

María Alejandra Lacruz Páez

Datos Personales



C.I. N° 14588080

Lugar de Nacimiento: Mérida – Edo. Mérida.

Fecha de Nacimiento: 8 de noviembre de 1980.

Edad: 36 años.

Nacionalidad: Venezolana.

Estado Civil: Soltera.

Dirección: Calle 22 entre Avenidas 7 y 8 casa 7-51.

Mérida–Estado Mérida. Venezuela.

Teléfonos: 0426–3711282

Correo electrónico: alejandra030707@gmail.com

Estudios Realizados

Secundaria.-

- Colegio Inmaculada Concepción. Educación Básica
- Liceo Rómulo Gallegos. Educación Diversificada. 1.997. **BACHILLER EN CIENCIAS.**

Universitaria.-

- Universidad de los Andes. 2006. **LICENCIADA EN QUÍMICA.**
- Universidad de los Andes. 2009. **MAESTRÍA EN QUÍMICA APLICADA**, MENCIÓN ESTUDIO DE LOS MATERIALES.

Experiencia laboral

- Profesor Instructor a dedicación exclusiva desde Octubre 2015 hasta la presente. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias
- Analista de Investigación y Desarrollo de Nuevos Proyectos. Laboratorios Leti, desde Julio 2011 hasta Octubre 2014.

Artículos científicos publicados en revistas científicas nacionales e internacionales

- Alfonso Loaiza-Gil, Marlin Villarroel, José Balbuena and María Lacruz. “Thermal decomposition study of silica supported nickel catalysts synthesized by the ammonia method” Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. Volumen 281, Issues 1-2, 2008, Pag 207-213.

- María Alejandra Lacruz, Marlin Villarroel y Alfonso Loaiza-Gil. "Activación del metano sobre catalizadores de hierro, cobalto y níquel soportados sobre sílice sintetizados en ambiente ácido y básico" Simposio Colombiano de Catálisis. Bucaramanga – Colombia, 11-13 Octubre 2007.
- María Lacruz y Alfonso Loaiza-Gil. "Influencia del pH en la composición químico estructural de catalizadores de hierro y cobalto soportados sobre sílice". Memorias del V Congreso Anual de Ingeniería ASME 2006. Caracas-USB. Art. Arbitrado N° AUSB2006-160103.,
- Alfonso Loaiza-Gil y María Lacruz. "Caracterización de catalizadores de hierro y cobalto soportados sobre sílice sintetizados en ambiente ácido y básico" 2006. Publicado en la Revista Latinoamericana de Materiales y Metalurgia en el volumen 26 (1): 20 – 28.

Libros y Monografías

- Derecho a publicación del trabajo especial de grado intitulado: "COMPORTAMIENTO CATALITICO DE LOS CATALIZADORES DE HIERRO Y COBALTO SOPORTADOS SOBRE SÍLICE". 2006. Otorgada por la Comisión de Investigación del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes.
- Derecho a publicación del trabajo de grado intitulado: "COMPORTAMIENTO CATALITICO DEL HIERRO, COBALTO Y NIQUEL SOPORTADOS SOBRE SILICE SINTETIZADOS EN AMBIENTE ACIDO Y BASICO, EN LA REFORMACION AL VAPOR DEL METANO".2009. Otorgada por la Comisión de Investigación del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes.

CURSOS, CONGRESOS, TALLERES Y EVENTOS ASISTIDOS

- Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Falcón-Venezuela 2014. VIII CONGRESO NACIONAL DE FISICA 2014 desde e 1 al 5 de Diciembre.
- SHA De Venezuela, C.A. Guarenas Estado Miranda - Venezuela. MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. Abril 2014. Duracion 2 horas.
- Laboratorios Leti. Guarenas Estado Miranda - Venezuela. POTENCIANDO NUESTRO EQUIPO PARA LA MEJORA CONTINUA. Julio 2013. Duracion 4 horas.
- Laboratorios Cienvar. Caracas- Venezuela. ESCUELA DE EMPOWER. Junio 2013. Duracion 16 horas.
- Laboratorios Leti, Biocontrolled. Guarenas, Estado Miranda- Venezuela. CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE

ALTA PRECISION (HPLC). Abril 2013. Duracion 6 horas.

- Laboratorios Leti. Guarenas Estado Miranda - Venezuela. ORIENTACION HACIA EL SERVICIO Y ACTITUD POSITIVA. Marzo 2012. Duracion 5 horas.

- Corporación Technipore. S.A. Guarenas Estado Miranda - Venezuela. CAPACITACION PARA EL USO DEL ANALIZADOR DE PARTICULAS MODELO LS 13320. Febrero 2012

- V. Sagredo, O. Peña, P. Torres, A. Loaiza-Gil, M. Villarroel, M. Lacruz, J. Balbuena. "Propiedades magnéticas de nanoparticulas de Fe y Ni soportadas en sílica" XVI Simposio Chileno de Física. Valparaíso- Chile. 12-14 Noviembre 2008.

- Alfonso Loaiza-Gil, María Lacruz, José Balbuena y Marlin Villarroel. "Catalytic performance of silica supported iron, cobalt and níkel catalyst prepared at Basic and acid pH on methane steam reforming" XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT 2008). Benálmadena-Costa, Málaga-España. 22-27 Junio 2008

- Marlin Villarroel, José Balbuena, María Lacruz y Alfonso Loaiza-Gil. "Descomposición térmica de catalizadores de níquel soportados sobre sílice sintetizados por impregnación y método del amonio" Congreso Iberoamericano de Química. Cusco-Perú, 13-17 Octubre 2008.

- Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina. TALLER/ESCUELA TECNICAS EXPERIMENTALES DE ANALISIS DE LA MATERIA CONDENSADA desde el 11 al 22 de julio 2007.

- Alfonso Loaiza-Gil, Marlin Villarroel, José Balbuena and María Lacruz. "Thermal decomposition study of silica supported nickel catalysts synthesized by the ammonia method" The Fourth "San Luis" Symposium on Surfaces, Interfaces and Catalysis. Cuernavaca – México, 14-23 April 2007.

- Alfonso Loaiza-Gil, Marlin Villarroel, José Balbuena and María Lacruz. "Influence of pH on the chemical and structural composition of silica supported iron catalysts" The Fourth "San Luis" Symposium on Surfaces, Interfaces and Catalysis. Cuernavaca – México, 14-23 April 2007

- Alfonso Loaiza-Gil, María Lacruz, Marlin Villarroel and José Balbuena. "Activation on silica supported níkel, iron and cobalt catalysts type prepared at Basic and acid pH. FTIR study" The Fourth "San Luis" Symposium on Surfaces, Interfaces and Catalysis. Cuernavaca – México, 14-23 April 2007.

- Alfonso Loaiza-Gil, Marlin Villarroel, María Lacruz, J. Balbuena, A. Rodríguez, R. Casanova, J. Mendiáldua, P. Hoffmann, A. Lobo. "Characterization studies by Fourier Transformed Infrared Spectroscopy, Thermogravimetry and Differential Scanning Calorimetry of Silica Supported Iron catalyst synthesized at Basic pH". XVIII Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES 06). Puebla - México, 20-24 November 2006.
- Alfonso Loaiza-Gil, María Lacruz, Marlin Villarroel, P. Hoffmann, A. Lobo, R. Casanova, A. Rodríguez, F. Rueda, J. Mendiáldua. "Caracterización de catalizadores de hierro soportados sobre sílice preparados por el método del amonio" XX Simpósio Ibero-americano de Catálise. Gramado, Río Grande do Sul - Brasil. 17-22 Setembro 2006.
- Universidad de Los Andes. Mérida 2005. VI ENCUENTRO CON LA FÍSICA, QUÍMICA, MATEMÁTICA Y BIOLOGÍA. Por la presentación del experimento "¿Cómo se Consiguen los Colores de los Fuegos Artificiales".
- Universidad Nacional de Colombia. Bogota - Colombia 2004. LA REFINACIÓN DEL PETROLEO: TECNOLOGÍA Y NUEVAS TENDENCIAS desde el 26 al 30 de julio.
- Universidad Nacional de Colombia. Bogota - Colombia 2004. DECIMO CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUIMICA desde el 26 al 30 de julio (Participante).
- Universidad de Los Andes – The University of California. Mérida. 2004. THE THIRD "SAN LUIS" SYMPOSIUM ON SURFACES, INTERFACES AND CATALYSIS desde el 15 al 19 de marzo. (Participante).
- Universidad de Los Andes – The University of California. Mérida. 2004. THE THIRD "SAN LUIS" SYMPOSIUM ON SURFACES, INTERFACES AND CATALYSIS desde el 15 al 19 de marzo. (Soporte Logístico - Protocolo).
- Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2003. SEPTIMO ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS desde el 16 al 21 de Noviembre. (participante).
- Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2003. APLICACIONES DE LA CATALISIS ZIEGLER-NATTA Y CRAQUEO DE POLIMEROS. Duración 5 horas cada uno.
- Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2002. TERCERA SESION DE LA ESCUELA INTERNACIONAL DE POLIMEROS. Duración 40 horas.
- Instituto Superior Politécnico Jose Antonio Echeverría. La Habana – Cuba 2001. SÉPTIMO CONGRESO

LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA QUÍMICA.

- Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2004. TALLER DE BASE DE DATOS BIOLOGICAL ABSTRACTS, CHEMICAL ABSTRACTS, SCIENCE CITATION INDEX Y WEB OF SCIENCE. Duración 2 horas.

Cursos Evaluados

- Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2003. CARACTERIZACION DE MATERIALES USANDO TECNICAS DE RAYOS X. Duración 10 horas.

Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2003. CURSO INTRODUCTORIO DE POLIMERO. Duración 8 horas.

- Universidad de Los Andes. Mérida - Venezuela 2003. QUIMICA MACROMOLECULAR. Desde el 20 al 25 de Octubre.
- Instituto Superior Politécnico Jose Antonio Echeverria. La Habana- Cuba 2001. INDUSTRIA PETROQUIMICA. Duración 72 horas.

Distinciones

- Premio por MERITO, otorgado por el grupo de Laboratorios Leti. Guarenas 2011.
- Aprobación con mención honorífica y recomendado para publicación del trabajo de grado intitulado: "COMPORTAMIENTO CATALITICO DEL HIERRO, COBALTO Y NIQUEL SOPORTADOS SOBRE SILICE SINTETIZADOS EN AMBIENTE ACIDO Y BASICO, EN LA REFORMACION AL VAPOR DEL METANO". 2009. Otorgada por la Comisión de Investigación del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes.
- Aprobación con derecho a publicación con la calificación de veinte puntos del trabajo especial de grado: "COMPORTAMIENTO CATALITICO DE LOS CATALIZADORES DE HIERRO Y COBALTO SOPORTADOS SOBRE SÍLICE". 2006. Otorgada por la Comisión de Investigación del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de los Andes.
- Beca de postgrado FUNDAYACUCHO. 2006

Habilidades y destrezas

- Dominio del idioma inglés a nivel instrumental (Compresión de lectura). Aprobado con la calificación de veinte puntos.
- Manejo de paquetes de computación bajo ambiente

Windows. (Microsoft Office), Spectrum.

- Conocimientos de Técnicas de Caracterización y análisis tales como: Cromatografía líquida de alta precisión, Cromatografía de Gases, UV-visible, Espectrometría de Masas, Reducción a Temperatura Programada, Infrarrojo con Transformada de Fourier, Absorción Atómica, Difracción de Rayos-X, Termogravimetría. Manejo de sistemas de baja presión, equipos de disolución para pruebas fisicoquímicas.