

CURRICULUM VITAE

1. INFORMACIÓN GENERAL

Nombres y Apellidos: **Yexenia Viltres Milán**

Sexo: F Fecha de Nacimiento: 27 / 12 /1987 Grado Científico: **Máster en Ciencias Geológicas** Categoría Docente: **Profesor Asistente**

email: yviltres87@gmail.com Centro de Trabajo: **Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas**

Cargo: **Especialista para la ciencia, tecnología y el medio ambiente .**

Dirección Residencia: **Calle 9, No 290-C, entre 8 y Francisco Vicente Aguilera, Reparto Ojeda.**

Ciudad: **Bayamo.** Provincia: **Granma**

2. ENSEÑANZA SUPERIOR:

Especialidad. Fecha y lugar de graduación de pregrado.

Ingeniero Geólogo, 2010. Instituto Superior Minero Metalúrgico. Moa, Holguín. Seleccionada la mejor estudiante a nivel de centro en la categoría de Investigaciones. Por su recorrido académico se graduó con Título de Oro

Especialidad. Fecha y lugar de graduación de postgrado.

Máster en Ciencias Geológicas ,2015. Instituto Superior Minero Metalúrgico. Moa, Holguín.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Cuenta con 11 años de experiencia, como ingeniero geólogo en Sistemas de Información Geográfica, Gestión de Riesgos Geológicos, Geotecnia, Cartografía de Peligrosidad, Vulnerabilidad y Riesgos Geológicos, Exploración de yacimientos minerales sólido.

LINEAS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO:

- Especialista de Sistemas de Información Geográfica.
- Especialista de Evaluación y Gestión de Peligros y Riesgos Geológicos.
- Percepción Remota.
- Miembro del Grupo Nacional de Peligros y Riesgos por Deslizamientos del CITMA.
- Trabaja de conjunto con el CITMA de la provincia de Holguín en la cartografía de peligros y riesgos geológicos.
- Profesor de Sistemas de Información Geográfica, Riesgos Geológicos, Ingeniería Geológica, Geotecnia e Hidrogeología y Geología Ambiental.

DESCRIPCIÓN BREVE DE LA EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Investigador en proyectos Ingenieros Geológicos y Geotecnia de los Peligros, Vulnerabilidad y Riesgos por deslizamientos. Proyecto de Cartografía Geotecnia de los Riesgos por Deslizamientos del Municipio de Moa, Holguín.
- Proyecto de Cartografía Geotécnica por Deslizamientos de los Peligros Geológicos del municipio Mayarí. Holguín.
- Proyecto de Cartografía Geotécnica por Deslizamientos de los Peligros Geológicos del municipio Sagua de Tánamo, Holguín.
- Proyecto de Cartografía Geotécnica por Deslizamientos de los Peligros Geológicos de la Provincia de Holguín, Cuba.
- Proyecto de ejecución de trabajos hidrogeológicos en yacimientos de corteza lateríticas del níquel y cobalto
- Profesor de la carrera de Ingeniería Geológica, Sistemas de información Geográfica. Geología Ambiental, Cartografía de Riesgos Geodinámicos, Ingeniería Geológica de las asignaturas a Geología Aplicada para Mineros.
- Investigadora del tema Gestión y Reducción de Riesgos Geológicos.
- Cartografía de Riesgos Geodinámicos.
- Miembro del Grupo de Riesgos Naturales y Tecnológico del ISMM.
- Trabajos de levantamiento geológico en yacimientos de Níquel y Cobalto en varios yacimientos de Moa.
- Supervisor de pozos de basamento, ordinarios, hidrogeológicos y de Laboreo Minero , para la Fabrica Moa Nickel S.A
- Se ha desempeñado como ingeniero geólogo en yacimientos de minerales metálicos (Oro, y Níquel). Proyecto: Desarrollando levantamientos geológicos relacionados con las cortezas ferro niquelíferas cobaltíferas, basamento, su disposición espacial, cambios litológicos, afloramientos e intercalaciones dentro de la corteza.
- Especialista en documentación y muestreos (para la determinación de la composición química, velocidad de sedimentación, composición mineralógica, determinaciones petrográficas, determinaciones de pesos volumétricos, etc.), en cortezas ferro niquelíferas cobaltíferas.
- Especialista en trabajo de laboreos mineros, documentación y muestreo por paredes, toma de muestras integrales, toma de muestras de humedad y su preparación, determinación de parámetros físico-mecánicos de suelos y rocas.

- Investigaciones geológicas en la planta de Ferroníquel SA.
- Cartografía geológica, la estratigrafía y evolución geológica de la Cuenca de Santo Domingo.
- Modelo digital del yacimiento de níquel y cobalto. La Delta, Moa.
- Macrosísmica de la localidad de Caimanera después de la serie de terremotos del 17 de enero de 2016.
- Macrosísmica de la localidad de Guisa después del terremoto del 17 de enero de 2017 de 5.8 de magnitud.
- Análisis y actualización de las zonas de fallas activas y la dinámica de los bloques del archipiélago cubano.
- Evaluación sismotectónica de las provincia Centrales.
- Proyecto de paleo sismología de la Falla Pinar

4. PUBLICACIONES:

- Yexenia Viltres Milán.2010. “Modelo digital del yacimiento de Níquel y Cobalto, La Delta. Moa. CD- ROOM del 7mo Congreso Internacional de Educación Superior. ISBN 978-959-16-1164-2.
- Yexenia Viltres Milán. 2011. “Evaluación de riesgos por deslizamiento en taludes y laderas del sector Este del municipio Moa”. CD ROOM, Geociencias 2011, IV Convención de Ciencias de la Tierra.. ISBN 978-959-7117-30-8.
- Yexenia Viltres Milán. 2011. Rafael Guardado Lacaba: “Intensas lluvias y sismos: elementos disparadores en la formación de los deslizamientos en la provincia de Holguín. Taller Geología y Minas CINAREM 2013 Moa Holguín” CDROM del evento. ISBN 978-959-16-2244-0.
- Yexenia Viltres Milán, Rafael Guardado Lacaba. 2013. “Cartografía de Peligrosidad Vulnerabilidad y Riesgos por Deslizamientos. Aplicación de las técnicas de SIG, Caso del Municipio de Moa Holguín Cuba”. Taller Geomántica Instituto Geográfico Agustín Codazzi Bogotá Colombia. ISBN 965 .46.120 503.669.
- Yexenia Viltres Milán, Rafael Guardado Lacaba. 2014. “Evaluación y cartografiado del peligro por deslizamiento en el municipio de Moa”. Revista Minería y Geología, vol.30 n.3.pag 16-32. ISSN 1993 8012

- Kempena A. 1, Guardado R.L.2, Bilembi David3, Tereza H.C.2 and Yexenia M.V2, 2016." Influence of Soil Geotechnical Properties on Water Erosion in Brazzaville City, Congo". Magazine Research Journal of Engineering vol.5 n.12 page 1-4. ISSN 2278 – 9472
- Kempena Adolfe, Rafael Guardado-Lacaba, Yexenia Viltres-Milán y Teresa Hernández-Columbié. 2017." Cartografía de la peligrosidad por erosión hídrica en la ciudad de Brazzaville". Revista Minería y Geología, vol.33 n.2.pag 17-35. ISSN 1993 8012
- Yexenia Viltres-Milán, Lázaro D. Alfonso-Olivera, Rafael Guardado-Lacaba. 2019. " Cartografía de la peligrosidad por deslizamientos en el municipio de Mayarí, Holguín". Revista Minería y Geología, vol.35 n.2. *versión On-line* ISSN 1993-8012
- Yilian Torres-Turcás, Liuska Fernández-Diéguez, Yexenia Viltres-Milán.2019. "Escenarios susceptibles a la licuefacción en la ciudad de Manzanillo, provincia de Granma". Revista Ciencia y Futuro, Vol. 9, Núm. 1. ISSN 2306- 823X

5. RECONOCIMIENTOS.

- Mejor Estudiante en Investigaciones.
- **Título de Oro de graduados en ingeniería Geológica ISMM 2010.**
- Destacado. XVIII- Fórum Científico Nacional de Estudiantes Universitarios de Ciencias Técnicas.
- Premio Relevante. XVI- Fórum de Ciencia y Técnica. Base y Municipal, Moa.
- Premio Relevante. XVIII- Fórum de Ciencia y Técnica del ISMM.
- Premio Relevante XVII-Fórum de Ciencia y Técnica del ISMM.
- Premio Relevante. Universidad 2010. 7mo Congreso Provincial de Educación Superior.
- Premio Relevante. Universidad 2014. 9no Congreso Provincial de Educación Superior.
- **Reconocimiento Provincial del CITMA "Rosa Elena Simeón" 2014.**
- **Premio Provincial de la Academia de Ciencias de Cuba 2014.**
- Reconocimiento del Gobierno Municipal de Caimanera por trabajo de macrosísmica en enero y febrero de 2016.
- Premio Relevante Fórum de Ciencia y Técnica ISMM 2016.
- Premio Relevante Provincia Holguín Fórum de Ciencia y Técnica 2016.

6. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS:

1. XVI- Fórum de Ciencia y Técnica. Base y Municipal, Moa.
2. XVII-Fórum de Ciencia y Técnica del ISMM.
3. XVIII- Fórum de Ciencia y Técnica del ISMM.
4. XVIII- Fórum Científico Nacional de estudiantes universitarios de Ciencias Técnicas.
5. XXVI- Fórum de Ciencia y Técnica del ISMM.
6. III Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. **GEOCIENCIAS 2009.**
7. IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. **GEOCIENCIAS 2011.**
8. **GEOMOA 2010.**
9. **Universidad 2010.** 7mo Congreso Provincial de Educación Superior. Ponente
10. **Universidad 2010.** 7mo Congreso Internacional de Educación Superior.
11. Taller **Joven Ciencia 2010.**
12. V Foro de las Organizaciones Estudiantiles en la Universidad 2011.

13. **Universidad 2014.** 9no Congreso Provincial de Educación Superior. Ponente. Holguín.
14. **CINAREM 2013.** Ponente. Moa Holguín Cuba.
15. **Geomántica 2013.** Bogotá Colombia.
16. Ponente **Expociencia Holguín** 2014, 2015, 2016, 2017.
17. VI Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. **GEOCIENCIAS 2015.**
18. CINAREM 2015. Ponente. Moa Holguín Cuba.
19. VII Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. **GEOCIENCIAS 2017.**
20. Evento nacional de las BTJ. Ponente. La Habana. Cuba
21. XVII Internacional Forum-Contest "Topical Issues of Rational Use of Natural Resources". Ponente. San Petersburgo. Rusia 2021
22. Congreso Científico y Práctico Internacional "Nuevas Ideas en Geociencias". Ponente. Moscú. Rusia. 2021

7. MIEMBRO DE ASOCIACIONES PROFESIONALES.

- Miembro de la Sociedad Cubana de Geología.
- Miembro del Grupo Nacional de Peligros y Riesgos por Deslizamientos de la Agencia de Medio Ambiente del CITMA.

Yexenia Viltres Milán.