ingeniería Eléctrica: Eficiencia Energética*. Dpto. de Ing. Eléctrica, UNEXPO. Julio 2011.
- *III Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional*. IVIC. Caracas, Venezuela. Diciembre 2010.
- *I Taller de Reactores en Refinación y Petroquímica*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Noviembre 2010.
- *Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA*. Centro UNESCO. Caracas, Venezuela. Agosto 2010.
- *Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD*. Centro UNESCO. Caracas, Venezuela. Junio 2010.
- *Bases de datos documentales*. PDVSA Intevep. Caracas, Venezuela. Mayo 2010.
- *Higiene y manipulación de alimentos*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Abril 2010.
- *Interludio con la Termodinámica*. PDVSA Intevep. Caracas, Venezuela. Enero 2010.
- *Elaboración de resúmenes para eventos científicos*. PDVSA Intevep. Caracas, Venezuela. Diciembre 2009.
- *Sistema Documentos Técnicos DOCUTEK*. PDVSA Intevep. Caracas, Venezuela. Noviembre 2009.
- *Modelación y Problemas Matemáticos en Bioprocesos*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Junio 2009.
- *III Seminario Integral de Procesos*. Dpto. de Ingeniería Química, UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Junio 2009.
- *Refinación de Petróleo I (Electiva Profesional)*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Abril 2009.
- *Tratamiento de Aguas (Electiva Profesional)*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Abril 2009.
- *Esquemas de Refinación de Petróleo*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Febrero 2009.
- *Química para el Mejoramiento de crudos Pesados*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Febrero 2009.
- *Introducción a la Ingeniería Ambiental (Electiva Profesional)*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Octubre 2008.
- *Tratamiento de aguas para consumo humano y uso industrial*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Mayo 2008.
- *Procesos de Exploración y Producción de Yacimientos*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Mayo 2008.
- *Fenómenos de Transporte en sistemas cerrados y su relación con los sistemas abiertos*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Mayo 2008.
- *Auditorías Ambientales de Seguridad y Salud Laboral*. UNEXPO. Barquisimeto, Venezuela. Julio 2007.

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

- Sánchez, M.; Peraza, A.; Sojo, V.; Matheus, E.; Coto, E.; Fernández, M.; López, R.; López, M.; Ruelle, F. (2012). A Dynamic Integrative Web Environment for Computational Chemistry. IV Symposium on Electronic Structure and Molecular Dynamics. Pirenópolis, Brasil.
- López, R. (2012). Interoperability in Refining Process Simulation. Successful Applications of CAPE-OPEN Standards. Invensys Operations Management Latin America Client Conference. Porlamar, Venezuela.
- Pernalet, C.; Contreras, J.; López, R.; Nagel, A. (2012). Thermodynamic Model As CAPE OPEN Equilibrium Calculators. American Institute of Chemical Engineers (AIChE) Annual Meeting 2012.
- López, R. (2012). Modelado Termodinámico de Hidrocarburos. Un Enfoque Interoperable. Primera Edición. Madrid: Editorial Académica Española. ISBN 978-3-8484-6330-5.
- Sena, A. y López, R. -2012- Modelo de emisiones atmosféricas provenientes del parque automotor en la ciudad de Caracas, Venezuela. Parte I. PDVSA Intevep. Informe Técnico INT-13875, 2012.
- Pernalet, C.; Contreras, J.; López, R.; Nagel, A. -2011- Implementación de los modelos termodinámicos de Chao-Seader, Grayson-Streed y PR-Twu como componentes interoperables. PDVSA Intevep. Informe Técnico INT-13462, 2011.

- López, R. y Zambrano, S. (2010). Modelo termodinámico de Grayson-Streed modificado como componente CAPE-OPEN para la predicción de ELV en mezclas de compuestos definidos. *III Congreso de Físicoquímica Teórica y Computacional. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas*, 1, 88.
 - López, R. y Pernaleté, C. (2010). Desarrollo de modelos termodinámicos de Chao-Seader, Grayson-Streed y Lee-Erbar-Edmister modificado como componentes CAPE-OPEN. *VI Congreso Argentino de Ingeniería Química. Asociación Argentina de Ingenieros Químicos*, 1, 123.
-

RECONOCIMIENTOS

- *Segundo Lugar*. Concurso Ideas que Valen 2012. "Actualización de INGENIO: de la Gestión del Conocimiento a la Inteligencia Empresarial". Inelectra, Venezuela.
 - *Representante UNEXPO*. Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria 2006. Organización Iberoamericana de Matemática. Asociación Venezolana de Competencias Matemáticas.
 - *Delegado de Venezuela*. IX Olimpiada Iberoamericana de Física 2004. Salvador da Bahía, Brasil. Sociedade Brasileira de Física. Universidade Federal da Bahia.
 - *Miembro de la delegación de Venezuela para Competencias Físicas Internacionales 2004*. Caracas, Venezuela. Sociedad Venezolana de Física.
 - *Medalla de Honor Indio Reyes Vargas*, Consejo Legislativo Municipal y la Alcaldía del Municipio Urdaneta, 2004.
 - *Orador de Orden en la 183 Conmemoración de la Batalla de Carabobo* designado por la Cámara de Concejales y la Alcaldía del Municipio Urdaneta, 2004.
 - *Mejor Diseño Experimental y Mejor Manejo de Equipo*. XIII Olimpiada Venezolana de Física 2003. Trujillo, Venezuela.
 - *Posición Destacada*. I Olimpiada Regional de Química 2003. Barquisimeto, Venezuela.
 - *Sexto lugar nacional individual*. V Olimpiada Petrolera Venezolana 2002. PDVSA-Intevep. San Antonio de Los Altos, Venezuela.
-

FORTALEZAS Y HABILIDADES

- Proactividad, responsabilidad y creatividad. Buena disponibilidad para el trabajo en equipo y bajo presión.
 - Motivación al logro y al liderazgo.
 - Enfoque en la estructuración de objetivos, metas y alcance de los mismos.
-

DESTREZAS ADICIONALES

- Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Lectura: Avanzado, Escritura: Avanzado, Conversacional: Intermedio), Portugués (Lectura: Avanzado, Escritura: Intermedio, Conversacional: Básico Intermedio) y Francés (Lectura: Intermedio, Escritura: Básico, Conversacional: Básico).
 - Lenguajes de programación: PASCAL, C/C++, Python, HTML, Javascript.
 - Paquetes Matemáticos: Scilab, Lenguaje R.
 - Paquetes de simulación: PRO/II, ChemSep, COCO Simulator, Pipephase, Inplant.
 - Sistemas de Información Geográfica: gvSIG, Qgis.
-

REFERENCIAS PERSONALES

- PhD. Fernando Rueté. Laboratorio de Química Teórica y Computacional. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. San Antonio de Los Altos, Venezuela. Telf. +58-212-5041442/ correo electrónico: fruette@ivic.gob.ve
- MSc. César Pernaleté. Modelado de Procesos. Gerencia Técnica de Refinación. PDVSA Intevep. Caracas, Venezuela. Telf. +58-212-330-6386/ correo electrónico: pernaletec@pdvsa.com
- MSc. Ricardo Harner. Contaminación Atmosférica y Tecnologías de Control. Gerencia de Ambiente. PDVSA Intevep. Telf. +58-212-330-6094/ correo electrónico: harnerr@pdvsa.com