

La Universidad del Zulia - Venezuela. Facultad de Ingeniería.

Escuela de Ingeniería Química. **Ingeniero**  
**Químico.**

Dirección: Calle Portugal 981,  
Santiago Centro, Región Metropolitana  
Teléfono: +56 9 92979313  
Email: [rafaelmorang@gmail.com](mailto:rafaelmorang@gmail.com)



## Rafael Andrés Morán Guillén

### Información personal

- RUN: 24.386.035-0
- Nacionalidad: Venezolana
- Lugar de Nacimiento: Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela.
- Fecha de Nacimiento: 17/09/1988

### Datos Académicos

L.U.Z. **Ingeniero Químico**. Tesis De Grado. 2012. Mención Publicación. **Evaluación de las Condiciones de Operación de un Reactor Biológico Secuencial para el Tratamiento de un Efluente Lácteo.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Núcleo Costa Oriental Del Lago. Laboratorio De Investigaciones Ambientales. 2011. **Evaluación de la Remoción de Materia Orgánica de un Efluente Lácteo en la Etapa Aerobia de un Reactor Biológico Secuencial (SBR).**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Centro de Estudios de Corrosión (CEC). 2011. **Manejo y Control de Corrosión.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Centro de Investigación del Agua (CIA). 2011. **Tratamiento Microbiológico y Fisicoquímico de las Aguas.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Laboratorio de Simulaciones Industriales. 2010. **Aplicación del Programa (Pro2) para la Instrumentación y Control en la Simulación de Procesos Industriales.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Laboratorio de Ingeniería Química. 2009. **Destilación de Crudo mediante la separación Líquido-Vapor.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Laboratorio de Ingeniería Química. 2008. **Manejo y Control de Fluidos mediante Densidad y Viscosidad.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Laboratorio de Química Analítica. 2008. **Manejo y Aplicaciones de Soluciones y Disoluciones Químicas Industriales.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Laboratorio Físico-química. 2007. **Destilación por Arrastre con Vapor.**

### Cursos Realizados

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Núcleo Costa Oriental Del Lago. Laboratorio De Investigaciones Ambientales. 2011. IV Jornadas del LIANCOL. **Ponente.** 24 (Horas Académicas). Cabimas – Estado Zulia.

### Idiomas

Ingles aprobado por A.C.C.E.T (Accrediting Council For Continuing Education and Training) en el Centro Electrónico de Idiomas (CEI). 2013. (Dominio y Comprensión del Idioma Ingles avanzado). (840h)

### Experiencia Laboral

La Crema de los Lácteos. C.A. DeliZulia. 2011-2012. Proceso de Diseño, Desarrollo, Aplicación, Comprobación y Evaluación del Trabajo Especial de Grado.

Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, Centro de investigación de ciencias básicas (C.I.C.B.a), Aplicación de cromatografía gaseosa con detección de masa para control de calidad. 2011. Pasantías Profesionales.

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Centro de Investigación del Agua (CIA). 2011-2012. Prácticas Profesionales.

Operaciones generales, venta y control de tickets en Centro de Ski Lagunillas. Temporada de invierno 2013.

### Competencias Profesionales

Capacidad para analizar matemáticamente, físicamente y químicamente, bajo criterios de seguridad-riesgo, estructuras, equipos, sistemas y procesos técnicos.

Capacidades para planificar y llevar a cabo mediciones, experimentos y procesos de fabricación y de producción.

Capacidad para sintetizar nuevas estructuras técnicas y procesos que cumplan especificaciones dentro de un marco de restricciones, es decir, el diseño ingenieril con tendencia a la innovación.

Capacidad para comunicarse, para trabajar con personas y dirigirlas, con el consiguiente conocimiento sobre las organizaciones industriales, la economía, la gestión y, de las relaciones hombre-tecnología-sociedad-naturaleza.

Capacidad de la comprensión, que la formación no acaba con la graduación; por tanto, con actitud de aprendizaje continuo.

Capacidad para la investigación, planificación, desarrollo y monitoreo de procesos matemáticos, físicos y químicos, a través de las tecnologías de la información y comunicación (TICS).

Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, construcción, instalación, inspección y mantenimiento de procesos industriales.

Manejo de la higiene, seguridad y contaminación ambiental, relacionados con los procesos industriales.

Capacidad interactiva para establecer alianzas estratégicas hacia la efectividad de los procesos industriales.

## Ponencias

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Química. Centro de Investigación del Agua. 2012. **Evaluación de las Condiciones de Operación de un Reactor Biológico Secuencial para el Tratamiento de un Efluente Lácteo.**

L.U.Z. Facultad de Ingeniería. Núcleo Costa Oriental Del Lago. Laboratorio De Investigaciones Ambientales. IV Jornadas del LIANCOL. 2011. **Evaluación de la Remoción de Materia Orgánica de un Efluente Lácteo en la Etapa Aerobia de un Reactor Biológico Secuencial (SBR).**

## Publicaciones

**Evaluación de las Condiciones de Operación de un Reactor Biológico Secuencial para el Tratamiento de un Efluente Lácteo.**2012. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia (en arbitraje).

**Evaluación de la Remoción de Materia Orgánica de un Efluente Lácteo en la Etapa Aerobia de un Reactor Biológico Secuencial (SBR).**2011. Red de Investigación Estudiantil de LUZ (REDIELUZ).

## Conocimientos y destrezas

Dominio de las tecnologías de la información y la comunicación. Sistema en Redes, MS Windows and Office (Excel, Word, PowerPoint, Outlook), 2004-hasta la fecha

Destrezas en el arte Culinario hispanoamericano. 2003-hasta la fecha.

Destreza en instrumentos musicales; guitarra eléctrica, bajo y batería, 2000-hasta la fecha.