

## RESUMEN CURRICULAR

---

### DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: Fernando Mazuera Rico  
Fecha y Lugar de Nacimiento: 11/09/1979, Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui.  
Nacionalidad: Venezolana  
Estado Civil: Soltero  
Dirección de Oficina: Núcleo "Pedro Rincón Gutiérrez", Edificio de Ingeniería, Nivel 2, Ala Oeste, Cubículo 004, Mérida, Estado Mérida.  
Teléfonos de Contacto: Oficina: 0274 – 2402782  
Correo Electrónico: mazueraf@ula.ve

### ESTUDIOS BÁSICOS REALIZADOS

Educación Primaria, Media y Diversificada: 1985 – 1996  
Institución: Colegio Salesiano Pío XII, Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui.  
Título Obtenido: Bachiller en Ciencias.

### EDUCACIÓN SUPERIOR

Institución: Universidad de Los Andes, Mérida – Venezuela.  
Período: 13/09/1996 – 13/12/2002  
Título Obtenido: Ingeniero Geólogo  
Promedio de Notas: 15.35 / 20 (Segundo en la Promoción).

### CONGRESOS Y TALLERES

- I Jornadas de Geología, Región Zulia  
Realizado en Maracaibo, Venezuela, del 26 al 28 de Septiembre de 2006. Ponente
- VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica  
Realizado en Valencia, Venezuela, del 17 al 19 de Mayo de 2006.  
Ponente.
- II Jornadas de Introducción a las Geociencias  
Realizado en Mérida, Venezuela, del 4 al 5 de Junio de 2005.  
Ponente.
- XII Congreso Venezolano de Geofísica  
Realizado en Caracas, Venezuela, del 14 al 17 de Noviembre de 2004.
- I Congreso Venezolano de Estudiantes de Geociencias  
Realizado en Mérida, Venezuela, del 19 al 22 de Junio de 2001.  
30 horas académicas.
- I Jornadas Técnicas de Geociencias  
Realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, del 3 al 4 de Febrero de 2001. 16 horas académicas.
- I Taller Técnico de Geociencias  
Realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, el 2 de Noviembre de 2000. 8 horas académicas.
- 31<sup>st</sup> International Geological Congress & International Geological Exhibition  
Realizado en Rio de Janeiro, Brasil, del 6 al 17 de Agosto de 2000.

- IX Congreso Venezolano de Geofísica  
II Conferencia Latinoamericana de Geofísica  
I Simposio Internacional de Geofísica Minera  
Celebrados en Caracas, Venezuela, del 25 al 29 de Octubre de 1998.

## CURSOS REALIZADOS

- Microstation:  
PDVSA Gas, Taller de Microstation Básico orientado al uso de la herramienta de realización de mapas: *SIGEMAP*. Anaco, Venezuela, 26–27 de Noviembre de 2001.
- Gerencia Integrada de Yacimientos:  
CIED – PDVSA, Maracaibo, Venezuela, 6–10 de Agosto de 2001.
- Tecnologías Avanzadas de Registros de Imágenes y de Resistividad 3D:  
BAKER Atlas. Mérida, Venezuela, 29 de Mayo al 02 de Junio de 2006.
- Componente Docente Básico:  
Programa de Actualización de los Docentes (PAD–ULA). Mérida, Venezuela, Febrero a Julio de 2006.

## CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

Amplio conocimiento y dominio de los módulos geológicos de la plataforma *GEOFRAME*, versiones 3.8.1. y 4.0.1 (Well Pix, ResSum, StratLog, X-Section, Basemap, CPS-3, Surfviz, Petroview).  
Conocimiento intermedio de las aplicaciones de la Plataforma *LANDMARK* (OpenWorks, OpenVision, EarthCube, StratWorks, Wellplan, Z–MAP Plus, Prizm).  
Cartografiado de mapas con la aplicación de la herramienta *SIGEMAP*, versiones 2.1 y 3.0., MapInfo 7.5.  
Manejo de información de pozos con *OPENDOX* y *OFM* versión 3.1.  
Ambiente Windows, Microsoft Office (Word, Power Point, Excel, Winproject).  
AutoCad 2000 (bidimensional), LotusNotes, entre otros.

## EXPERIENCIA LABORAL

### **Profesor Instructor de Geofísica:**

Período: 6/09/2004 – Presente. Institución: Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Geológica, Departamento de Geomecánica. Responsabilidades: Dictar la materia Geofísica, Seminario y Laboratorio de Mecánica de Suelos, opción Geológica.

### **Geólogo de Operaciones:**

Período: 4/11/2002 al 11/03/2003. Empresa: PDVSA Gas, Distrito Anaco, Gerencia de Desarrollo de Yacimientos. Responsabilidades: Monitoreo y control geológico de la perforación de pozos verticales, alto ángulo y horizontales, adquisición e interpretación de perfiles de pozos, perforación en tiempo real.

### **Pasantías Industriales:**

Período: 15/11/2001 al 15/07/2002. Empresa: PDVSA Gas, Distrito Anaco. Tema: Caracterización del Modelo Estático del Yacimiento ZG – 304, arena S3U del Campo Zapatos – Mata R, Área Mayor de Oficina. Responsabilidades: Generar un nuevo modelo geológico a partir de la integración de los modelos petrofísico, estratigráfico, sedimentológico y estructural.

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- Caracterización geológica de los yacimientos de hidrocarburos del Área Mayor de Oficina, Anzoátegui–Venezuela (PDVSA, 2002).
- Determinación de períodos fundamentales del suelo de la ciudad de Mérida, a partir de mediciones de ruido sísmico ambiental (Trabajo de Ascenso. ULA, 2005–2006).

### **TUTORÍAS, ASESORÍAS Y JURADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- “Caracterización de los suelos presentes en el Municipio Libertador del Estado Mérida, a partir del procesamiento e interpretación de datos de laboratorio” Tutor de Pasantías (2006)
- “Modelo Estructural de la Secuencia Eocena (Formación Misoa), en la Región del Ático del Área VLA 6-9-21 del Bloque I de la Unidad de Explotación Lagomar” Jurado (2006).
- “Estudio para el Desarrollo de los Recursos de Agua Subterránea en la Planicie del Lago de Maracaibo” Jurado (2006).
- “Adquisición de Datos de Ruido Sísmico Ambiental en el Municipio Libertador del Estado Mérida, con énfasis en obtener una Secuencia Óptima de Procesamiento” Tutor (2005).
- “Plan de Desarrollo y Nuevas Oportunidades en la Región 1 del Yacimiento Bachaquero 02, Miembro Bachaquero, Formación Lagunillas, de la Unidad de Explotación Bachaquero-Lago”. Tutor (2005).
- “Modelado Geológico de la Formación Misoa, arenas suprayacentes al Contacto Agua-Petróleo (CAP), Miembro B–X–S/D, Bloque I del Yacimiento Urdaneta 01” Tutor (2005).
- “Integración de Datos Geológicos para la Elaboración del Modelo Estático de la arena CO-R2, en los Yacimientos JM-19 y JM-32 de la Formación Oficina, Miembro Colorado, Domo Central de Campo San Joaquín, Anaco, Estado Anzoátegui. Jurado (2005).
- “Procesamiento y Control de Calidad de los Datos Geológicos para Aplicaciones Especializadas, Bases de Datos Corporativa y Análisis de Producción”. Tutor de Pasantías (2005).
- “Análisis de la Mineralogía de las Arcillas del Cretáceo y Clasificación de las Aguas de Formación mediante Análisis Físico-Químico de los pozos DM-004, DM-134 y DM-152 del Campo Mara Este. Jurado (2005).
- “Análisis de Vulnerabilidad a la Contaminación del Acuífero de Los Llanos de Calabozo, Estado Guárico”. Jurado (2005).
- “Evaluación de las Aguas Subterráneas en la Mesa de Guanipa, estado Anzoátegui”. Jurado (2005).
- “Análisis de la Simulación Geomecánica de presas de tierra a partir del Modelo Poroelastoplástico basado en el Método de Elementos Finitos. Jurado (2005).
- “Revisión Geológica de la Formación La Rosa (Mioceno Temprano) y del Miembro Informal C–5 de la Formación Misoa (Eoceno Temprano) en el Área VLA–11 del Bloque I de la Unidad de Exploración Lagomar”. Jurado (2005).
- “Caracterización de las arcillas de la secuencia estratigráfica San Juan, Vidoño, Merecure, Oficina, en el Campo San Joaquín, empleando registros especiales. Anaco, Estado Anzoátegui–Venezuela”. Tutor, Mención Publicación (2005).
- “Elaboración del Modelo Estático de la Arena U1U perteneciente al Yacimiento U1,3 MM–407 del Campo Melones Central, formaciones Merecure y Oficina de Edad Oligoceno–Mioceno” Tutor (2005).

- “Caracterización de fracturas en el Yacimiento DM–67, Campo Mara Este, Cuenca de Maracaibo, Estado Zulia”. Jurado (2005)
- “Caracterización Geológica del horizonte Paují Medio ubicado en el Bloque JF1 en el Campo Mene Grande”. Jurado (2005).
- “Estudio Sedimentológico y Petrofísico del Yacimiento P SIN–01 para el miembro P de la Formación Escandalosa perteneciente a los campos Hato Viejo y Sinco de la Cuenca de Barinas”. Jurado (2005).
- “Estudio Hidrogeológico del Área Norte del Delta del Orinoco, para determinar la existencia de agua potable para el suministro de las poblaciones del Municipio Pedernales, Estado Delta Amacuro”. Asesor (2004).
- “Caracterización Geológica y elaboración del Modelo Sedimentológico para la Formación Misoa (Eoceno Temprano–Medio) y Miembro Santa Bárbara, Formación La Rosa (Mioceno Temprano), Yacimiento B/9 SVS0082, Bloques IX y X”. Jurado (2004).
- “Revisión del Modelo Estructural de la Formación Misoa (Eoceno), en las áreas marginales del Bloque I, Cuenca de Maracaibo”. Jurado (2004).
- “Simulación Geomecánica de Presas de Tierra a partir de un Modelo Poroelastoplástico”. Jurado (2004).
- “Implicaciones Estructurales en la generación y mantenimiento de potencial en el Campo Mara Este, Cuenca de Maracaibo, Estado Zulia”. Jurado (2004).

#### **BECAS**

- Fundación Gran Mariscal de Ayacucho: 1997-2001.

#### **ASOCIACIONES PROFESIONALES**

- American Association of Petroleum Geologists (AAPG # 73037–0): desde Agosto de 2000.
- Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV: 141.241): desde Septiembre de 2003.
- Society of Exploration Geophysicists (SEG # 164438): desde Enero de 2006.