



INFORMACIÓN PERSONAL

Apellidos y Nombres **MORALES NAVARRO ZAILLMAR MAGUI**

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en el área de química. Con experiencia en las áreas de química Analítica y diseño racional de nuevos materiales. Conocimiento y experiencia en técnicas de caracterización química y manejo de equipos de laboratorio tales como Cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC), Difracción de Rayos X, espectroscopia de absorción atómica y espectrofotometría UV-visible.

EDUCACIÓN:

Títulos Universitarios

Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional

Nivel Postgrado: **Magister Scientiarum en Química**

Nombre y tipo del centro de estudios

Universidad del Zulia. Dirección de postgrado. Facultad de Ciencias. Estudios Presenciales

Fecha

22/07/2016

Nro. Registro SENESCYT

862187711

Nivel conforme a una clasificación nacional o internacional

Nivel Pregrado: **Licenciada en Química**

Nombre y tipo del centro de estudios

Universidad del Zulia. Dirección de postgrado. Facultad de Ciencias. Escuela de Química. Estudios Presenciales

Fecha

20/07/2007

Nro. Registro SENESCYT

862185360

Principales materias o capacidades profesionales estudiadas

Los Químicos egresados de la Universidad del Zulia son profesionales de la investigación y desarrollo, con una formación académica sólida y amplia en el campo teórico, científico y metodológico en las áreas de físico-química, química de materiales, química analítica, química inorgánica y química orgánica. Con actitud crítica y creativa; fundamentando su acción en la investigación y reflexión permanente; capaces de emplear, conceptual y operativamente, los principios básicos y las leyes de la química, aplicando diferentes técnicas y procedimientos.

IDIOMAS:

LENGUA MATERNA

Español

IDIOMAS EXTRANJERO

Inglés

Lectura / Escritura /Expresión Oral

Bueno / Bueno / Básico

Lectura / Escritura /Expresión Oral

Francés

Básico / Básico / Básico

Experiencia Laboral

Fecha	Desde 07/2021 al presente
Profesión o cargo desempeñado	Supervisora de Planta de Producción
Funciones y responsabilidades	Diseño de instrumentos y equipos para la industrialización de los procesos de elaboración de helados de paila. Selección de materiales aptos para el consumo humano para la construcción de instrumentos de elaboración de helados de paila. Implementación de métodos de calidad en las diferentes fases de preparación de helados de paila. evaluación de calidad de materia prima mediante la determinación de grados Brix en fruta y en zumos. Formulación, optimización y estandarización de métodos de preparación de helados de paila. Control de calidad de producto final mediante la determinación de propiedades organolépticas, diseño de laboratorio de control de calidad y compra de equipos para análisis de calidad.
Nombre y dirección de la Empresa	Planta de Producción de Helados de Paila D'Franlu, Ejido de Caranqui. Calle Hernan Gonzales de Saa con Los Galeanos.
Fecha	Desde 07/2014 a 07/2016
Profesión o cargo desempeñado	Co-investigadora de Proyecto
Funciones y responsabilidades	Diseño de materiales secuestrantes de H ₂ S a partir de oxomolibdatos funcionalizados con 2,2'-biimidazol. Síntesis de materiales híbridos a partir del óxido de molibdeno y 2,2'-biimidazol en condiciones hidrotérmicas. Caracterización de materiales obtenidos por espectroscopia infrarroja (IR-FT), análisis elemental y análisis termogravimétrico (ATG). Determinación de la estructura cristalina de materiales utilizando las técnicas de difracción de rayos X de muestras monocristalinas y policristalinas.
Nombre y dirección de la Empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Km. 15 Carretera Vía La Cañada. Teléfono de Contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Fecha	Desde 07/2013 Hasta 07/2014
Profesión o cargo desempeñado	Supervisora de Servicios Especiales
Funciones y responsabilidades	Prestar servicios de análisis de calidad ambiental a las empresas públicas y privadas. Evaluaciones a nivel químico y ambiental de las matrices de agua, aire y suelo bajo las normativas legales ambientales vigentes en el país. Diseño y Elaboración de informes de resultados. Coordinación de actividades de muestreo. Supervisión en campo de estudios ambientales.
Nombre y dirección de la Empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Km. 15 Carretera Vía La Cañada. Teléfono de Contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Tipo de empresa o sector	Investigación y Desarrollo

Fecha	Desde 07/2011 Hasta 07/2012
Profesión o cargo desempeñado	Analista de Laboratorio
Funciones y responsabilidades	Realizar caracterización de calidad mediante análisis físico-químicos de agua, suelos, aire, sedimentos y desechos de la industria petrolera.
Nombre y dirección de la Empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Km. 15 Carretera Vía La Cañada. Teléfono de Contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Tipo de empresa o sector	Investigación y Desarrollo
Fecha	Desde 01/2011 Hasta 01/2012
Profesión o cargo desempeñado	Honorarios profesionales
Funciones y responsabilidades	Investigador auxiliar en Proyecto LOCTI titulado "Alternativas tecnológicas para desarrollar secuestrantes de H ₂ S". Unidad de caracterización de materiales de la Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Responsabilidades: Síntesis de estructuras metal-orgánicas y posterior caracterización a través de las técnicas de rayos X de muestras mono y policristalinas, espectroscopia Infrarroja y Análisis Termogravimétrico.
Nombre y dirección de la Empresa	Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT). Unidad de Investigación. Km. 15 Carretera Vía La Cañada. Teléfono de Contacto (+58) 02617910952/ 02617913769/ 02617915371
Tipo de empresa o sector	Investigación y Desarrollo
Fecha	Desde 01/2006 Hasta 01/2007
Profesión o cargo desempeñado	Asistente de Investigación
Funciones y responsabilidades	Asistente de investigación en el Proyecto CONDES-LUZ CC-0957-06 titulado: "Optimización de métodos de análisis cromatográficos para ácidos carboxílicos grasos y su aplicación en sistemas de formulación. Parte II: partición en sistemas agua/aceite". Período: Marzo/2006 – Marzo/2007. Responsabilidades: Desarrollo de barridos de formulación y posterior estudio a través de la técnica ultravioleta-visible, viscosimetría, tensión superficial y cromatografía líquida de alta resolución HPLC
Nombre y dirección de la Empresa	Universidad del Zulia
Tipo de empresa o sector	Educación superior
Participación en Publicaciones Científicas	Z. Morales , R. Atencio, M. Ramos, J. Bruno., Cristal structure and hirshfeld surface analysis of a one-dimensional coordination organic/inorganic hybrid [(MoO ₃)(biim)] _n . Periódico tchê química. 2018. 15: 414-420.

CURSOS / CONGRESOS

- **Elaboración De Programas De Seguridad Y Salud Laboral.** Universidad Rafael Beloso Chacín. URBE. Venezuela. 2016
- **Cálculo De Incertidumbre De La Medición.** Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas INZIT. Venezuela. 2014
- **Síntesis de nuevos materiales nanoestructurados con posible aplicación en la separación y transporte de gases de interés industrial.** Escuela de nanociencia y nanotecnología ENANO 2013. Aragua, Venezuela. 2013.
- **Francés.** Universidad Rafael Beloso Chacín. URBE. Nivel 2 de 17. Venezuela. 2012-2013
- **Estudio De Materiales Nanoestructurados Basados En Carbono Y Moléculas Simples.** Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas INZIT. Venezuela. 2012
- **Introducción Al Método De Refinamiento Rietveld.** Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas INZIT. Venezuela. 2012
- **Estudio viscosimétrico y reparto preferencial de surfactantes nonilfenol polietoxilado en sistemas agua/microemulsión/aceite: efecto de alcoholes grasos.** IX Congreso venezolano de química. I Congreso internacional. Cumaná, Venezuela 2009.
- **Determinación de nonilfenol polietoxilado en sistemas trifásicos utilizando un sistema de inyección en flujo continuo con detección UV: efecto de la salinidad en la microemulsión.** XXVII Congreso argentino de química "Dr. Pedro José Aymonino". Tucumán, Argentina. 2008.
- **Propiedades Y Aplicaciones De Los Polímeros.** Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia. Venezuela. 2007
- **Determinación de la concentración de surfactantes alquilfenol polietoxilados en las fases de sistemas agua/microemulsión/aceite por espectrometría ultravioleta-visible.** LVII Convención anual de la asociación venezolana para el avance de la ciencia. Táchira, Venezuela. 2007.
- **Influencia de la segregación interfacial de alcoholes lipofílicos en el reparto de surfactantes alquilfenol polietoxilado.** LVII Convención anual de la asociación venezolana para el avance de la ciencia. Táchira, Venezuela. 2007.
- **Efecto de la salinidad de la fase acuosa en el reparto preferencial de surfactantes nonilfenol polietoxilado.** LVII Convención anual de la asociación venezolana para el avance de la ciencia. Táchira, Venezuela. 2007.
- **Optimización de un método de análisis en flujo continuo para la determinación del surfactante nonilfenol polietoxilado en las fases de un sistema agua/microemulsión/aceite.** LVII Convención anual de la asociación venezolana para el avance de la ciencia. Táchira, Venezuela. 2007.
- **inglés.** Facultad de Idiomas Modernos de la Universidad del Zulia. Nivel 4 de 8. Venezuela. 2006-2007

OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA INVESTIGACIÓN

- **Síntesis y caracterización estructural de oxomolibdatos como potenciales secuestrantes de H_2S .** Trabajo de Grado para optar al grado de Magíster Scientiarum en Química. Universidad del Zulia Venezuela. 2015
- Miembro de la Red Venezolana de Nanotecnología.
- Investigadora A (2011), Programa de Estímulo al Innovador e Investigador, PEII, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Venezuela.
- **Determinación de la constante de formulación generalizada de diferentes alcoholes lipofílicos en sistemas alquilfenol polietoxilado/agua/aceite por espectrometría UV-VIS.** Trabajo Especial de Grado para optar al grado de Licenciada en Química ". Universidad del Zulia Venezuela. 2007