

CURRICULUM VITAE

Maximiliano Nicolás Vega Garriga

Fecha de nacimiento.

21 de agosto de 1954

Dirección particular.

Calle Agramonte entre avenida Lenin y Carbó, edificio 247 apto 15, Reparto Hechavarría, municipio Holguín, C.P 80100, Cuba. Teléfono trabajo: 24468307. Celular: 54093289 e-mail: nicolas@cenais.cu

Formación académica.

Graduado de Ingeniero Geólogo y Especialista en Yacimientos Minerales Sólidos en el Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa, Cuba, en 1980. Especialista de Estratigrafía-Sedimentología, Geología Regional y Tectónica de Placas. Habla regularmente y lee bien el idioma Inglés. Miembro fundador y activo de la Sociedad Cubana de Geología. Miembro activo de la UNAICC.

Actividades de carácter profesional.

- Profesor en la Facultad de Geología del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa (1980 - 1994). En 1984 obtuvo la categoría docente de Profesor Asistente. A partir de 1992 y hasta 1994 fue Director de Relaciones Internacionales del Instituto Superior Minero Metalúrgico y Metodólogo de Postgrado.
- Inspector Integral de Educación en el municipio Cacocum (1994-1996).
- Desde 1996 trabaja en el CITMA Holguín como: Especialista de Ciencia y Técnica del CENAI (1996-1997), Jefe del Departamento de Sismología del CENAI (1998- 2004) e Investigador Agregado del Departamento de Sismología a partir del 2004.
- En 1997 obtuvo la categoría investigativa de Investigador Agregado y en el 2005 obtuvo la categoría docente de Profesor Titular Adjunto de la Universidad de Holguín.
- Miembro del Banco de evaluadores del CITMA Holguín, 2010, 2011, 2013.
- Miembro del Consejo Técnico Asesor de la Delegación del CITMA, 2010-2019.
- Miembro de las juntas directivas de la Filial de la SCG y la SIGQ, 2004 - 2014.
- Profesor Auxiliar (homologado en mayo del 2012) de la Universidad de Holguín.
- Experto consultor para las licencias ambientales del CITMA Holguín.

Cursos de pregrado impartidos.

Geología Histórica, Estratigrafía y Sedimentología, Geología General, Yacimientos Minerales, Búsqueda y Exploración de Yacimientos Minerales, Geoquímica General, Métodos Geoquímicos de Búsqueda, Geología del Petróleo y Geología de Minas; dirigió prácticas docentes de Geología General y Levantamiento Geológico así como proyectos de curso y trabajos de diploma, Preparación para la Defensa, Geografía Regional, Sociología y Política Social Agraria, Principios de Gestión de Sistemas de Organizaciones de Información, Asesoré a estudiante del 5to. Año de la carrera de ingeniería civil en su trabajo de diploma.

Participación en proyectos de investigación.

- Búsqueda de bauxitas en Cuba oriental.
- Búsqueda de cuarzo en La Corea, provincia Holguín.
- Levantamiento geológico del valle de San Antonio del Sur, provincia Guantánamo.
- Levantamiento geológico de la región de Puerto Padre y su valoración gasopetrolífera, provincia Las Tunas.
- Estudio de las cuencas sedimentarias de Cuba Oriental.

- Estudio de las principales hipótesis geotectónicas y proposición de un modelo de estructura interna de la Tierra.
- Creación del software "LEXICO": Sistema de ayudas para el manejo eficiente del Léxico Estratigráfico Cubano.
- Monitoreo y vigilancia sismológica para caso de desastres en la República de Cuba.
- Levantamiento macrosísmico del terremoto de Moa de 1996.
- Valoración de la vulnerabilidad sísmica de la Empresa de Conservas Vegetales "Turquino".
- Estudio geodinámico de la falla Sabana.
- Desarrollo del Sistema Sismológico Nacional de la República de Cuba.
- Peligro geológico de la red vial de la provincia Holguín para casos de sismos de gran intensidad.
- Levantamiento macrosísmico del terremoto de Moa de 1998.
- Levantamiento geológico del Corinthia y Barrederas para el proyecto territorial Visión Ambiental.
- Proyecto Educación Sismológica Comunitaria en la ciudad de Moa.
- Proyecto Educación Sismológica Comunitaria en la comunidad de Gibara.
- Proyecto Evaluación del Impacto Social de la Educación Sismológica en la comunidad de Moa.
- Proyecto Potencialidades sismogeneradoras de la región minera de Holguín.
- Proyecto Valoración de la amenaza sísmica en la región noreste de Holguín.
- Evaluación sismotectónica de la región noroeste de la provincia de Holguín y norte de Las Tunas para la estimación del peligro sísmico.
- Evaluación sismotectónica de la región Cauto-Nipe y áreas aledañas.
- Actualización del mapa de zonas sismogeneradoras de las provincias orientales.
- Evaluación sismotectónica de las provincias de Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos y Sancti Spíritus.
- Análisis y actualización de las zonas de fallas activas y la dinámica de los bloques del archipiélago cubano.

Publicaciones.

Revista Minería y Geología (Instituto Superior Minero Metalúrgico):

- 1-Levantamiento geológico del valle de San Antonio del Sur.
- 2-Conjeturas acerca de la estructura interna de la Tierra.
- 3-Influencia de la gravedad sobre los procesos geológicos y biológicos en la corteza terrestre.

Revista del CENAI (Editorial Academia):

- 4-Manual de Prevención Sísmica.
- 5-Criterios para la evaluación del Peligro geológico por fenómenos gravitacionales bajo la acción sísmica. Caso de estudio: Red vial de la provincia Holguín.

Revista Electrónica Ciencias Holguín (CITMA):

- 6-La causalidad en el origen de la estructura interna del planeta y su manifestación en la corteza terrestre.
- 7-José Martí y el terremoto de Charleston.

Memorias del 1er Congreso Cubano de Geofísica (Ciudad de la Habana 2000):

- 8-La causalidad en el origen de la estructura interna del planeta y su manifestación en la corteza terrestre.

Memorias del 4to Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental (Ciudad de la Habana 2003):

- 9-Solución de la educación sismológica de Moa a través de un proyecto de acción comunitaria.

Memorias de la 1era Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y del VI Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2005):

- 10-Characterización sismotectónica de la zona sismogeneradora Sabana de Cuba Oriental.

11-Peligro geológico de la red vial de las provincias orientales para casos de sismos de gran intensidad. Evaluación cualitativa de los fenómenos gravitacionales.

Libros de texto:

12-Introducción a la Tectónica de Placas.

13-Manual de prácticas de Geología General.

Memorias de la 1era Convención de las Geociencias y la Química aplicadas a la construcción (Santiago de Cuba 2005):

14-Algunos aspectos relacionados con la vulnerabilidad sísmica de Gibara, tratados a través de un programa de acción comunitaria.

Memorias de la 2da Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo Geológico e Ingeniería Sísmica (Santiago de Cuba 2006):

15-Reflexiones acerca de los conocimientos del peligro sísmico en la disciplina principal integradora de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad de Holguín.

Memorias de la 2da Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y del VII Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2007):

16-Un nuevo enfoque para el análisis de las cuencas sedimentarias con el ejemplo de las formaciones de la región oriental de Cuba.

17-Programa para el manejo eficiente del Léxico Estratigráfico Cubano. Versión 4.01 del 2006.

Memorias de la 3era Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y del VIII Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2009):

18- Evolución geológica del extremo noreste de la región oriental de Cuba y su relación con la sismicidad.

19- Biblioteca virtual de geociencias de la región minera de Holguín y áreas aledañas.

20- Nuevos criterios acerca de las características sismogeodinámicas del extremo nororiental de Cuba.

21- Nuevos aportes a la estructura tectónica y geodinámica de la región nororiental de Cuba.

Memorias de la 4ta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y del IX Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2011):

22-Valoración de la sismicidad ocurrida en los alrededores de la presa nuevo mundo en el municipio Moa.

Memorias de la 5ta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y del IX Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2013):

23- Algunas reflexiones acerca de la sismotectónica del noroeste de la provincia Holguín.

Memorias de la 6ta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y del XI Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2015):

24-Un nuevo acercamiento a la evolución geológica de Cuba Oriental para precisar la génesis de su sismicidad.

25-Propuesta de las principales fallas sismogeneradoras de Cuba Oriental.

Memorias de la 7ta Convención de Ciencias de la Tierra y del XI Congreso Cubano de Geología (Ciudad de la Habana 2017):

26-Génesis de las principales fallas neotectónicas del archipiélago cubano.

Revista ACTA GGM DEBRECINA, Hungría (2008).

27- Analysis of sedimentary basins on the example of formations of eastern Cuba.

28-Análisis geodinámico y sismotectónico del extremo nororiental de Cuba.

Anuario de la Sociedad Cubana de Geología (2013):

29-Valoración de la sismicidad ocurrida en los alrededores de la presa Nuevo Mundo en el municipio Moa.

Estancias en centros extranjeros.

-Impartió clases en la Escuela de Física de la Universidad Nacional Autónoma de Managua, Nicaragua, en 1985

-Misión de estudio en la Academia Minera de Freiberg, República Federal de Alemania

en octubre de 1990.

-Excursión geológica de campo por los cayos del sur de la Florida, Estados Unidos 2018.

Eventos científicos.

VI, VII y IX Conferencias Científico Metodológicas del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa 1984, 1986 y 1990; Primer Evento Nacional de la Sociedad Cubana de Geología, La Habana 1980; Jornada Científica de la Sociedad Cubana de Geología, Pinar del Río 1987; Primer Congreso Cubano de Geología, La Habana 1989; Primer Taller de Computación del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa 1992; V Jornada Científico Técnica de la Sociedad Cubana de Geología, Holguín 1992; Primer y Segundo Eventos Científico Técnicos del Níquel, Moa 1981 y 1983; XVI Escuela Internacional de Jóvenes Astrónomos UAI-UNESCO 1989; miembro del comité organizador de los eventos internacionales PROTAMBI'93 Y GEOMIN'93 Moa 1993; Segundo Congreso Cubano de Geología, Santiago de Cuba 1994; II Jornada Científica de la Sociedad Cubana de Geología, Moa 1994. Se le aprobó por parte del comité organizador del congreso trabajo para ser presentado en el 30 Congreso Geológico Internacional a desarrollarse en agosto de 1996 en China al que no pudo asistir; Jornada Científica de la Unidad de Medio Ambiente, CITMA Holguín 1996; Taller Provincial por el Día Internacional del DIRDN 1996; III Taller de pensamiento Martiano de la Universidad de Holguín 1996; Jornada Científica y Fórum de Ciencia y Técnica de la UMA 1997; Taller Provincial para la Reducción del Riesgo Sísmico de la Provincia Holguín 1997; III Jornada Científica de la Delegación Territorial del CITMA 1998; 1er Taller Provincial de Educación Ambiental, Holguín 1999; XIII Fórum de Ciencia y Técnica, Holguín 1999; Primer Congreso Cubano de Geofísica, La Habana 2000, XIV Fórum de Ciencia y Técnica Holguín 2001, Primer Taller de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible Holguín 2001, V Evento Provincial del SIGQ Holguín 2001, II Simposio Internacional sobre la Minería y la Geología aplicada a la construcción Camagüey 2001, 1er Taller Nacional Geoinformática 2002, VII Evento Científico Técnico Geoinformática y Desarrollo Sostenible 2003, 4to Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental 2003, 3er Taller de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible 2003, II Taller de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente 2003, 2do Taller Nacional Geoinformática y Desarrollo Sostenible 2003, 1er Taller Nacional de Prevención y Mitigación de Desastres 2003, Evento Provincial de la SIGQ "GEOINFORMÁTICA 2004", XV Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIIS 2004, Evento Provincial clasificatorio ARISEMA 2004, Foro Internacional de Ingeniería, Ecología y Medio Ambiente 2004, 1er Taller de Gestión Ambiental en Ecosistemas Costeros 2004, XVI Jornada Científico-Técnica de la Sociedad Cubana de Geología, Filial Holguín 2004, 1er Taller Provincial de Innovación CITMA-Holguín 2004, 1era Convención Cubana de Ciencias de la Tierra y VI Congreso Cubano de Geología 2005, 1era Convención de las Geociencias y la Química aplicadas a la construcción 2005, V Taller de Medio Ambiente 2005, IX Evento Científico-Técnico de la SIGQ 2005, XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIIS 2005, Evento SOS Patrimonio Gibara 2005, X Evento Científico Técnico de la Sociedad de Ingenieros Civiles Holguín 2006, XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CISAT 2006, V Taller Provincial de la SIGQ "Geoinformática 2006", Evento Provincial de la Sociedad de Ingenieros de las Geociencias y la Química Holguín 2006, II Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo Geológico e Ingeniería Sísmica Santiago de Cuba 2006, Evento Clasificatorio de la II Convención de Ciencias de la Tierra de la SCG 2006, Jornada Científica VII Aniversario del CISAT 2006, Taller Sobre mitigación del riesgo sísmico en Moa 2006, 2da Convención Cubana de Ciencias de la Tierra 2007 (VII Congreso Cubano de Geología y VII Taller Internacional de Informática y Geociencias), Evento Clasificatorio para el VIII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Arquitectas e Ingenieras 2007, VIII Taller Provincial "Geoinformática 2007", XI Evento Científico Técnico de la SIGQ 2007, VI Taller Provincial de Medio Ambiente de la Universidad de Holguín y la UNAICC

2007, XVI Fórum de Base de Ciencia y Técnica en la Sede Universitaria Municipal de la Universidad de Holguín 2007, XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CISAT 2007, XI Evento Científico Técnico de la SIGQ 2007, Evento Provincial Clasificatorio para la Convención Internacional “La Ingeniería en Cuba 2008”, XX Jornada Científico-Técnica y Evento Clasificatorio para Geociencias 2009, 3ra Convención Cubana de Ciencias de la Tierra 2009 (VIII Congreso Cubano de Geología), Evento municipal “UNIVERSIDAD 2010” 2009, Fórum de Base del Centro Meteorológico Provincial 2009, XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2009, Evento Anual de la SCG 2009, Expociencia Holguín 2009, Evento clasificatorio II Convención Internacional Geociencias 2010 de la SIGQ, Evento Clasificatorio para Geociencias 2011, 4ta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra 2011 (IX Congreso Cubano de Geología), Expociencia Holguín 2011, XXIII Jornada Científico-Técnica de la SCG, Filial Holguín, 2011, Expociencia Holguín 2012, XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS, 2012, Evento clasificatorio para la V Convención de Ciencias de la Tierra 2012, Taller Martí y la Ciencia 2013, Expociencia Holguín 2013, Taller Perfeccionamiento de la gestión de información SOCIT-Coordinación Provincial de Información Holguín 2013, 5ta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra 2013 (X Congreso Cubano de Geología), XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2013, XVI Fórum de Ciencia y Técnica del CISAT 2013, Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2014, XVI Fórum de Ciencia y Técnica de la Delegación del CITMA en Holguín 2014, Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2015, 2do Taller Nacional de Urbanismo Integral Holguín 2015, 6ta Convención Cubana de Ciencias de la Tierra 2015 (XI Congreso Cubano de Geología), Expociencia Holguín 2015, Jornada Científica de la Filial Holguín, por el 36 Aniversario de la fundación de la SCG, Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2015, Taller Provincial de Vivienda y Urbanismo en la UNAICC Holguín 2016, 3era Convención de las Geociencias y la Química, Holguín 2016, 2do Congreso Internacional “Ciudades del Mar”, Gibara 2016, Encuentro Provincial de la Red de Asociaciones Científicas, Técnicas, Sociales y Fraternalas auspiciado por el CITMA, Holguín 2016, Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2016, Taller del proyecto internacional “Ciudades en riesgo” Santiago de Cuba 2016, Expociencia Holguín 2016, 7ta Convención de Ciencias de la Tierra 2017 (XII Congreso Cubano de Geología), Expociencia Holguín 2017, Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2017, Taller Territorial Vulnerabilidad Estructural y su relación con los suelos, 2018, Expociencia Holguín 2018, Fórum de Ciencia y Técnica del CENAIS 2018, Evento clasificatorio para la VIII Convención de Ciencias de la Tierra 2018, 8va Convención de Ciencias de la Tierra 2019.

Cursos de postgrados recibidos.

Sistemas Operativos, Virus y Vacunas, Computación, N88-BASIC, Computación aplicada a la geología, Sistemas gráficos aplicados a la ingeniería y la arquitectura, Idioma Inglés (Kernel I y II), Elementos de traducción e interpretación en Inglés, Pedagogía, Cursos de perfeccionamiento para cuadros de dirección de la Educación Superior, Geomorfología aplicada, Fotogeología, Métodos cósmicos en geología, Búsqueda y exploración de yacimientos minerales sólidos, Métodos de investigación de minerales y su aplicación, Geología de los yacimientos lateríticos de níquel, Geología de Cuba, Fotogeología y Teledetección, Procesamiento de imágenes, Geotectónica, Problemas Sociales de la Ciencia y la Tecnología, Mitigación y Manejo de Desastres, Contabilidad para Cuadros, Fundamentos de Macrosísmica, Elementos de AutoCad 2000 y MapInfo, Determinación del Peligro Sísmico, Diplomado Escuela Doctoral Básica (Metodología de la Investigación, Gerencia de Proyectos, Gerencia de la Información y Legislación Doctoral) de la Universidad de Holguín, Traducción Inglesa, Marx y Engels. La sacudida de un mundo y la creación de otro, Taller Internacional sobre la cuantificación del peligro sísmico en el Caribe, Geofísica, Conferencia de SIG y Percepción Remota en CENAIS, Curso de postgrado sobre Estadística.

Actividades de postgrado impartidas.

- Introducción a la Tectónica de Placas.
- Peligros y Riesgos Ambientales del Diplomado Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Universidad de Holguín (Cursos 1999-2000, 2000-2001 y 2001-2002).
- Conferencias sobre el Peligro Sísmico de la provincia Holguín (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012).
- Conferencias sobre Desastres Naturales (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007).
- Conferencias sobre el terremoto del 12 de enero del 2010 en Haití y su implicación para Cuba (2010).
- Conferencia sobre sismotectónica de la región noroccidental de la provincia Holguín (2010, 2011, 2012, 2013).
- Generalidades del curso aplicado a la región de Gibara 2012.
- Peligros Geológicos en el curso de verano "Educación Ambiental" del CITMA 2013.
- Conferencia de Geología de Cuba dentro del curso de Geofísica 2014.
- Conferencia sobre el Peligro sísmico en Cuba y Holguín para la Región Militar de la provincia Holguín y Directivos del Hospital de Impedidos Físicos y Motores.
- Conferencia sobre misión del CENAI, las investigaciones, servicios científico-técnicos y el peligro sísmico de Cuba en Escuela de Verano para Jóvenes de la Delegación del CITMA Holguín 2014.
- Conferencia a estudiantes del diplomado de Administración Pública sobre el CENAI, su misión, objetivos, investigaciones y servicios científico-técnicos.
- Conferencia para la actualización de la actividad sísmica años 2014-2015 a los directivos del CITMA en Holguín en el marco del ejercicio Meteoro 2015.
- Conferencia sobre el Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo Sísmico en la provincia Holguín y la actualización sísmica de los años 2014, 2015" en la CTC Provincial y en la Empresa Eléctrica Provincial en el marco del ejercicio Meteoro 2015.
- Conferencia del peligro sísmico de Cuba al Consejo de Defensa Municipal en Holguín y EMPRESTUR 2016.
- Conferencia a arquitectos de la comunidad de Holguín "Reflexiones acerca del Peligro y la Vulnerabilidad Sísmica de la ciudad de Holguín".
- Conferencia sobre la geología de Cuba a estudiante francesa de Universidad de Burdeos, Francia

Servicios Científico-Técnicos y Asesorías.

- Asesoró a los especialistas de la Defensa Civil Provincial y Municipal en la preparación de los Planes para la Reducción de los Desastres y su presentación ante el Consejo de Defensa Provincial.
- Actualización y adecuación de la premisa sismológica del Plan para la Reducción de los Desastres de la provincia Holguín
- Dictamen técnico sobre el estado constructivo de las viviendas y sala de video de la localidad el Fusil, Banes.
- Asesoró, organizó y controló el trabajo del Grupo Coordinador Provincial para la Reducción del Riesgo Sísmico en la provincia Holguín.
- Trabajos de localización y geofísicos del nuevo emplazamiento de la estación sismológica de Holguín.
- Evaluación de los parámetros sismológicos para estudio de riesgo al proyecto de apertura y explotación del yacimiento Camarioca Norte-Moa Nickel S.A.
- Levantamientos macrosísmicos de eventos sísmicos perceptibles en Cuba.
- Evaluación del peligro geológico y sísmico de las playas Pesquero Nuevo y Yuraguanal, costa norte de la provincia Holguín.
- Dictamen ambiental de la presa de cola de la empresa René Ramos Latour de Nicaro.
- Evaluación de la vulnerabilidad de la presa de cola de la empresa René Ramos Latour.
- Caracterización del Peligro Sísmico del área de ubicación del nuevo hotel Guardalavaca.

- Caracterización del Peligro Sísmico del área del trasvase Marcané-Cueto.
- Valoración del peligro sísmico del sitio de ubicación de los tanques de combustible de la CTE de Felton, en el puerto de Moa, Provincia Holguín.
- Caracterización sismotectónica del área de ubicación del Centro de Beneficio del Café, CANE, municipio de Baracoa.
- Caracterización sismotectónica del área de ubicación del hotel Playa Pesquero.
- Caracterización geólogo – tectónica del sistema de abasto de agua de la Planta Ferroníquel Minera S.A., Moa, Holguín con fines de peligrosidad sísmica y fenómenos ingeniero – geológicos inducidos.
- Valoración del peligro sísmico del sitio de ubicación de la sede de la OTN de Holguín.
- Estudio de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de desastres provocados por sismos en el municipio de Moa, provincia de Holguín.
- Revisión del proyecto “Sustitución de tubería submarina de diámetro 30´ del campo de boyas de Felton a Punta Cayo Caoba con fines de Licencia Ambiental”.
- Parámetros sismológicos para el estudio de Impacto Ambiental de la construcción de la presa Levisa, Holguín, Primera Etapa.
- Mapa para la interpretación sismotectónica de los sismos ocurridos al norte de Sagua de Tánamo el 9 de mayo.
- Valoración del peligro sísmico para la tubería submarina del Campo de Boyas de Felton a Punta Caoba.
- Valoración del peligro sísmico de las parcelas 7 y 8 de Playa Pesquero, provincia de Holguín.
- Valoración del peligro sísmico del sitio de ubicación del Centro de Investigaciones y Desarrollo del Níquel, Moa, provincia Holguín.
- Valoración del peligro sísmico de los viales interiores de la península El Ramón, municipio Antilla, provincia Holguín.
- Valoración del peligro sísmico del área del sector militar de Antilla, provincia Holguín.
- Valoración del peligro sísmico del sitio de emplazamiento del Yacimiento Camarioca Sur, municipio Moa, provincia Holguín.
- Estimación del peligro sísmico del sitio de ubicación del Secado Solar del Mineral, Moa, provincia Holguín.
- Evaluación del deslizamiento de Birán a solicitud del especialista municipal del CITMA en Cueto.
- Supervisión para la ubicación y construcción de la estación sismológica de la presa Nuevo Mundo.
- Evaluación del peligro sísmico para la tubería de impulsión de residuales parcelas 7 y 8 de Playa Pesquero Nuevo, municipio Freyre, provincia Holguín.
- Valoración del peligro sísmico de la edificación sede de la Dirección territorial de ETECSA en la ciudad de Holguín.
- Estudios sismológicos para la zona de ubicación del nuevo Hotel Internacional, Varadero, Matanzas.
- Estudios de sismicidad, geología y peligro sísmico del Complejo Inmobiliario de Golf Carbonera de Varadero, Matanzas.
- Estimación del peligro sísmico del sitio de ubicación de la empresa Moa Nickel SA en el municipio de Moa.
- Evaluación de la sismicidad y el peligro sísmico del sitio de emplazamiento de la empresa de cemento “26 de julio” en Nuevitas, Camagüey.
- Caracterización sismotectónica y evaluación del potencial de ocurrencia de fenómenos físico-geológicos inducidos por terremotos en el territorio ocupado por la parcela Oasis, Varadero, Matanzas.
- Evaluación de la sismicidad y el peligro sísmico del sitio de emplazamiento de la Empresa de Construcción y Montaje no. 1 de Camagüey.
- Caracterización del peligro sísmico de un punto de Felton, municipio Mayarí, provincia Holguín.
- Caracterización del peligro sísmico para la construcción de edificios en el reparto

Hilda Torres de la ciudad de Holguín.

-Valoración del peligro sísmico para la construcción de edificios en el Reparto Miraflores de Moa.

-Valoración del peligro sísmico para el centro penitenciario Playa Manteca en el Municipio Mayarí.

Distinciones, certificados, reconocimientos y estímulos recibidos.

-Autor de uno de los trabajos provinciales Científico-Técnicos más relevantes 1986-1990.

-Destacada contribución al éxito del evento internacional GEOMIN 93.

-Trabajo estable en Consejo Científico del Sectorial de Educación de Cacocum 1995.

-Destacados resultados en el objetivo Sismología durante el primer semestre de 1999.

-Contribución al desarrollo Diplomado "Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible" 2000.

-Destacado en emulación especial XVIII Congreso de la CTC 2000.

-Destacado Provincial en la Emulación Socialista durante el año 2000.

-Trabajo meritorio Promotor del Proyecto Educación Sismológica Comunitaria Moa 2001.

-Por el Día del Educador 2001.

-Mejor afiliado del año 2001 de la SIGQ.

-Mejor integral en la Emulación Socialista XVIII Congreso de la CTC 2001.

-Destacada participación profesor diplomados de Medio Ambiente 1999-2000 y 2000-2001.

-Por ser parte del colectivo de dirección destacado del CITMA Holguín 2001.

-Destacado Provincial en la Emulación Socialista del año 2001.

-Trabajo destacado en el trimestre enero-marzo 2002 de la SIGQ.

-Por su condición de fundador, permanencia y contribución al SNTC 2002 durante 10 años.

-Destacado en la Emulación Socialista 2002.

-Trabajo relevante en el XIV Forum provincial de Ciencia y Técnica 2002.

-Jurado en evento provincial de Ecología y Medio Ambiente 2003.

-Afiliado destacado del año 2003 de la SIGQ.

-Cumplidor de la Emulación Socialista año 2003.

-Por el Día del Educador 2003.

-Participación entusiasta actividades organizadas Buró Sindical del SNTC CITMA 2003.

-Destacado en la Emulación Socialista del año 2004.

-Mejor Trabajador de su centro en la Emulación Socialista 2004.

-Por el Día del Educador 2004.

-Destacado de la SIGQ en el año 2004.

-Fundador y labor ininterrumpida (25 años) en la Sociedad Cubana de Geología 2004.

-Cumplidor de la Emulación Socialista año 2005.

-Destacado en la Sesión de Base 48 CITMA - UNAICC 2005.

-Participar en la Universalización de la Enseñanza 2005.

-Desempeñar labor educativa y Día del Educador 2005.

-Mejor Afiliado de la SIGQ en el año 2005.

-Jurado en evento provincial de la SIGQ 2006.

-Jurado del XVI Forum de Ciencia y Técnica del CISAT 2006.

-Mejor afiliado de la Sección de Base # 48 CITMA - UNAICC 2006.

-Por su consagración como Profesor Adjunto en la Universalización de la Enseñanza 2006.

-Por cumplir 25 años de graduado aplicando conocimientos técnicos en el desarrollo constructivo del país 2006.

-Mejor Afiliado de la SIGQ en el año 2006.

-Por contribuir a la formación de educandos y transmitir conocimientos a profesionales 2006.

- Jurado del Evento Clasificatorio para el VIII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Arquitectas e Ingenieras 2007.
- Jurado del XVI Forum de Base de Ciencia y Técnica en la Sede Universitaria Municipal de la Universidad de Holguín 2007.
- Por miembro del Comité Organizador del VI Taller Provincial de Medio Ambiente de la Universidad de Holguín y la UNAICC 2007.
- Jurado del XVI Forum de Ciencia y Técnica del CISAT 2007.
- Por miembro del Comité Organizador del XI Evento Científico Técnico de la SIGQ 2007.
- Profesional de Alto Nivel de la UNAICC 2007.
- Por cumplir 10 años de labor ininterrumpida en el CENAIS.
- Mejor Afiliado de la Sección Sindical de Sismología en el año 2007.
- Jurado en el Evento Provincial Clasificatorio para la Convención Internacional “La Ingeniería en Cuba 2008”.
- Por alta contribución a las investigaciones y estudios de postgrado en la temática ambiental de la Universidad de Holguín 2008.
- Jurado del evento XX Jornada Científico-Técnica y Evento Clasificatorio para Geociencias 2009.
- Jurado en Evento municipal “UNIVERSIDAD 2010” 2009.
- Jurado en el Forum de Base del Centro Meteorológico Provincial 2009.
- Por impartir Conferencia Magistral en la XI Jornada Científica Provincial del Consejo Provincial Veterinario, 2010.
- Por participar en 1er Taller Territorial de Emergencias Eléctricas, 2010.
- Jurado del XVI Forum de Base de la Delegación CITMA, 2010.
- Jurado evento provincial a la VIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente, 2010.
- Reconocimiento de la Universidad Médica Mariana Grajales Coello de Holguín, 2010.
- Por la permanencia durante 15 años en el sistema CITMA, 2011.
- Por cumplir 30 años de graduado, UNAICC 2011.
- Distinción Tomás Roig por el Día de la Ciencia cubana 2012.
- Destacado esfuerzo en el trabajo realizado durante 15 años en el CENAIS, 2012.
- Trabajo destacado en las tareas de la organización de la UNAICC (30 Aniversario) 2013,
- Reconocimiento por participación en Encuentro Provincial de Asociaciones Científicas, Técnicas, Sociales y Fraternalas Holguín 2013.
- Fundador de la Sociedad Cubana de Geología 2013.
- Trabajador destacado del CENAIS 2013.
- Reconocimiento por contribución al desarrollo de la Ciencia y la Técnica en el CENAIS 2014.
- Reconocimiento por mantener trabajo destacado y sostenido en la Sociedad Cubana de Geología 2014.

Actualizado: 15 de octubre del 2019