



Nombre y Apellidos: Rubén Ayala Omaña.

Lugar y fecha de nacimiento: Caracas, Venezuela. 24/04/1968.

Nacionalidad: Venezolano.

Cédula de Identidad: V- 9.964.011.

Pasaporte Venezolano: 043653270.

Estado Civil: Casado.

Profesión: Ingeniero Geólogo. Profesor Asociado de la Escuela de Geografía.

Dirección de trabajo: Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, Escuela de Geografía, Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales.

Teléfono de trabajo: (+58) (0274) (2402102; 2401607). **Email:** ayalar@ula.ve ; ayalaru@gmail.com

Dirección temporal actual: Calle Los Jabillos nro. 096. Urb. Santa María Norte. Mérida, Estado Mérida, Venezuela. **Teléfono habitación:** (+58) (274) 4146977; (+58) (416) 4709480.

Resumen

Ingeniero Geólogo con 16 años de experiencia: tres en la Industria Petrolera realizando operaciones de producción y trabajo de oficina en ambientes técnico operacionales dinámicos, integrando equipos multidisciplinarios de geofísicos, ingenieros de producción, de perforación e ingenieros de operaciones y empresas de servicios a pozos. Y trece años como Profesor Universitario, en el área de Geología, Geomorfología y Riesgos Geológicos, Escuela de Geografía de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Los Andes. Mérida, Estado Mérida. Dictado de las asignaturas Geología, Geomorfología y Seminario de Estudios Regionales (Pregrado). Dictado del módulo “Caracterización de Escenarios de Riesgo por Movimientos de Masa”, en la asignatura “Caracterización de Escenarios de Riesgos Geológicos” de la maestría en Gestión de Riesgos Socionaturales”, Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales, Universidad de Los Andes. Mérida.

Competencias

- **Geomorfología:** Experiencia en la caracterización geomorfológica de movimientos de masa y reconocimiento de morfo-estructuras y demás elementos del paisaje, generados por actividad tectónica reciente.
- **Zonificación de Amenazas y Riesgos Geológicos:** Aplicación de técnicas en la zonificación de susceptibilidad y peligrosidad por eventos geológicos catastróficos.
- **Sedimentología:** Descripción de núcleos y afloramientos. Descripción y análisis de facies de rocas sedimentarias, caracterización de facies e interpretación ambiental de rocas sedimentarias.

- **Petrología y Petrografía:** Experiencia en reconocimiento de rocas a nivel macroscópico y secciones finas.
- **Caracterización de Yacimientos:** Generación de modelos estratigráficos y sedimentarios de reservorios. usando estratigrafía de alta resolución basado en núcleos, registros de pozos, información petrofísica e integración estructural, sedimentológica, estratigráfica y sísmica. Construcción de secciones estratigráficas, en las cuales se muestra simultáneamente la arquitectura estratigráfica y sedimentológica del área estudiada, como también la elaboración de secciones y mapas estructurales, para definir el marco estructural basado en la información del pozo y en la sísmica para obtener la orientación y geometría de los elementos tectónicos y delimitar arealmente los yacimientos.
- **Control y Monitoreo de Perforación de Pozos en Campo:** Análisis de Ripios de Perforación. Detección de Topes Estratigráficos.

Estudios realizados

Postgrado

- Maestría en Riesgos Geológicos. Universidad de Barcelona – Universidad Autónoma de Barcelona. Cataluña. España, julio de 2010. Cursando las asignaturas siguientes: Riesgo sísmico y volcánico; Riesgo de deslizamientos y aludes; Riesgo de erosión hídrica, inundaciones y riesgos litorales; Técnicas, métodos y procedimientos en geología de campo; Sistemas de información geográfica (GIS) y teledetección con manejo del software ArcGis 9.2.

Pregrado

- Ingeniero Geólogo, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela, febrero de 2000.

Otros cursos realizados

- Curso: “Manejo del GPS”. Del 27 al 28 de Octubre de 2006. Escuela de Geografía. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.
- “Curso Básico de Arc View 3.2. Del 27 de Junio al 01 de Julio de 2005. Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales. ULA. Mérida.
- “Taller de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo”, 16 de Marzo de 2005. Escuela de Geografía. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.
- Curso: “Evaluación de Riesgos de Montaña”. Duración 4 horas. Dentro del Marco de las Jornadas Académicas del Aniversario de la Escuela de Ingeniería Geológica. Del 20 al 23 de Abril de 2004. Facultad de Ingeniería. ULA. Mérida.
- Curso: “Atenuación de Riesgos en el Manejo de Serpientes en Prácticas de Campo”. Duración 4 horas. Dentro del Marco de las Jornadas Académicas del Aniversario de la Escuela de Ingeniería Geológica. Del 20 al 23 de Abril de 2004. Facultad de Ingeniería. ULA. Mérida.
- “Taller de Evaluación de Los Aprendizajes”. Programa de Actualización de Docentes. Vicerrectorado Académico. Universidad de Los Andes. Estado Mérida. Venezuela. Octubre de 2004. Vicerrectorado Académico. ULA. Mérida.

- “Seminario de Estrategias Didácticas para la Docencia Universitaria”. Programa de Actualización de Docentes. Vicerrectorado Académico. Universidad de Los Andes. Estado Mérida. Venezuela. Del 09 al 17 de Marzo de 2004. Vicerrectorado Académico. ULA. Mérida.
- “Taller de Microenseñanza”. Programa de Actualización de Docentes. Vicerrectorado Académico. Universidad de Los Andes. Estado Mérida. Venezuela. Del 10 al 14 de Noviembre de 2003. Vicerrectorado Académico. ULA. Mérida.
- “Curso de Facies Clásticas” PDVSA. CIED. Puerto La Cruz. Estado Anzoátegui. Desde 18/11/2002 hasta 25/11/2002.
- “Programa Integral de Adiestramiento (PIA), Nivel Básico”. PDVSA. Maracaibo. Estado Zulia. Desde el 03/08/2000 hasta el 31/07/2001. La fase 1 del programa constó de 41 cursos.
- “ABC-Protección de Activos de Información” PDVSA. Maracaibo. Edo. Zulia. 09/08/2000.
- “Análisis de Facies Sedimentarias aplicado a la Caracterización de Yacimientos”, PDVSA. 22 y 23 de Enero de 2000. ULA. Facultad de Ingeniería. Mérida. Estado Mérida.
- “Inglés niveles I-IV. En el marco del Programa Integral de Adiestramiento (PIA). PDVSA. Maracaibo. Estado Zulia. 2000- 2001.
- Inglés Nivel III. “The English School Mérida”. Desde 25/03/98 hasta 25/06/98.
- Inglés Nivel I. ULA. Facultad de Ciencias. Unidad de Cultura y Extensión. Desde 11/03/96 hasta 22/04/96.

Manejo de Aplicaciones Especializadas (Software)

- Microsoft: Words, Power Point y Excel
- Arc View 3.2 y 3.3, Arc Gis 9.2; 9.3(Elaboración de Mapas)
- Openworks, Stratworks, Zmap, Discovery (Landmarks)

Experiencia Profesional

Universidad de Los Andes/ Escuela de Geografía: Profesor Asociado a Dedicación Exclusiva. Septiembre 2003- Actual.

- Profesor ordinario a dedicación exclusiva en la categoría de Asociado. Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes, Mérida.
- Coordinador de la Sala de Geología de la Escuela de Geografía desde 2003 hasta 2009.
- Jefe del Laboratorio de Geomorfología del Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales a partir de Octubre del año 2005 hasta Julio 2009.
- Jefe del Departamento de Geografía Física a partir de Octubre de 2007 hasta Mayo de 2008.
- Director de la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes, desde el 20 de Mayo hasta el 20 de Julio de 2008.

PDVSA / Petróleos de Venezuela, Distrito Tía Juana, Venezuela (Desde 01/08/2001 hasta 20/02/2003)

- Geólogo de Desarrollo. Unidad de Explotación: Tierra Este Pesado, Distrito Tía Juana. Lagunillas Venezuela.

Realizando las siguientes actividades: Identificación de oportunidades de desarrollo en pozos, RA/RC, verticales e inclinados. Soporte geológico, planes y diseños de pozos verticales, control geológico-operacional de pozos. Captura e interpretación de toda la información geológica, elaboración y actualización de mapas de electrofacies, estructurales, isópacos y de reservas. Caracterización geológica en áreas tradicionales del campo Tía Juana. Interacción proactiva con grupos multidisciplinarios de Petrofísicos, Geofísicos e Ingenieros de Yacimiento.

PDVSA / Petróleos de Venezuela, Distrito Maracaibo, Venezuela. (Desde 31/07/2000 hasta 31/07/2001)

- Período de formación conformando equipos multidisciplinarios, bajo el Programa Integral de Adiestramiento (PIA). Nivel Básico.

Becas Premios y Distinciones

- Becario de MARAVEN-PDVSA / Zulia-Venezuela, durante la carrera de pregrado. Años 1997-2000.
- Ganador del Concurso de Oposición en el Área de Riesgos Ambientales, para optar al cargo en la categoría de Instructor a Dedicación Exclusiva en la Escuela de Geografía de la Universidad de Los Andes. Septiembre, 2003.
- Reconocimiento por calificación en el Programa de Estimulo al Investigador (PEI). Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Universidad de Los Andes. Convocatoria 2007.
- Becario por la Universidad de Los Andes para realizar estudios de postgrado en España. Septiembre, 2009.
- Calificación Notable, en la Maestría de Riesgos Geológicos. Universidad de Barcelona – Universidad Autónoma de Barcelona, Cataluña, España. Años 2009-2010.
- Calificación en el Programa de Estimulo al Investigador (PEI). Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Universidad de Los Andes. Convocatoria 2012/2013.
- Premio Estímulo a la Docencia Universitaria “Dr. Mariano Picón Salas”. Convocatoria 2013. Ocupando uno de los tres primeros lugares en la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Formación de Recursos Humanos

Asignaturas impartidas en Postgrado en la Universidad de Los Andes.

- Dictado en calidad de titular, del Módulo: “Caracterización de Escenarios de Riesgos de Movimientos de Masa” en la asignatura: “Caracterización de Escenarios de Riesgos

Geológicos” en el programa de la Maestría en Gestión de Riesgos Socionaturales. Instituto de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. Primera y segunda cohortes, años 2013, 2015 y 2016.

Asignaturas impartidas en Pregrado en la Universidad de Los Andes.

- Dictado de la asignatura Geología en calidad de titular, en la Escuela de Geografía de la Facultad de Ciencias Forestales. ULA. Desde septiembre de 2003 hasta la actualidad.

- Dictado de las asignaturas Geomorfología y Seminario de Estudios Regionales en la Escuela de Geografía de la Facultad de Ciencias Forestales. ULA. En diversas oportunidades.

- Dictado del módulo I de la asignatura Ciencias de La Tierra de la Escuela de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, ULA, desde el 04 de Noviembre de 2008 hasta el 24 de Marzo de 2009.

Asesor de Informes de Pasantía / Otras asesorías (Finalizados).

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías de la Br. Buimary Suárez, titulado: “Caracterización de las variables físico-naturales para evaluar las áreas susceptibles a la ocurrencia de movimientos de masa en las microcuencas El Volcán y Mucunután, Parque Nacional Sierra Nevada, municipios Libertador y Santos Marquina del estado Mérida”. Abril – Septiembre, 2015.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías del Br. Andrés Eduardo Materán Ojeda, titulado: “Caracterización Preliminar de Amenazas Naturales en Instalaciones Educativas ubicadas al margen derecho de la quebrada Milla. Parroquia Milla. Municipio Libertador”. Abril – Septiembre, 2015.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías del Br. César Araque Mora, titulado: “Caracterización Preliminar de Amenazas Naturales en Instalaciones Educativas ubicadas al Margen Izquierdo de la Quebrada Milla. Parroquia Milla. Municipio Libertador”. Abril – Septiembre, 2015.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías de la Br. Mayra Uzcátegui Muñoz, titulado: “Estudio de la Movilidad Urbana (Vial y Peatonal), Uso del Suelo y Zonificación y Análisis de Riesgos Naturales del Sector Avenida Andrés Bello, Enlace Avenidas Principales, Urbanizaciones J.J. Osuna Rodríguez (Los Curos), Campo Claro y La Mata de la Ciudad de Mérida”. Febrero, 2012 – Mayo, 2012.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías de la Br. Josselyn Rincón, titulado: “Evaluación de los Niveles de Vulnerabilidad y Susceptibilidad a Procesos Hidrogeomorfológicos y Geológicos en los Centros de Diagnóstico y Rehabilitación Integral, en las Parroquias Mariano Picón Salas y Spinetti Dini, Municipio Libertador, Estado Mérida”. Junio, 2011 – Octubre, 2011.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías de la Br. Marly Contreras, titulado: “Evaluación de los Niveles de Vulnerabilidad y Susceptibilidad a Procesos Hidrogeomorfológicos y Geológicos en los Centros de Diagnóstico y Rehabilitación Integral, en las Parroquias El Llano y Jacinto Plaza, Municipio Libertador, Estado Mérida”. Junio, 2011 – Octubre, 2011.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías del Br. Jorge Domingo Carrillo B., titulado: “Diagnóstico Preliminar Geológico Geomorfológico de la Zona Protectora del Río Castán”. Marzo, 2007 – Julio, 2007.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías de la Br. Erika Zaa, titulado: “Reconocimiento Geomorfológico de la Cuenca Alta del Río Chama, Asociada a la Vegetación de Humedales”. Octubre, 2007 – Enero, 2008.

- Tutor académico de varios estudiantes en el marco del Programa Juan Fray Ramos de Lora, cohorte años 2004 - 2005.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías del Br. Ehibert Alessandro Marín Rivas, titulado: “Levantamiento Geomorfológico de la Vertiente Izquierda de la Cuenca del Río Mucuchachí, Parque Nacional Tapo - Caparo, Estado Mérida. Noviembre, 2004 – Enero, 2005.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías del Br. Ernesto Ramos Kustrom, titulado: “Levantamiento Geomorfológico de la Vertiente Derecha de la Cuenca del Río Mucuchachí, Parque Nacional Tapo - Caparo, Estado Mérida. Noviembre, 2004 – Enero, 2005.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías de la Br. Vanessa Astreed Cuervo Zambrano, titulado: “Levantamiento Geomorfológico de la Vertiente Izquierda de la Cuenca del Río Guaimaral, Parque Nacional Tapo - Caparo, Estado Mérida. Julio, 2004 – Enero, 2005.

- Corrección del plan y los informes de avance y final de pasantías del Br. Marlon Segundo Pirela González, titulado: “Levantamiento Geomorfológico de la Sección Occidental del Parque Nacional Tapo - Caparo, (Vertiente Derecha del Río Guaimaral), Estado Mérida. Julio - Octubre, 2004.

Tutorías de Trabajos de Grado/Tesis Pregrado/Postgrado y Ascensos Dirigidos (Finalizados).

- “Amenazas Naturales como Escenario de Conocimiento para Profesionales de Las Ciencias de La Tierra y Afines. Propuesta de diseño Curricular para Maestría”. (Cotutor de Tesis de Maestría). Tesista: Liliana Elvira Urbina Díaz. (Mención Publicación). Fecha de finalización: 21/07/17.

- “Estudio Geomorfológico Orientado a la Caracterización de Factores que Promueven la Ocurrencia de Crecidas. Cuenca Alta del Río Albarregas. Municipio

Libertador, Estado Mérida”. Tesistas: César Eduardo Araque Mora y Andrés Eduardo Materán Ojeda. (Mención Publicación). Fecha de finalización: 25/07/17.

- “Análisis Multitemporal y Caracterización de un Movimiento de Masa ubicado en la Aldea La Laguna de García. Caserío Las Mesas, Parroquia Juan Pablo Peñaloza-Municipio Uribante, Estado Táchira”. Tesista: Gabriel Arcángel Guirigay Urbina. (Mención Publicación). Fecha de finalización: 21/07/17.

- “Caracterización de Factores que Promueven la Ocurrencia de Crecidas en la Subcuenca Mucunután y las Microcuencas Minubás, Mucubás y Minután, Municipio Santos Marquina, Estado Mérida”. Tesista: Buimary Milagros Suárez León. (Mención Publicación). Fecha de finalización: 26/06/17.

- “Determinación de Niveles de Susceptibilidad a la Ocurrencias de Movimientos de Masa en las Microcuencas La Joya, Los Limos y La Mucujota. Municipio Sucre, Estado Mérida”. Tesistas: Ana Quintero y Yunior Rondón. (Mención Publicación). Fecha de finalización: 10/11/14.

- “Determinación y Evaluación de Áreas Susceptibles a la Ocurrencia de Movimientos de Masa en las Microcuencas Agua Blanca y La Laja, Aldeas Toronjal y Centro - Municipio Rafael Urdaneta del Estado Táchira”. Tesista: Ana Daniel Sánchez. (Mención Publicación). Fecha de finalización: 24/01/13.

- “Una Visión del Comportamiento de la Estabilidad Relativa de la parte alta y media de la microcuenca Gaviria. Mérida. Estado Mérida”. Tesista: Rafael Pineda. Fecha de finalización: 07/09.

- “Definición de Niveles de Susceptibilidad a Procesos Hidrogeomorfológicos en la Microcuencas La Cuesta, La Boba, El Robo y El Arado, Subcuenca del Río Mucujún Estado Mérida”. Tesistas: Elio Flores y Javier Araujo (Mención Publicación). Fecha de finalización: 06/09.

- “Determinación de los Niveles de Estabilidad Relativa de la Carretera Trasandina (Tramo Mérida-Tabay), Estado Mérida”. Tesista: Jesús Requena. Financiada por el CDCHT, bajo el código: FO-679 -08-02-F. Fecha de finalización: 10/09/08.

- Actualización y Automatización de la Cartografía Geológica Base del Sector Tabay (Carta 5941 I NE) con fines de Evaluación de Áreas Susceptibles a Amenazas”. Tesistas: María Briceño y Guadalupe Molina (Mención Publicación). Financiada por el CDCHT, bajo el código: FO-672-08-02-F. Fecha de finalización: 09/09/08.

- “Zonificación de áreas susceptibles y niveles de Vulnerabilidad ante Amenazas del tipo Movimientos de masa y desbordes por crecidas, en el trayecto urbano de la Quebrada Milla (Parroquia Milla, Edo. Mérida)”. Tesista: Juan Carlos Yee (Mención Publicación). Financiada por el CDCHT, bajo el código: FO-662-08-01-F. Fecha de finalización: 10/07/08.

- “Compilación Actualización y Automatización de la Cartografía Geológica Base de la Hoja Cartográfica 5942 II SE a Escala 1:25.000”. Tesistas: Jorge Díaz y David Uzcátegui (Mención Publicación). Financiada por el CDCHT, bajo el código: FO-671-08-01-F. Fecha de finalización: 22/05/08.

- “Estudio de los Procesos Geomorfológicos de Origen Glaciar de la Cuenca Alta del Río Cabimbú. Municipio Urdaneta-Estado Trujillo. Tesista: Jorge Carrillo (Mención Publicación). Fecha de finalización: 20/05/08.

- “Análisis de estabilidad relativa en los taludes inmediatos del tramo vial Santa Elena de Arenales – La Azulita. Estado Mérida” Tesistas: Zuleima Quintero y Simón Uzcátegui (Mención Publicación). Fecha de finalización: 15/11/07.

- “Bases para un Catastro de la Actividad Minera (Minerales No Metálicos) en Los Llanitos de Tabay. Municipio Santos Marquina”. Tesista: Alice M. González I. (Mención Publicación). Fecha finalización: 04/07/07.

.- “Zonificación de Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones, Sector 001, Casco Central de La Ciudad de Timotes, Municipio Miranda, Mérida Venezuela”. Tesista: Jorge Luís Márquez. (Mención Publicación). Fecha finalización: 09/05/07.

.- “Diagnóstico Físico Natural de La Zona Productiva cercana al Parque Nacional Guaramacal; Boconó, Estado Trujillo. Tesista: Nery C. Carmona G. Fecha finalización: 12/12/06.

.- “Evaluación de Áreas Susceptibles a Amenazas Naturales por Crecidas Torrenciales y Movimientos de Masa en las Subcuencas La Fría y La Estillera, Estado Mérida”. Tesistas: Alix Ortiz y Ricardo Reyes. (Mención Publicación). Fecha finalización: 17/11/05.

.- “Áreas Susceptibles a Amenazas por Movimientos de Masa en la Subcuenca del Río Camburito. Estado Táchira.”. Tesista: Jorge L. Arismendi S. (Mención Publicación). Fecha finalización: 20/10/05.

.- “Aproximación a la Elaboración de una Metodología para Evaluar Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones del Talud de Mérida”. Tesista: Eduardo Vásquez. Fecha inicio: 22/10/04. Fecha finalización: 26/05/05. Financiada por el CDCHT, bajo el código: FO-574-05-02-F.

.- “Influencia de La Erosividad de La Lluvia y Precipitaciones Máximas en las Áreas Adyacentes a La Vía L005 y su Relación con el Deterioro Vial”. Tesista: Edgar Méndez. Fecha de inicio: 02/06/04. Fecha finalización: 05/12/04.

Jurado de Trabajos de Grado/Tesis, Ascensos y Concursos.

.- Jurado de todos los trabajos de grado mencionados en el ítem anterior.

.- Jurado en varias oportunidades de los concurso de preparaduría de la asignatura Geología de la Escuela de Geografía, desde el año 2004 hasta el presente.

-. Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por las bachilleres: Eglee T. Araujo R; y Alida M. Briceño R., titulado: “Susceptibilidad ante Procesos Hidrogeomorfológicos en las cuencas La Pedregosa y La Resbalosa, Municipio Libertador, Mérida”. Fecha: 28 Julio 2017.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por el bachiller: Gabriel Sánchez Dávila, titulado: “La sierra de Santo Domingo: Reconstrucciones Biogeográficas para el Cuaternario de una antigua Cadena Montañosa Nevada”. Fecha: Octubre 2016.

.- Representante por el Departamento de Geografía Física ante el jurado correspondiente del Concurso de Oposición en el Área de Riesgos Ambientales, para optar al cargo en la categoría de Instructor a Dedicación Exclusiva en el Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales de la Universidad de Los Andes. Fecha: del 26 al 29/11/12.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por los bachilleres: Cynthia Hernández y Hans Schenner, titulado: “Alternativas para un Represamiento Multipropósito del Río Mucujún en el Sector Páramo La Culata, Municipio Libertador, Estado Mérida”. Fecha: 13/11/12.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por la Br. Marly Moreno, titulado: “Interpretación Biogeográfica de la Depresión Lara – Yaracuy a través de Reconstrucciones Paleoambientales y Distribución Geográfica Actual de Anfibios”. Fecha: 29/06/09.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por la Br. Rosa Elimar Márquez Briceño, titulado: “Evaluación Geomorfológica de los Sitios de Ubicación de Los Sectores Bella Vista, Vista Hermosa, y Santa Ana Norte del Estado Mérida”. Fecha: 10/08.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por la Br. Lisett Y. Dávila S., titulado: “Análisis Temporal y Espacial de Los Derrames de Hidrocarburos ocurridos en el Campo Operacional Santa Ana del Anzoátegui, Período 2004 - 2006”. Fecha: 14/07/08.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por el Br. Ramón Guillén, titulado: “Posible Comportamiento de la Red de Tuberías de la Ciudad de Mérida ante un Evento Sísmico de Gran Magnitud”. Fecha: 05/08.

.- Representante por el Departamento de Geografía Física ante el jurado correspondiente del Concurso de Oposición en el Área de Riesgos Ambientales, para optar al cargo en la categoría de Instructor a Dedicación Exclusiva en el Instituto de

Geografía y Conservación de Recursos Naturales de la Universidad de Los Andes.
Fecha: 11/07.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por el Br. Andrés E. Carrero C., CI: 13.892.751, titulado: “Diagnóstico del Deslizamiento Los Barros y su Influencia sobre la Captación del Acueducto Regional del Táchira (ART) en el Río Samparote Municipio Sucre, Estado Táchira”. Fecha: 15/11/07.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por la Br. Vanessa Cuervo Zambrano, CI: 15.235.696, titulado: “Zonificación de Amenaza por Movimientos de Masa con Aplicación de Tecnologías de Sistemas de Información Geográfica. Caso: Cuencas del Río Montalbán y Quebrada La Portuguesa”. Fecha: 05/11/07.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por los Brs. Gisell Zambrano y Stalin Quevedo Bastidas, CI: 14.361.777 y CI: 13.117.662 respectivamente, titulado: “Validación de una Metodología para Zonificar Áreas Susceptibles a Movimientos de Masa a través del Análisis Comparativo del Antes y Después del Evento Meteorológico Acontecido en el Año 2005 en la Cuenca del Río Mocotíes. Caso: Subcuenca San Francisco, Municipio Tovar, Estado Mérida”. Fecha: 13/09/07

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por la Br. Liliana Rodríguez Sánchez, CI: 14.588.000, titulado: “La Configuración de la Subcuenca de la Quebrada Mejías y sus Principales Afluentes para dar Respuesta a Crecidas Torrenciales (Municipio Antonio Pinto Salinas, Estado Mérida)”. Fecha: 31/05/07.

.- Jurado del Trabajo Especial de Grado presentado por el Br. Roger Leonardo Varela Muzzati, CI: 15.175.668, titulado: “Algunos Aspectos de Susceptibilidad y Vulnerabilidad del Sector San Benito: Caso Deslizamiento La Vuelta, Municipio Libertador, Estado Mérida”. Fecha: 12/03/07.

Evaluador de diferentes artículos para las siguientes revistas:

Revista Geográfica Venezolana:

- “Distribución espacial y temporal de deslizamientos (1999-2015) en la cuenca del río Combeima, Colombia”. Julio de 2017.
- “Cartografía geomorfológica de la cuenca del río Guacimal, Costa Rica”. Marzo de 2017.
- Caracterización Geomorfológica y su relación con el uso y ocupación del suelo en el sector central del Litoral del Estado de Paraíba – Brasil. Noviembre, 2016.
- “Geomorfología del aflecha litoral ubicada en la desembocadura del río Santa Fe, estado Sucre, Venezuela”. Abril, 2016.

- “Estudio geoestadístico de las barrancas Xaltelulco, Tepeloncocone, Tenepanco, Colorada y Quimichule del volcán Popocatepetl (México)”. Enero, 2016.
- .- “Estudio Paleosísmico de la Trinchera Excavada en Santa Rosa, en la Traza Activa de la Falla El Ávila, al Este de Caracas, Venezuela”. Mayo, 2015.
- .- “Un ensayo de zonificación de amenaza por inestabilidad de laderas en el flanco norandino venezolano”. Mayo, 2008.
- .- “Sedimentología del Mioceno Superior - Plioceno en el Flanco Norandino de los Andes Centrales Venezolanos”. Noviembre, 2006 –Enero, 2007.
- .- “Estimación de Áreas Susceptibles a Deslizamientos mediante Datos e Imágenes Satelitales: Cuenca del Río Mocotíes, Estado Mérida, Venezuela”. Mayo, 2006.
- .- “Sismicidad Histórica del Departamento de Caldas (Colombia)”. Junio, 2005.
- .- “Análisis de Vulnerabilidad Sísmica del Acueducto de La Ciudad de Mérida. Edo. Mérida. Venezuela”. Febrero, 2005.
- .- “Análisis Morfométrico de la Microcuenca de Drenaje de la quebrada. Curucutí, Estado Vargas. Venezuela”. Enero, 2005.
- .- “Sustitución del Oleoducto Guafitas-San Silvestre- El Palito”. Febrero-Abril, 2004.

Ingenierías (Universidad de Medellín, Colombia):

- .- Caracterización morfométrica de la microcuenca de la quebrada Los Andes, El Carmen de Viboral, Antioquia-Colombia. Julio – Diciembre, 2009.

Acta Científica (Venezuela):

- .- Depósitos fluvio-torrenciales en la construcción del cono de deyección de Kavak, SE del Auyantepuy, estado. Bolívar, Venezuela. Enero – Abril de 2011.

Eventos, Publicaciones y Trabajos Especiales

Artículos en Revistas

- “Amenaza Sísmica en Latinoamérica” Editorial. Revista Geográfica Venezolana 58(2) 2017. Dirección web: www.saberula.ve/regeoven. Indexada en: Geobase, Geodatabase, Periódica (UNAM, México), Revencyt (Código de identificación: RVR005), Fonacit (reg2005000002), Latindex.
- “Invertebrados del Cretácico Superior de la Formación Colón (Campaniense-Maastrichtiense), Andes de Venezuela”. Acta Científica Venezolana, Volumen 67, N°2, 2016.

- "Zonificación de la Susceptibilidad a la ocurrencia de Movimientos de Masa. Microcuencas Agua Blanca y La Laja. Andes Venezolanos". Revista Geográfica Venezolana. Volumen 56, N°2, 2015. Dirección web: www.saberula.ve/regeoven. Indexada en: Geobase, Geodatabase, Periódica (UNAM, México), Revencyt (Código de identificación: RVR005), Fonacit (reg2005000002), Latindex.

- "Estabilidad relativa de taludes en el "Batolito de El Carmen" en un segmento de la carretera Mérida-Tabay, estado Mérida-Venezuela". Revista Geográfica Venezolana. Publicado en el volumen 52, N° 1, 2011. ISSN: 1012-1617. Dirección web: www.saberula.ve/regeoven. Indexada en: Geobase, Geodatabase, Periódica (UNAM, México), Revencyt (Código de identificación: RVR005), Fonacit (reg2005000002), Latindex.

- "Registro de *serratolamna serrata* (elasmobranchii: serratolamnidae) en el Cretácico superior (maastrichtiense) de los Andes venezolanos". Revista Geominas. Volumen 36, N°47, Diciembre 2008. ISSN: 0016-7975. Indexada en: Latindex: Folio 15333; Revencyt: RVG003; Fonacit: Reg2006000013; Periódica; GeoRef Titles; ICSU Navigator database: UDC: 624.131.1, 549; 552.08.

- "Análisis Geomorfológico a propósito de la tragedia ocurrida por las lluvias excepcionales de Febrero 2005. Microcuenca El Guayabal, Cuenca del Río Mocotíes". Revista Geográfica Venezolana. Volumen 48, N°1, 2007. ISSN: 1012-1617. Dirección web: www.saberula.ve/regeoven. Indexada en: Geobase, Geodatabase, Periódica (UNAM, México), Revencyt (Código de identificación: RVR005), Fonacit (reg2005000002), Latindex.

- "Deslizamiento El Palón: Evidencia Cosmística del Alto Grado de Vulnerabilidad de la cuenca del río Chama", el cual fue expuesto en el marco del V Congreso Venezolano de Geografía celebrado en Mérida del 29 de noviembre al 03 de diciembre de 2004; y publicado en la Revista Geográfica Venezolana. Volumen 47, N°1, 2006. ISSN: 1012-1617. Dirección web: www.saberula.ve/regeoven. Indexada en: Geobase, Geodatabase, Periódica (UNAM, México), Revencyt (Código de identificación: RVR005), Fonacit (reg2005000002), Latindex.

Libros

- Autor: Rubén Ayala. Título: "Nociones Básicas de Geología". Editorial: Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales-Escuela de Geografía, Talleres Gráficos. Universidad de los Andes. Ciudad, País: Mérida, Venezuela. ISBN: 978-980-11-1449-9. Fecha de publicación: Marzo 2012. Evaluado y revisado por pares. Dirección web: no tiene.

- Autor: Rubén Ayala. Título: "Metodología para Zonificar la Susceptibilidad al Retroceso de Escarpes. Casos de estudio: escarpes erosivos riera de Masquefá, Plana de Can Febrer; y riera de Gaia, Can Mir-Can Trias". Tesis de maestría en Riesgos Geológicos Universidad de Barcelona, España. Editorial Académica

Española (EAE). ISBN: 978-3-8465-7257-3. Fecha de publicación: Noviembre, 2011. Evaluado y revisado por pares. Dirección web: no tiene.

Capítulo / Artículo en Libros

- Título del capítulo: “El Análisis de la Susceptibilidad y la Amenaza en la Caracterización de Escenarios de Riesgos por Movimientos de Masa” Capítulo 3. Título del libro: Una Educación Universitaria de Calidad. Editoras Académica Patricia Rosenzweig Levy y Maria Teresa Celis. Editorial: Vicerrectorado Académico, Universidad de Los Andes. Programa Estímulo a la Docencia Universitaria, Dr. Mariano Picón Salas. Ciudad, país: Mérida, Venezuela. ISBN: 978-980-11-1817-6. Fecha de publicación: 2015. Evaluado y revisado por pares. Dirección web: no tiene.

- Título del capítulo: “Diversidad de Foraminíferos: Animales de importancia Estratigráfica y Económica”: Capítulo 5^{to}. Título del libro: “Venezuela Paleontológica”. Editorial: Heinrich Walter, Paläontologisches Institut und Museum, Universität Zürich. Printwork Art GmbH, St. Gallen. Ciudad, país: Zürich, Suiza. ISBN: 978-3-033-03606-2. Fecha de publicación: Agosto, 2012. Evaluado y revisado por pares. Dirección web: no tiene.

Colaborador en la realización de libros:

- Autores: Guido Ochoa Gravina y Jajaira Oballos Salas. Título del libro: “Diccionario de Suelos”. Editorial: Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Universidad de Los Andes. Ciudad, País: Mérida, Venezuela. ISBN: 980-11-0938-6. Fecha de publicación: 2006. Evaluado y revisado por pares. Dirección web: no tiene.

Ponente y Asistente a los siguientes eventos y congresos

- Ponente del trabajo: “La Geología y la Geomorfología en la identificación y comprensión de los riesgos ambientales de las ciudades. Caso de estudio: La Ciudad de Mérida y sus alrededores”. En el marco del II Foro Gestión Ambiental Urbana. Mérida, 21 y 22 de Octubre de 2016.

- Ponente del trabajo: “Quebradas Las Calaveras, ejemplo del alto grado de vulnerabilidad de la cuenca del río Chama”. En el marco del I Simposio Ambiental del Municipio Santos Marquina. 26 de Julio de 2016.

- Ponente del trabajo: “Análisis Comparativo del Estado de Actividad de los Deslizamientos en las Vertientes del Torrente San Jaime, Sector El Palón. Años 2004-2008. En el marco del VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Civil. 22, 23 y 24 de Noviembre de 2012.

- Ponente del trabajo: “Aplicación de una Metodología para la Zonificación de Áreas Susceptibles al Retroceso, en Escarpes Afectados por Movimientos de Masa y otros

Procesos Erosivos. En el marco del III Encuentro Colombo – Venezolano de la Geografía, del 14 al 16 de Noviembre de 2012.

- Participante en las “Jornadas de revisión y Actualización Curricular de la Escuela de Geografía. Mérida, del 21 al 25 de Abril de 2008.

- Ponente del trabajo: “Nuevos Hallazgos Paleontológicos en la Secuencia Sedimentaria Cretácica de La Culata. Valle San Javier. Mérida. Estado Mérida” dentro del marco del I Simposio de Estratotipos de Venezuela, celebrado en Mérida del 06 al 08 de Julio de 2005.

- Ponente del trabajo titulado “Deslizamiento El Palón: Evidencia Cosmática del Alto Grado de Vulnerabilidad de la cuenca del río Chama”, en el marco del V Congreso Venezolano de Geografía celebrado en Mérida del 29 de noviembre al 03 de diciembre de 2004.

Asociaciones Profesionales

- Colegio de Ingenieros de Venezuela.
- Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes (APULA).
- Comisión para la Gestión del Riesgo de Desastres. Universidad de Los Andes.

Referencias Personales

- Geógrafo Carlos Ferrer. Email: carlosferrerve@yahoo.com
- Ingeniero Geólogo Marcos Zavala. Email: marcos.zavala.65@gmail.com
- Ingeniero Geólogo Eduardo González. Email: alfredchild@yahoo.com