

A) Datos Personales:

1. Cerrada Pacheco Milgreya Senior
2. Dirección de oficina: Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez, Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Geológica. Mérida, Venezuela (0274) 2402814.
E-mail: milgreya@ula.ve; milcp83@hotmail.com.

Grupos de investigación: Grupo de investigación en geología aplicada GIGA. Escuela de ingeniería geológica.
Apoyo al Grupo de geofísica de la Facultad de Ciencia.

B) Estudios realizados

1. **Universidad**

Universidad de Los Andes
Año de graduación: 2007
Titulo obtenido: Ingeniera Geólogo

2. **Cursos de Postgrado**

- 2.1 Universidad de Los Andes
Componente Docente Básico en Educación Superior.
Duración:
Año: 2009
- 2.2 Universidad de Los Andes
Año: 2010
Diplomado en Ingeniería Geomática
Duración: 200 horas
- 2.3 Universidad de Los Andes
Año: 2010
Materia de maestría: Introducción a la gestión de riesgo
Maestría en gestión de riesgos sicionaturales y tecnológicos.
Duración: 32 horas.

3. **Otros cursos**

- 3.1 Universidad de Los Andes.
Escuela de idiomas (FUNDAIDIOMAS).
Niveles 1 y 2.
Año: 2003-2004.
- 3.2 Universidad de Los Andes.
Escuela de Ingeniería Geológica.
Auto cad aplicado a ingeniería geológica.

- Año: 2005.
- 3.3 Universidad de Los Andes.
Escuela de idiomas (FUNDAIDIOMAS).
Inglés - lectura.
Año: 2005-2006.
- 3.4 Universidad de Los Andes.
Escuela de Ingeniería Geológica.
Terremotos, peligrosidad sísmica y riesgo sísmico.
Año: 2006.
- 3.5 Universidad de Los Andes.
Facultad de Ingeniería.

Supervisor en Seguridad Industrial, Higiene y Ambiente.

Año: 2006.
- 3.6 Estudios Empresariales/ SIEMS.
Seguridad en Plantas Químicas y Petroleras.
Año: 2006.
- 3.7 Estudios Empresariales/ SIEMS.
Tecnología del Petróleo.
Año: 2006.
3. 8 Estudios Empresariales/ SIEMS.
Formulación y Evaluación de Proyectos.
Año: 2007.
- 3.9 Colegio de Ingenieros de Venezuela.
Centro de ingenieros del Estado Mérida. Estudio Integral de Yacimientos de
Petróleo y Gas.
Año: 2007.
- 3.10 Universidad de Los Andes.
Escuela de Ingeniería Civil.
Sistemas de información geográfica (SIG).
Año: 2007.
- 3.11 El Faro Lighthouse C.A.
Módulos 1 y 2.
Año: 2007.
- 3.12 Universidad de Los Andes.
Fundación Venezolana de Investigaciones sismológicas.
Métodos geofísicos aplicados a estudios someros del subsuelo.
Año: 2008.
- 3.13 Universidad de Los Andes.
Facultad de ingeniería.
Interpretación sísmica.
Año: 2009.
- 3.14 Petróleos de Venezuela, S.A.
Interpretación de registros eléctricos.
Año: 2009.

- 3.15 Universidad de Los Andes.
Facultad de ingeniería.
Sismotectónica del Caribe
Año: 2010.

C) Cargos desempeñados

1. Institución: Universidad de Los andes/Laboratorio de Geofísica.
Años: 2005-2007
Cargo: Analista de sismogramas
2. Institución: Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas
Años: 2008 hasta la actualidad
Cargo: Geólogo – Geofísico
3. Universidad de Los Andes
Años: 2008 hasta la actualidad
Cargo: Instructor a tiempo convencional
Asignaturas: Geofísica y Mecánica de suelos

D) Distinciones/Reconocimientos.

1. Mención publicación en trabajo de pregrado: “Caracterización geofísica aplicando Sísmica de Refracción entre los sectores Zumba – La Parroquia y La Av. Andrés Bello. Estado Mérida”/ Mención Publicación.
Año: 2007.
2. Participación en la adquisición de de datos de sísmica de refracción profunda en las ciudades de Barcelona, Puerto La Cruz y Cumaná, en el marco del Proyecto de investigación aplicada a la gestión integral del riesgo en espacios urbanos.
Año: 2008.
3. Apoyo logístico y ponente en expocarreras ULA 2010.

E) Congresos/ Jornadas/Talleres y foros.

1. **I Jornadas Nacionales de Geomecánica.**
Participación: comité organizador.
Año: 2005.
2. **XIV Congreso Venezolano de geofísica.**
Título: Caracterización geofísica del subsuelo mediante la aplicación de sísmica de refracción de la zona sur de la ciudad de Mérida.
Participación: Ponente
Año: 2008.
3. **Taller técnico: Sectorización de amenazas naturales (movimiento de masa e Inundaciones), basada en criterios geomorfológicos.**
Participación: Asistencia.
Año: 2009.

4. **IX Congreso Venezolano sismorresistente CONVESIS**
Título: Velocidades de las ondas P y S en el Área Metropolitana de la Ciudad de Mérida.
Participación: Ponente.
Año: 2009.
5. **V Jornadas de sismología histórica**
Participación: Apoyo técnico
Año: 2009.
6. **Foro sobre: Ley de gestión integral de riesgos socionaturales y tecnológicos, en el marco del proyecto de investigación aplicada a la gestión integral de riesgos en espacios urbanos.**
Participación: Asistencia.
Año: 2009.
7. **X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas**
Título: Modelado geofísico a partir de sísmica de refracción utilizando la técnica del trazado de rayos del Área Metropolitana de la ciudad de Mérida, Venezuela.
Participación: Ponente.
Año: 2010.

F) Publicaciones

1. **Memorias en el XIV Congreso Venezolano de Geofísica.**
Año: 2008.
Título: Caracterización geofísica aplicando Sísmica de Refracción entre los sectores Zumba – La Parroquia y La Av. Andrés Bello. Estado Mérida”
2. **Revista GEOS. Edición especial, N° 40. Caracas, Venezuela. ISSN: 0435-5601**
Año: 2009
Título: Caracterización geofísica aplicando Sísmica de Refracción entre los sectores Zumba – La Parroquia y La Av. Andrés Bello. Estado Mérida”
3. **Memoria del X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Métodos computacionales en ingeniería. Edición: marzo. ISBN: 978-980-7161-02-2**
Año: 2010
Título: Modelado geofísico a partir de sísmica de refracción utilizando la técnica del trazado de rayos del Área Metropolitana de la ciudad de Mérida, Venezuela
4. **Revista Geominas, volumen 38, N° 51. ISSN: 0016-7975**
Año: 2010
Título: Velocidades de las ondas P y S de la ciudad de Mérida, Venezuela a partir de sísmica de refracción.
5. **Revista Geominas, volumen 38, N° 53. ISSN: 0016-7975**
Año: 2010.

Título: Determinación del modelo geofísico del subsuelo mediante la adquisición de datos de ruido sísmico ambiental de la zona suroeste del área metropolitana de Mérida Venezuela.

Año: 2010.

G) Cursos dictados

1. Prospección hidrogeológica mediante sondeos eléctricos verticales.

Lugar: Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

Año: 2010.

Duración: 40 horas.

H) Formación de Recursos Humanos

1. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Determinación del modelo geofísico del subsuelo, mediante la adquisición de datos de ruido sísmico ambiental y sísmica de refracción de la zona suroeste del Área Metropolitana de Mérida/ **Asesora**.
Año: 2009.
2. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Laboratorio de Geofísica. Colaboración en el dictado de la asignatura “Prácticas profesionales II”.
Año: 2009.
3. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Caracterización geoelectrica de la zona norte de la terraza de Mérida a partir de sondeos eléctricos verticales/**Asesora**.
Año: 2010.
4. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Adquisición de datos de ruido sísmico ambiental en las poblaciones de Chichiriviche, Tucacas y Tocuyo de La Costa, Estado Falcón, para estimar el periodo fundamental del suelo y espesor de sedimentos/**Tutora**.
Año: 2010.
5. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Caracterización geoelectrica del suelo de la Terraza de Mérida, entre el viaducto campo Elías y Zumba, a partir de sondeos eléctricos verticales someros/ **Tutora**.
Año: 2010.
6. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Caracterización geoelectrica del suelo de la zona norte del Río Albarregas de la ciudad de Mérida, a partir de sondeos eléctricos verticales someros/ **Tutora**.
Año: 2010.
7. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Caracterización geoelectrica del suelo de la zona oeste del

área metropolitana de Mérida, a partir de sondeos eléctricos verticales someros/ **Tutora.**

Año: 2011.

8. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Estimación de las velocidades promedio de las ondas de corte en los primeros 30m de profundidad (V_{s30}), inferidos a partir del relieve en el área metropolitana de Mérida/ **Tutora.**

Año: 2011.

9. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Geológica. Trabajo final de grado. Título: Análisis de dispersión de ondas superficiales en el subsuelo del área metropolitana de Mérida/ **Tutora.**

Año: 2011

G) Proyectos de investigación

1. Proyecto de investigación N°2005000136. Título: Fortalecimiento al centro de investigación del grupo de geofísica (LGULA).
Participación: Investigadora
2. Proyecto FONACIT 2007000939. Título: investigación aplicada a la gestión integral de riesgo en cuencas urbanas. Sub proyecto: riesgo sísmico
Participación: investigadora.