

CURRICULUM VITAE

Nombres y Apellidos: Darío Candebat Sánchez.

Lugar de nacimiento: Santiago de Cuba.

Fecha de nacimiento: 7 de Septiembre de 1972.

Nacionalidad: cubano.

Título: Ingeniero Civil. Universidad de Oriente. Año 1995.

Grado académico: Master en Dirección. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Oriente. Año 2005.

Categoría Científica: Investigador Titular.

Categoría docente: Profesor Auxiliar. Facultad de Construcciones, Universidad de Oriente.

Grado científico: Doctor en Ciencias Técnicas. Universidad Tecnológica de la Habana. Cuba.

Organizaciones técnicas y científicas a las que pertenece:

- UNAICC. Desde 1998.
- Vicepresidente del Comité Técnico Provincial de Vialidad perteneciente a la Sociedad de Ingeniería Civil. (1999 - 2002).
- Sociedad Cubana de Geología. Desde 2009.
- Grupo de Evaluación de Riesgos de la Agencia de Medio Ambiente. Coordinador Nacional de estudios Peligro, vulnerabilidad y riesgo sísmicos de Cuba. Desde 2011.
- Vicepresidente de Tesorería Junta Directiva Provincial UNAICC desde 2013.
- Miembro y posterior Presidente del Comité técnico de Ingeniería Civil y estructuras sismorresistentes. Unión Panamericana de Ingeniería (UPADI). 2013 – 2016
- Presidente del Comité técnico de Ingeniería Civil y estructuras sismorresistentes de Cuba. 2016 – actualidad.
- Comité Cubano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalarias CCAINH que es signatario de la Federación Internacional de Ingeniería Hospitalaria IFHE. Desde 2014.
- Consejo Científico del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas. Desde 2014.
- Revisor en la Revista científica electrónica Ciencia en su PC, ISSN 1027–2887; indizada en Redalyc y Latindex- catálogo, registrada en EBSCO y certificada como Publicación Seriada Científico-Tecnológica por el CITMA. Desde enero 2018.
- Revisor en la Revista de Ingeniería Civil, Construcción y Medioambiente (Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering – JCCEE). Desde Mayo 2018.
- Nominado a Miembro titular de la Academia de Ciencias de Cuba. 2018.



Reconocimientos técnicos y científicos.

- Premio anual Provincial de la Ciencia en el año 1999 otorgado por el Consejo Técnico Asesor de la Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Santiago de Cuba.
- Sello Forjadores del Futuro. 2001.
- Premio Nacional 9^{na} Exposición Forjadores del Futuro, 2000.
- Trabajo Relevante Fórum de Ciencia y Técnica provincial. Trabajo destacado 2012
- 3er Premio “La ciencia santiaguera en el 500 aniversario de fundación de la villa” al proyecto internacional: Fortalecimiento de la capacidad de gestión para la reducción del riesgo sísmico en la provincia de Santiago de Cuba. 2015
- Premio colectivo especial del CITMA 2014 por su integración a: Gestión del riesgo ante desastres naturales de las obras estructurales y viales de la provincia Santiago de Cuba.
- Premio colectivo anual de la Academia de Ciencias de Cuba por resultados del 2014 a: Gestión del riesgo ante desastres naturales de las obras estructurales y viales de la provincia Santiago de Cuba.
- Profesor a tiempo parcial destacado del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Oriente. 2013.
- Investigador Destacado CENAIIS 2010, 2011, 2016, 2017 y 2018.
- Profesional de Alto Nivel otorgado por la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba en el 2017.
- Premio Provincial Anual de la Ciencia 2017.

Cursos de postgrado.

- Capacitación Integral vivienda bajo consumo material.
- Control de la calidad aplicando Normas ISO 9000.
- Curso Intensivo de Inglés " INTERCHANGE"
- Microinformática Empresarial
- Curso general de Soldadura.
- Negociación.
- Interpretación de las Normas ISO 9000 y elaboración de la doc. del Sistema de la Calidad.
- Estrategia de Comercialización. (MARKETING)
- Pilotaje y Construcciones Subterráneas.
- Programación en lenguaje de máquina Visual Basic.
- Diplomado en Dirección para Cuadros.
- Maestría en Dirección de Empresas.
- Curso Jurídico para Cuadros.
- Curso de Ingeniería Forense.

- Ingeniería Sísmica basada en el desempeño de Obras de Ingeniería.
- Curso de Peligrosidad sísmica.
- Diplomado Ingeniería Sísmica. (Fundamentos de Sismología para Ingenieros Civiles, Dinámica de las estructuras, Diseño sismorresistentes de secciones de hormigón armado, Dinámica de suelos y cimentaciones, Diseño sismorresistente de estructuras de hormigón armado).
- Sistema de Información Geográfica (MAPINFO).
- Conservación de Carreteras y Puentes.
- Conceptos básicos para el diseño de Instalaciones de Salud frente a multiamenazas naturales.
- Estudios de vulnerabilidad para la rehabilitación sísmica estructural.
- Viabilidad de proyectos de rehabilitación en zonas sísmicas.
- Curso de Propiedad Industrial. Marzo/2010.
- Simulación por Monte Carlo. Junio/2010.
- Lecciones aprendidas de los sismos de Haití y Chile 2010. Julio/2010.
- Curso de diseño de hormigón estructural según las tendencias actuales del código de la ACI – 318:05. Julio/2010.
- Curso de Metodología de la investigación científica. Octubre/2010.
- Herramientas de comunicación virtual para desarrollar cursos a distancia. Noviembre/2011.
- Curso taller de evaluación de riesgos y discusión de proyecto “Centro de creación de capacidades para reducción de riesgos de desastre y para la adaptación al cambio climático. Oslo - Tonsberg/Noruega – Junio 2012.
- Estadística y diseño de experimentos. Diciembre/ 2012.
- Intercambio NORSAR – CENAIS. Septiembre/2012.
- Quantification of Earthquake Hazards in the Caribbean: The Gonave Microplate. ICTP-CENAIS. Diciembre/2012.
- Entrenamiento en Ingeniería Sísmica. NORSAR – Kjeller/Noruega/ 2013.
- Taller Científico Cuba – Noruega/ 2013.
- Métodos geofísicos/ 2013.
- Diseño de cimentaciones/ 2014.
- Estimación de daños por terremotos/ 2014.
- Diseño y revisión de estructuras de hormigón según los criterios del Eurocódigo 8 / 2014.
- Creación de documentos accesibles para personas con discapacidad/ 2015.
- II Curso internacional Criterios Sísmicos en Estructuras de Puentes. Santiago de Chile. Chile. Sept. – Oct. /2016.

- Curso Internacional: Tecnologías avanzadas de sistemas de aislamiento sísmica y disipación de energía. Santiago de Chile. Chile. Oct. /2016.
- Diplomado en tsunamis. Tsunamis en las costas de Latinoamérica y el Caribe. Bases científicas, amenaza y vulnerabilidad. Valparaíso. Chile. Mayo/2019.
- IV Curso internacional Criterios Sísmicos en Estructuras de Puentes. Santiago de Chile. Chile. Agosto /2019. Invitado como ex-becario destacado.

Otros Estudios.

- Curso Básico Inglés
- Curso Acelerado 1 Idioma Francés. (DELF A-1)
- Curso Acelerado 2 Idioma Francés. (DELF A-3)
- Curso Perfeccionamiento 1 Idioma Francés. (DELF A-2)
- Curso Perfeccionamiento 2 Idioma Francés. (DELF A-4)
- Curso Superior 1 Idioma Francés. DELF 2^{do} grado DALF C₁
- Curso Superior 2 Idioma Francés.

Experiencia profesional últimos 10 años.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS (CENAI) - CITMA

Febrero 2006 – Diciembre 2009.

- Especialista para la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente.

Diciembre 2009 – Septiembre 2013.

- Investigador Agregado. Jefe de Grupo de Ingeniería Sísmica.

Septiembre 2013 – Julio 2018.

- Investigador Auxiliar. Jefe de Grupo de Ingeniería Sísmica.

Julio 2018 – actualidad.

- Investigador Titular. Jefe de Grupo de Ingeniería Sísmica.

Participación en eventos técnicos.

- 1^{er} Simposio Nacional de fuentes renovables de energía. Noviembre/1999.
- II Taller de Medio - Ambiente. Diciembre/1999.
- Primer Evento Nacional de Propiedad Industrial. Abril/2001.
- Taller los Bancos, la Transportación Marítima de Mercancías y el Comercio Exterior. Mayo/2004.
- Seminario Nacional sobre Prácticas desleales del comercio. Mayo/2004.
- 1^{er} Taller Territorial de Marketing y Comunicación. Noviembre/2004.
- Seminario sobre normativas de participación en Ferias y Exposiciones y Código de Barras. Marzo/2005.
- Evento INTERFERIA 2005. Abril/2005.
- Taller Provincial de Reforzamiento de Edificaciones. Marzo/2006.

- Taller retos y alternativas para la preservación del patrimonio monumental cubano. Abril/2006.
- II Conferencia Internacional de Peligrosidad, riesgo geológico e Ingeniería Sísmica. Sismo 2006. Julio/2006.
- Taller Provincial de prevención y mitigación de desastres. Octubre/2006.
- Intercambio sobre Gestión de riesgos y desastres a nivel local en el marco del hermanamiento de Lamentin, Martinica y Santiago de Cuba, Cuba. Febrero-Marzo/2007.
- 3^{er} Taller de Investigadores de marketing y la comunicación. Abril/2007.
- I Taller Provincial “La prefabricación en las Construcciones” Abril/2007.
- Taller Provincial “ Las Construcciones y el Medio Ambiente ” Abril/2007.
- VI Taller Nacional “ Las Construcciones y el Medio Ambiente ” 24 – 26 Mayo/2007.
- I Taller Nacional “ La prefabricación en las Construcciones ” 21 – 23 Junio/2007.
- Coautor de un trabajo que fue presentando en la VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Coloquio “Estudio y Gestión de Riesgos: Tendencias actuales”. 2 – 6 Julio/2007.
- IV Taller Internacional de Ingeniería y Arquitectura para la reducción de desastres. 27 – 30 Noviembre/2007.
- Taller Provincial “ Enseñanza de la Ingeniería en la Provincia Santiago de Cuba. Enero/2008.
- IV Jornada provincial de la Ingeniería Civil. Febrero/2008.
- III Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería Sísmica. Sismo 2008. Mayo/2008.
- Taller Provincial “Las Construcciones y el medio ambiente”. Febrero/2009.
- Convención Provincial sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Marzo/2009.
- Convención Provincial del Ordenamiento Territorial y el Urbanismo. Marzo/2009.
- Taller Provincial “La Prefabricación en las Construcciones”. Mayo/2009.
- Taller Provincial “La Ingeniería Civil en la Ejecución de Obras”. Mayo/2009.
- VII Taller Nacional “Las Construcciones y el Medio Ambiente”. Mayo/2009.
- II Taller Nacional “La prefabricación en las Construcciones”. Septiembre/2009.
- Taller provincial SIGEQ (UNAICC). Octubre/2009.
- Evento provincial Geociencias 2009 (Sociedad Cubana de Geología). Noviembre/2009.
- 1^{er} Taller provincial Noel Heredia in Memoriam. Marzo/2010.
- II Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. IV Jornada de la Ingeniería Civil Cubana. Junio/2010.
- XV Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. V Taller Internacional de Ingeniería y Arquitectura para la reducción de desastres (V TIARD). Noviembre - diciembre/2010.
- Taller provincial “Riesgo y vulnerabilidad en las construcciones. Enero/2011.

- 1^{er} Taller Nacional de modelación y simulación de estructuras ante la presencia del viento y del sismo. Mención 2: La carga de sismo y su influencia en las edificaciones. Enero - febrero/2011.
- VII Encuentro internacional CIUDAD, IMAGEN Y MEMORIA. PATRIMONIO Y VULNERABILIDAD. 16 – 19 Mayo/2011
- I Taller Nacional “Las investigaciones sismológicas aplicadas”. Febrero/2012.
- FORO “La Norma de construcciones sismo resistentes cubana: Logros y retos de su actualización”. Febrero/2012.
- XXXIII Convención Panamericana de Ingenierías. UPADI 2012. Abril/2012.
- VI Evento Provincial de Cuencas Hidrográficas. Mayo/2012.
- IV Conferencia Internacional Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería sísmica y de desastres. SISMO 2012. Mayo/2012.
- FORUM de Ciencia y Técnica CENAIS. Junio/2012.
- FORUM de Ciencia y Técnica Municipal. Sept./2012.
- FORUM de Ciencia y Técnica Provincial. Sept./2012.
- GEOCIENCIAS 2012. Octubre/2012.
- Taller Nacional Arquitectura e ingeniería hospitalarias. Diciembre/2012.
- Taller provincial Experiencias de Sandy. Enero/2013.
- II Taller Nacional de modelación y simulación de estructuras ante la presencia del viento y del sismo. Febrero/2013.
- II Congreso Salud y Desastres. Marzo/2013.
- Convención Geociencias 2013. Abril/2013.
- II Congreso Internacional de Arquitectura e Ingeniería Hospitalarias. CAINH. Mayo/2013.
- FORUM de Ciencia y Técnica CENAIS. Julio/2013.
- 1er taller territorial sobre preparativos ante sismos y maremotos. Octubre/2013.
- FORUM Internacional Arquitecturas e Ingenierías. VIII Asamblea General Consejo Mundial de Ingenieros Civiles. Taller Turismo y Ciudad. Octubre/2013.
- Taller Científico Cuba – Noruega. Noviembre/2013.
- V Conferencia Internacional Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería sísmica y de desastres. SISMOS 2014. Junio/ 2014.
- Taller provincial "Guillermo Godínez in memoriam"
- Convención Internacional de Ciencias de la tierra. Geociencias 2015. Mayo/2015.
- V Jornada Internacional de Ingeniería Civil. Noviembre/ 2015.
- Taller NORSAR – CENAIS - SWECO. Noruega. Noviembre/ 2015.
- 2da Convención Internacional de Ciencias Técnicas. VI Conferencia Internacional Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería sísmica y de desastres. SISMOS 2016. Junio/ 2016.
- XXXV Convención Panamericana de Ingeniería. Panamá. Oct. /2016.

- XIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Panamá. Oct. /2016.
- II Encuentro Internacional de Jóvenes Profesionales. Noviembre/2016.
- Seminario Internacional del PIARC “Cuba 2017”. Noviembre/2017.
- 8^{vo} Congreso de la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba. Enero/2018.
- X Congreso Internacional sobre Desastres. VI Conferencia Internacional de Bomberos. Julio/2018.
- VIII Convención Internacional de Ciencias de la tierra. Geociencias 2019. Abril/2019.
- XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Evento: III Simposio sobre gestión de riesgo de desastres y enfrentamiento al cambio climático. Julio/2019.
- III Encuentro internacional de expertos en paisajes culturales. Simposio Internacional: Desarrollo urbano sostenible en Ciudades patrimoniales. Julio/2019.

Trabajos de innovación y/o desarrollo. (Como autor ppal y autor)

- **Título: Utilización del residuo de Petróleo Crudo (Mafafa) en las actividades de mantenimiento a la calzada.**

DESTACADO. FORUM RAMAL Centro Provincial de Vialidad.1999

RELEVANTE. FORUM de base ECCMV Santiago. 1999

DESTACADO. FORUM Nivel Distrital. 1999

RELEVANTE. FORUM Nivel Municipal. 1999

RELEVANTE. FORUM Nivel Provincial. 1999

RELEVANTE (1er Lugar). FORUM NACIONAL UNION CONST. 1999

Reconocimiento de participación. FORUM NACIONAL MITRANS. 1999

PREMIO. Exposición Mcpal “Forjadores del Futuro”. 2000

PREMIO. 9^{na} Exposición Prov. “Forjadores del Futuro”. 2000

PREMIO NACIONAL. 9^{na} Exposición Nac. “Forjadores del Futuro”. 2000

Premio anual Provincial de la Ciencia en el año 1999 otorgado por el Consejo Técnico Asesor de la Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Santiago de Cuba.

- **Título: Aprovechamiento de residuos de los tanques como forma de ahorro de divisa en el proceso productivo.**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 1999

DESTACADO. FORUM Nivel Distrital. 1999

RELEVANTE. FORUM Nivel Municipal. 1999

DESTACADO. FORUM Nivel Provincial. 1999

- **Título: Defectación, reparación y mantenimiento a líneas de defensa.**

Reconocimiento de participación. FORUM Nivel de Base. 2000

- **Título: Mantenimiento a cunetas en curvas verticales.**

Reconocimiento de participación. FORUM Nivel de Base. 2000

▪ **Otros aspectos de interés año 2001.**

Miembro del Jurado FORUM de Base. 2001.

Miembro del Jurado XVIII FORUM ramal Prov. del MITRANS. 2001.

Sello "FORJADORES DEL FUTURO "Año 2001.

▪ **Título: Determinación de Estrategias para mejorar la posición competitiva de la Organización.**

MENCION. FORUM Nivel de Base. 2002

Presidente Jurado Técnico Comisión Vialidad XIV FORUM ramal Prov. MITRANS. 2002.

▪ **Título: Sistema automatizado (ACCESS) para el cálculo de preparaciones técnicas de obras.**

DESTACADO. FORUM Nivel de Base. 2004

▪ **Título: Catálogo de ofertas para clientes.**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2005

Reconocimiento de participación. FORUM Nacional Grupo Empresarial. 2005

▪ **Título: Sistema de pago para la actividad de Servicios de Equipos y Talleres. (Brigadas)**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2005

▪ **Influencia en la vulnerabilidad sísmica de obras sociales como consecuencia del incumplimiento de regulaciones técnicas en su ejecución. (presentado por autora ppal)**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2006

▪ **Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de naves industriales de hormigón prefabricado.**

MENCIÓN. FORUM Nivel de Base. 2006

▪ **Evaluación de daños y comportamiento de construcciones de mampostería en zonas de riesgo sísmico: Caso de estudio Niquero, Granma.**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2007

▪ **Estudio de riesgo ante multiamenazas de las instalaciones del CENAIIS con vista al perfeccionamiento del plan contra catástrofes. (presentado por autora ppal)**

DESTACADO. FORUM Nivel de Base. 2007

▪ **Evaluación de la vulnerabilidad ante la ocurrencia de eventos naturales de las carreteras de interés nacional de la provincia Santiago de Cuba. (presentado por autora ppal)**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2007

▪ **Criterios metodológicos para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de instalaciones industriales.**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2009

- **Puentes prefabricados de hormigón armado en zonas de alta sismicidad: tipología cubano – italiana.**

DESTACADA. FORUM Nivel de Base. 2009

Presidente del Tribunal de Evaluación de los trabajos presentados en el FORUM de base del Centro Provincial de Vialidad de Santiago de Cuba.

- **Vulnerabilidad sísmica de puentes carreteros de hormigón armado. Propuesta de procedimiento para su evaluación preliminar.**

DESTACADA. FORUM Nivel de Base. 2010

- **Ecuaciones para la determinación del período natural de vibración de puentes prefabricados de hormigón.**

DESTACADA. FORUM Nivel de Base. 2011

- **Metodología para la evaluación preliminar de la vulnerabilidad sísmica de puentes de carreteras de vigas de hormigón.**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2012.

RELEVANTE. FORUM Nivel Municipal. 2012.

RELEVANTE. FORUM Nivel Provincial. 2012.

- **Procedimiento para el análisis estático no lineal de puentes prefabricados de hormigón.**

RELEVANTE. FORUM Nivel de Base. 2013.

- **Expresiones prácticas para evaluar la rigidez de puentes prefabricados de hormigón a partir de métodos experimentales.**

DESTACADA. FORUM Nivel de Base. 2013.

- **Procedimiento para la rehabilitación estructural sismorresistente de puentes prefabricados de hormigón, de vigas, de carreteras.**

DESTACADA. FORUM Nivel de Base. 2014.

- **Procedimiento para la rehabilitación estructural sismorresistente de edificaciones esenciales utilizando aisladores sísmicos.**

DESTACADA. FORUM Nivel de Base. 2017.

Actividades de carácter científico y profesional:

- Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de la Planta de Gases Industriales de la Provincia de Santiago de Cuba.
- Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de las instalaciones del Complejo de Servicios a la Salud Pública de la Provincia de Santiago de Cuba.
- Miembro de la Comisión Técnica provincial para evaluar la ejecución y cumplimiento de las normas en las Obras de la Batalla de Ideas.
- Asesoría técnica para la ejecución de los proyectos de las naves metálicas pertenecientes al sistema de grupos electrógenos de Mariel, Provincia Habana.
- Evaluación de la vulnerabilidad ante la ocurrencia de eventos naturales de las carreteras de interés nacional de la provincia Santiago de Cuba.

- Evaluación de la seguridad estructural de 6 instalaciones de la Industria Alimentaria del municipio Santiago de Cuba.
- Evaluación técnica de la cimentación corrida del Edificio Gran Panel Soviético modificado de Baraguá.
- Evaluación de los daños ocasionados a las construcciones de los municipios Cabo Cruz y Niquero por el evento sísmico del 4 de febrero del 2007.
- Estudio de vulnerabilidad del Palacio del Segundo Cabo de la Ciudad de la Habana.
- Evaluación del riesgo ante fenómenos naturales extremos de 4 instalaciones del INDER del municipio Santiago de Cuba.
- Evaluación de la seguridad sísmica del local para almacén de materias primas e insumos de la Empresa provincial de farmacias y ópticas.
- Evaluación de daños y comportamiento de construcciones de mampostería en zonas de peligro sísmico alto.
- Evaluación del riesgo sísmico del laboratorio físico – químico – microbiológico, perteneciente a la Empresa de Laboratorio Farmacéutico Oriente de Santiago de Cuba.
- Información sismológica para el proyecto de las PETROCASAS en el sector La Risueña, Santiago de Cuba.
- Informe de macro sísmica de los sismos perceptibles del 24 de enero del 2008, provincia Granma, municipios Bayamo, Guisa, Victorino, Santa Rita y Jiguaní.
- Informe de macro sísmica de los sismos perceptibles del 11 de febrero del 2008, poblado el Cristo, municipio Songo La Maya, Yerba Guinea y provincia Guantánamo.
- Diagnóstico del riesgo sísmico de tres instalaciones de ETECSA de Santiago de Cuba.
- Dictamen técnico Arzobispado de Santiago de Cuba.
- Dictamen técnico de la Unidad Presupuestada de Apoyo logístico del CITMA.
- Dictamen técnico del Archivo Provincial del CITMA.
- Evaluación del riesgo sísmico de instalaciones de CUPET. Provincia Santiago de Cuba.
- Inspección técnica y propuesta de puesta a disposición desde el punto de vista estructural de las estaciones de Carpintero y Moa para la instalación del equipamiento sismológico chino.
- Evaluación del riesgo sísmico de instalaciones de CUPET. Provincia Holguín.
- Dictamen técnico Museo Tomás Romay.
- Tarea técnica de la Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural de la edificación destinada a fábrica de jeringuillas de la Empresa de Laboratorio Farmacéutico de Oriente.
- Tarea técnica de la Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural de la edificación destinada a fábrica de tabletas de la Empresa de Laboratorio Farmacéutico de Oriente.
- Presentación para su aprobación ante Consejo técnico y Científico del Capítulo 1 de la tesis doctoral.

- Tarea técnica de la evaluación preliminar del Riesgo sísmico de la Cámara de Comercio de Santiago de Cuba.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural y de la vulnerabilidad sísmica no estructural referida a los elementos arquitectónicos, de la edificación: Antiguo Laboratorio de Control Biológico de la Empresa Laboratorio Farmacéutico Oriente.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural y de la vulnerabilidad sísmica no estructural referida a los elementos arquitectónicos, de las edificaciones: Nave de producción y Bloque Central de la Empresa de Laboratorio Farmacéutico de Oriente.
- Evaluación preliminar del riesgo sísmico de la edificación donde se encuentra la Cámara de Comercio de la República de Cuba en Santiago de Cuba.
- Visita técnica a la sede del Ministerio de Finanzas y Precios.
- Tarea Técnica de Evaluación del Riesgo sísmico de la Universidad de Oriente.
- Evaluación preliminar del riesgo sísmico de las instalaciones del Puerto Guillerme Moncada.
- Dictamen edificación de la Delegación del CITMA de Santiago de Cuba.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmicas estructural del edificio que alberga el Ministerio de Finanzas y Precios.
- Dictamen del Museo de Historia Natural del parque de la prehistoria.
- Evaluación del riesgo sísmico de la Empresa de Tabaco torcido.
- Estimación preliminar del Riesgo Sísmico del Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”
- Tarea técnica para la Evaluación de La vulnerabilidad sísmica estructural de las carreteras de interés nacional de la provincia Ciudad de la Habana.
- Tarea técnica para la evaluación del riesgo sísmico de la Empresa de equipos médicos: RETOMED, de la provincia Santiago de Cuba.
- Tarea técnica para la evaluación del estado técnico del Hotel Imperial de Santiago de Cuba.
- Dictamen del estado técnico del Hotel Imperial de Santiago de Cuba.
- Evaluación del riesgo sísmico de la empresa de equipos médicos, RETOMED, de la provincia santiago de cuba.
- Evaluación cualitativa del riesgo sísmico de las naves de almacenes San Luis, de la empresa productora de piensos de la provincia Santiago de Cuba.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Saturnino Lora Torres” de la provincia Santiago de Cuba.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del Hospital Infantil Sur de la provincia Santiago de Cuba.
- Situación actual del tanque elevado tipo güira de la Oficina Territorial de Normalización.
- Evaluación de la peligrosidad sísmica y la vulnerabilidad sísmica de la propuesta de rehabilitación para la Empresa de Equipos y Servicios Asociados (EIESA).

- Determinación experimental del período de vibración del suelo y de la edificación del tanque elevado tipo güira de la OTN de Holguín.
- Dictamen preliminar: situación técnica actual del edificio de IPROYAZ para ser convertido en edificio multifamiliar.
- Informe de evaluación de daños en instalaciones de salud y fondo habitacional luego del paso del Huracán Sandy por la ciudad de Santiago de Cuba.
- Análisis cualitativo del riesgo sísmico de 3 instalaciones de la Empresa Pesquera en Santiago de Cuba.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural de las carreteras de interés nacional de la provincia La Habana.
- Evaluación del riesgo sísmico de instalaciones de PESCASAN.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del Hotel Venus de Santiago de Cuba.
- Análisis cualitativo del riesgo sísmico del Hotel Libertad de Santiago de Cuba.
- Dictamen sobre situación estructural del edificio Prisión de Mar verde
- Valoración de la situación que presenta la zona del patio de la vivienda cita en Calle 6 # 455 entre 17 y 19. Reparto Vista Alegre.
- Macrosísmica para evaluar intensidad de los sismos ocurridos en el año 2016 en Santiago de Cuba.
- Estado técnico y comportamiento estructural ante la acción de sismos, de los puentes de la Autopista Nacional de Santiago de Cuba.
- Análisis cualitativo del riesgo sísmico del Gran Hotel en Santiago de Cuba.
- Riesgo sísmico del Hotel “Las Américas” en Santiago de Cuba. Medidas de mitigación.
- Análisis del riesgo sísmico de la unidad Cuba Ron, ubicada en la Fábrica de Cerveza “Hatuey” de Santiago de Cuba.
- Análisis cualitativo del riesgo sísmico de BANDEC sucursal 8391. Santiago de Cuba.
- Macrosísmica para evaluar intensidad de los sismos ocurridos en el año 2017 en la provincia Granma.
- Criterios para el cálculo del coeficiente de sitio para el diseño sismorresistente de puentes en Cuba teniendo en cuenta la experiencia internacional.
- Vulnerabilidad y riesgo sísmicos de las instalaciones que conforman la Facultad de Enfermería de Santiago de Cuba.
- Riesgo sísmico de la edificación sede de la Dirección territorial de ETECSA en Holguín.
- Vulnerabilidad sísmica estructural del Edificio Bungo 7. Municipio Contramaestre. Provincia Santiago de Cuba.
- Estado técnico y comportamiento estructural ante la acción de sismos, de los puentes de hormigón prefabricados de la carretera Granma de Santiago de Cuba.
- Estado técnico, comportamiento estructural, vulnerabilidad y riesgo sísmico de TOXIMED. Ciencias médicas. Santiago de Cuba.

- Procedimiento del análisis del riesgo para la rehabilitación estructural sismorresistente de puentes de hormigón, de vigas, de carreteras.
- Nuevo modelo de cargas vivas a partir de acciones reales de vehículos sobre el puente del río Mayarí, Holguín.
- Método para la simulación de movimiento fuerte del terreno para el análisis del riesgo sísmico en Cuba utilizando sismos de moderada magnitud.
- Influencia del efecto de sitio y la tipología estructural en el comportamiento de puentes de hormigón armado.
- Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del complejo hotelero Pullman-Dos Mares. Varadero. Matanzas. Cuba.
- Análisis del riesgo sísmico del complejo Acuazul-Varazul. Varadero. Matanzas.
- Análisis del riesgo sísmico del complejo Barceló-Solymer arenas blancas. Varadero. Matanzas.

Participación en proyectos de investigación científica:

- Autor en el **Proyecto Territorial**: “Evaluación del Riesgo Sísmico en La Refinería Hermanos Díaz a partir de Estimados Locales de Peligrosidad Sísmica”.
- Autor en el **Proyecto Territorial**: “Evaluación del riesgo de las instalaciones del Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas”
- Autor en el **Proyecto Territorial** No. 13043: Capacitación y educación de los estudiantes de las escuelas del Distrito 26 de Julio, de la Ciudad de Santiago de Cuba, para la reducción de la vulnerabilidad de la población y la prevención de desastres sísmicos.
- Jefe del **Proyecto territorial**: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural de los puentes de la red vial de interés nacional de la provincia de Santiago de Cuba.
- Autor en el **Proyecto Internacional**: Microzonificación sísmica para la Planificación Urbana y la Gestión Local de Riesgo en las ciudades de los Ejes de Desarrollo: Caso piloto Guarenas y Guatire. Convenio Cuba – Venezuela.
- Autor en el **Proyecto territorial**: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del sistema prefabricado Gran Panel Soviético a partir de las modificaciones realizadas por los habitantes.
- Autor en el **Proyecto territorial**: Evaluación de escenarios en el municipio II Frente. Caracterización de riesgos múltiples.
- Autor en el **Proyecto territorial**: Evaluación de multiamenazas naturales en el municipio Baracoa con aplicación de SIG.
- Jefe del **Proyecto institucional**: Procedimiento para la rehabilitación sísmica estructural de puentes prefabricados de vigas de carreteras de Santiago de Cuba: Tipología cubano – italiana.
- Autor en **Proyecto institucional**: Polígono de Ingeniería sísmica.
- Autor en **Proyecto institucional**: Vulnerabilidad y riesgo del sistema de salud del municipio Santiago de Cuba.

- Autor en **Proyecto FNMA**: Gestión de riesgos ambientales en una comunidad costera del lado este de la bahía de Santiago de Cuba. Consejos populares Guillermon Moncada Altamira.
- Representante del CENAIS para las actividades de coordinación y desarrollo del **Proyecto Internacional** “Centro de creación de capacidades para reducción de riesgos de desastres y para la adaptación al cambio climático”.
- Autor en el **Proyecto Internacional**: Peligrosidad y riesgo sísmicos en Cuba y las regiones circundantes. NORSAR – CENAIS.
- Autor en el **Proyecto Internacional**: Fortalecimiento de la capacidad de gestión para la reducción del riesgo sísmico en la provincia Santiago de Cuba.
- Jefe del **Proyecto institucional**: Caracterización de los materiales de construcción de puentes de hormigón y del suelo del área de emplazamiento.
- Autor en el **Proyecto Internacional**: Ciudades preparadas y Alertas del Oriente Cubano.
- Jefe del **Proyecto institucional**: Estimación del Peligro, vulnerabilidad y riesgo sísmicos de las ciudades de Santiago de Cuba y Palma Soriano.
- Autor en el **Proyecto nacional**: Proyecto Nacional: Estimación del riesgo sísmico en edificaciones de valor patrimonial en la ciudad de Santiago de Cuba.
- Autor en el **Proyecto nacional**: Investigaciones para la implementación y actualización de la norma sísmica cubana.
- Autor en el **Proyecto nacional**: Desempeño sísmico de estructuras de hormigón armado a partir del análisis dinámico no lineal.
- Jefe del **Proyecto nacional**: Creación de habilidades para la evaluación de daños post-terremoto en obras de ingeniería y rehabilitación estructural con tecnologías avanzadas.

Publicaciones

1. **Candebat Sánchez, D.**, Morejón Blanco, G. **Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de naves industriales de hormigón prefabricado**. II Conferencia Internacional de Peligrosidad, riesgo geológico e Ingeniería Sísmica. Sismo 2006. ISBN 959-207-172-1. III Taller Nacional Prevención y Mitigación de Desastres. ISBN 959-11-0536-3. I Taller Nacional “ La prefabricación en las Construcciones. ISBN 978-959-247-043-9. Editorial Obras.
2. Ferrera Toujague, H., **Candebat Sánchez, D**; Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P; Chuy Rodríguez, T; Berenguer Heredia, Y. **Evaluación de daños en edificaciones de mampostería en la ciudad de Santiago de Cuba**. III Taller Nacional Prevención y Mitigación de Desastres. ISBN 959-11-0536-3.
3. Ferrera Toujague, H., **Candebat Sánchez, D**; Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P; **Evaluación de la vulnerabilidad de la Carretera Granma ante las amenazas de desastres naturales**. III Taller Nacional Prevención y Mitigación de Desastres. ISBN 959-11-0536-3.
4. **Candebat Sánchez, D.**, Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P; Leyva Chang, K. **Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de puentes de hormigón armado de la red vial en zonas de alto riesgo sísmico**. III Taller Nacional Prevención y Mitigación de Desastres. ISBN 959-11-0536-3.

5. Morejón Blanco, G., Candebat Sánchez, D; Márquez Mercerón, P; Berenguer Heredia, Y. **Influencia en la vulnerabilidad sísmica de obras sociales como consecuencia del incumplimiento de regulaciones técnicas en su ejecución.** III Taller Nacional Prevención y Mitigación de Desastres. ISBN 959-11-0536-3.
6. Morejón Blanco, G., Márquez Mercerón, P; Oliva Álvarez, R; **Candebat Sánchez, D;** Ferrera Toujague, H; Berenguer Heredia, Y. **Diagnósticos integrales de vulnerabilidad con fines de riesgo y mitigación de desastres. Ejemplos de casos.** VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Coloquio “Estudio y Gestión de Riesgos: Tendencias actuales”. GR-008. ISBN 978-959-282-956-2
7. Ferrera Toujague, H., Candebat Sánchez, D; Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P. **Evaluación de la vulnerabilidad ante multiamenazas de la red vial de Santiago de Cuba.** IV Taller Internacional de Ingeniería y Arquitectura para la reducción de desastres. ISBN 978-959-261-272-3.
8. **Candebat Sánchez, D.,** Guasch Hechavarría, F; Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P; Oliva Álvarez, R; Ferrera Toujague, H. **Evaluación de daños y comportamiento de construcciones de mampostería en zonas de peligro sísmico alto.** IV Taller Internacional de Ingeniería y Arquitectura para la reducción de desastres. ISBN 978-959-261-272-3.
9. **Candebat Sánchez, D.,** Márquez, P.I. y Artimes, A. **Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de instalaciones industriales. Caso de estudio: Refinería “Hermanos Díaz”.** III Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería Sísmica. Sismo 2008. ISBN 978-959-207-326-5.
10. **Candebat Sánchez, D.,** Godínez, Melgares, G. y Rosabal, S. **Estudio comparativo de metodologías para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de puentes de carreteras. Aplicación a un puente de hormigón armado de las carreteras de Santiago de Cuba.** III Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería Sísmica. Sismo 2008. ISBN 978-959-207-326-5.
11. Ferrera Toujague, H., Candebat Sánchez, D; y Zapata, J.A. **Comportamiento de cimentaciones superficiales en zonas de alto peligro sísmico.** III Conferencia Internacional de Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería Sísmica. Sismo 2008. ISBN 978-959-207-326-5.
12. **Candebat Sánchez, D.,** Márquez, P.I. y Rosabal, S. **Puente metálico sobre el río San Juan. Un monumento Nacional afectado por la naturaleza.** En memorias de la Convención Internacional de Ingeniería. ISBN 978-959-247-058-3.
13. Ferrera Toujague, H., Candebat Sánchez, D; Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P. Arango, E., Zapata, J.S., Chuy, T. **Evaluación de la vulnerabilidad ante la ocurrencia de eventos naturales de las carreteras de interés nacional de la provincia Santiago de Cuba.** En memorias de la Convención Internacional de Ingeniería. ISBN 978-959-247-058-3.
14. Oliva, R., Ferrer, E., Márquez, P.I. y Candebat Sánchez, D. **Espectros de diseño sísmico del código sismorresistente cubano.** En memorias de la Convención Internacional de Ingeniería. ISBN 978-959-247-058-3.
15. **Candebat Sánchez, D.,** Leyva, K., Ferrera, H., Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P. **Criterios para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de puentes de hormigón armado de las carreteras de Santiago de Cuba.** Revista **Ciencia en su PC**, ISSN 1027-2887, Código 0536307. Editada por MEGACEN.

16. Ferrera Toujague, H., **Candebat Sánchez, D**; Morejón Blanco, G; Márquez Mercerón, P. Arango, E., Zapata, J., Chuy, T. **Evaluación de la vulnerabilidad de las carreteras de interés nacional de la provincia Santiago de Cuba ante la ocurrencia de eventos naturales.** Revista *Ciencia en su PC*, ISSN 1027-2887, Código 0536307. Editada por MEGACEN.
17. Rivera, Z., Despaigne, G., Márquez, P.I., **Candebat Sánchez, D.** y Alexeis Artimes Numa. **Estimación del Riesgo Sísmico en la Refinería “Hermanos Díaz”.** En memorias de la 3^{ra} Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. III Simposio de Riesgos Geológicos y Sismicidad. ISBN 978-959-7139-83-6.
18. Álvarez, R; **Candebat Sánchez, D.** **Impacto económico de los desastres. Vulnerabilidad y riesgo sísmico.** En memorias del 1^{er} Evento de Universalización Santiago 2009. ISBN: 978-959-207-362-3.
19. **Candebat Sánchez, D;** Fagundo, K; Rivera, Z. **Un edificio colonial santiaguero. Estado actual y propuestas para su rehabilitación.** En memorias del VI ENCUENTRO INTERNACIONAL “ CIUDAD, IMAGEN Y MEMORIA” ISBN: 978-84-8363-513-1.
20. **Candebat Sánchez, D;** Godínez, G; Oliva, R; Pérez, P. **Puentes prefabricados de hormigón armado en zonas de alta sismicidad: tipología cubano – italiana.** En memorias del II Taller Nacional “La prefabricación en las Construcciones”.
21. **Candebat Sánchez, D;** Godínez, G; Oliva, R; Pérez, P. **Métodos precisos para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural de puentes carreteros de hormigón armado. Medidas de reforzamiento.** En memorias de la II Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. ISBN: 978-959-247-077-4. Editorial obras.
22. **Candebat Sánchez, D;** Márquez, P; Artimez, A y Rivera, Z. **Criterios metodológicos para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de instalaciones industriales.** En memorias de la II Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. ISBN: 978-959-247-077-4. Editorial obras.
23. Ferrera, H; Morejón, G; **Candebat, Sánchez, D;** Arango, E; Márquez, P; Zapata, J; Chuy, T y Leyva, K. **Metodología para evaluar el impacto de los desastres naturales de redes viales.** En memorias de la II Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. ISBN: 978-959-247-077-4. Editorial Obras.
24. Morejón, G; Berenguer, Y; **Candebat, Sánchez, D** y Ferrera, H. **Estimación de daños en ciudades ubicadas en zonas sísmicas con fines de planificación urbana.** En memorias de la II Convención Internacional de la Ingeniería en Cuba. ISBN: 978-959-247-077-4. Editorial obras.
25. **Candebat, Sánchez, D;** Godínez, G; Oliva, R; Pérez, P y Artimes, A. **Vulnerabilidad sísmica de puentes de hormigón: tipología cubano – italiana.** En memorias de la XV Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. V Taller Ingeniería y Arquitectura para la reducción de desastres (V TIARD). ISBN: 978-959-261-317-1.
26. Morejón, G; Berenguer, Y; **Candebat, Sánchez, D** y Ferrera, H. **Estimación de daños en ciudades ubicadas en zonas sísmicas con fines de planificación urbana.** En memorias de la XV Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. V Taller Ingeniería y Arquitectura para la reducción de desastres (V TIARD). ISBN: 978-959-261-317-1.
27. **Candebat, Sánchez, D** y Godínez, G. **Retos en la conservación del patrimonio Vial. Vulnerabilidad sísmica de puentes prefabricados.** En memorias del VII Encuentro

Internacional CIUDAD, IMAGEN Y MEMORIA. Patrimonio y Vulnerabilidad. ISBN: 978-84-8363-776-0.

28. Danger, A; Vaz, C; González, M y **Candebat, Sánchez, D. Una visión acerca de la evaluación de la vulnerabilidad sísmica del patrimonio edificado.** En memorias del VII Encuentro Internacional CIUDAD, IMAGEN Y MEMORIA. Patrimonio y Vulnerabilidad. ISBN: 978-84-8363-776-0.
29. Ferrera, H; **Candebat, Sánchez, D** y arrimes, A. **Evaluación de la vulnerabilidad ante eventos naturales de la carretera Central de Santiago de Cuba.** En memorias del VII Encuentro Internacional CIUDAD, IMAGEN Y MEMORIA. Patrimonio y Vulnerabilidad. ISBN: 978-84-8363-776-0.
30. Villalón, M., Rivera, Z. C., Chuy, T. J. y **Candebat, Sánchez, D.** (2011): **Modelo de Base de Datos Geoespacial en apoyo a la gestión del riesgo sísmico: Caso de estudio Baracoa.** Memorias de la IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. Centro Nacional de Información Geológica. ISBN 978-959-7117-30-8.
31. Danger, A., Vaz, C., González, M., **Candebat Sánchez, D.**(2012). **Una visión acerca de la evaluación de la vulnerabilidad sísmica del patrimonio edificado.** En memorias de la IV Conferencia Internacional Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería sísmica y de desastres. ISBN: 978-959-207-449-1.
32. San Millán, E., González, M., **Candebat Sánchez, D.** (2012). **La arquitectura Art Decó en Santiago de Cuba. Vulnerabilidad sísmica estructural de los edificios públicos.** En memorias de la IV Conferencia Internacional Peligrosidad, Riesgo geológico e Ingeniería sísmica y de desastres. ISBN: 978-959-207-449-1.
33. **Candebat Sánchez, D.**, Godínez, G., Caballero, F. (2012). **Métodos experimentales para la estimación de la vulnerabilidad sísmica de puentes prefabricados de hormigón “Puente sobre río Arroyito”.** Revista de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Vol.27 no.2 Caracas jun. 2012. ISSN 0798-4065. **Scielo Brasil.** Grupo II.
34. **Candebat Sánchez, D.**, Godínez, G., Artimes, A. (2012). **Caracterización dinámica instrumental de puentes prefabricados de hormigón de carreteras en zonas sísmicas.** Revista certificad Ciencia en su PC. ISSN 1027-2887, indexada REDALYC y LATINDEX, registrada en EBESCO, código 0536307.
35. **Candebat Sánchez, D.**, Fagundo, K., Rivera, Z. (2012). **Un edificio colonial santiaguero. Análisis y propuestas para su rehabilitación.** Revista certificad Ciencia en su PC. ISSN 1027-2887, indexada REDALYC y LATINDEX, registrada en EBESCO, código 0536307.
36. **Candebat Sánchez, D.**, Godínez, G (2013). **Retos del diseño sísmico de puentes de hormigón en Cuba.** Revista certificad Ciencia en su PC, indexada REDALYC y LATINDEX, registrada en EBESCO, código 0536307.
37. Morejón, G., Berenguer, Y., Leyva, K., **Candebat, D** y Artimes, A. (2013). **Comportamiento estructural del sistema prefabricado Gran Panel Soviético a partir de las modificaciones realizadas por los habitantes ante sismos de gran magnitud.** Ciencias de la Tierra y el Espacio, enero-junio, 2014, Vol.15, No.1, pp.85--96 ISSN 1729-3790.
38. **Candebat Sánchez, D.**, Vega, I. (2014). **Vulnerabilidad sísmica no estructural. Importancia de su análisis para la mitigación de desastres en instalaciones de**

salud. Libro Salud y Desastres. Experiencias Cubanas. Editorial Ciencias Médicas. La Habana. ISBN 978-959-212-940-5 Tomo VIII. ISBN 978-959-212-548-3 Obra completa.

39. Vega, I., **Candebat, D.**, Oliva, R y Ferrera, H. (2014). **Estudios de vulnerabilidad sísmica estructural de instalaciones hospitalarias: elemento imprescindible en la prevención de desastres.** Libro Salud y Desastres. Experiencias Cubanas. Editorial Ciencias Médicas. La Habana. ISBN 978-959-212-940-5 Tomo VIII. ISBN 978-959-212-548-3 Obra completa.
40. Berenguer, Y., Morejón, G., Leyva, K., **Candebat Sánchez, D.**, Vega, I y Oliva, R. (2014). Polígono de la ciudad de Santiago de Cuba para evaluar daños por terremotos. Revista certificada Ciencia en su PC. ISSN 1027-2887, indexada REDALYC y LATINDEX, registrada en EBESCO, código 0536307.
41. Camilo-Mateo Botero, Celene Milanés, Leonel Inciarte, Mirian Arrizabalaga, Omar Vivas. Diana Trujillo, José Luis Lugo, Natalia Sáenz, Margarita Sierra. Ana Lourdes Brito, **Dario Candebat Sánchez**, Gustavo Álvarez, Isabel Poveda, Ofelia Pérez, Pedro Aníbal Beatón, Ramón Alarcón, Vivian Milanés, Yordan Infante (2015). Aportes para la gobernanza marino-costera: gestión del riesgo, gobernabilidad y distritos costeros. Bogotá: Universidad Sergio Arboleda. ISBN: 978-958-8866-67-3. 554 pp.
42. Morejon, G., Leyva, K., **Candebat, Sánchez, D.**, Álvarez, Z., Berenguer, Y., Villalón, M., Lang, D y Meslem, A. (2016). World Housing Encyclopedia-WHE. Cuban Housing Reports # 183 - # 198. Project founded by a grant from the US Geological Survey. www.world
43. **Candebat Sánchez, D.**, Godínez, G., Caballero, F. (2016). Influencia del suelo en el diseño sismorresistente de puentes en cuba. Revista Cubana de Ingeniería. Vol. 7, No. 3, ISSN 2223-1781, certificada por el CITMA, código 1523313.
44. **Candebat Sánchez, D.** (2016). Algunas reflexiones acerca de la rehabilitación estructural sismorresistente de puentes. Revista certificada Ciencia en su PC. ISSN 1027-2887, indexada REDALYC y LATINDEX, registrada en EBESCO, código 0536307.
45. Fernández, E., **Candebat, D** y Vázquez, Y. (2017). Obtención de un nuevo modelo de cargas vivas a partir de acciones reales de vehículos sobre el puente del río Mayarí, Holguín. Revista certificada Ciencia en su PC. ISSN 1027-2887, indexada REDALYC y LATINDEX, registrada en EBESCO, código 0536307. Enero – Marzo.
46. **Candebat Sánchez, D** y Godínez, G. (2018). Metodología para la evaluación preliminar de la vulnerabilidad sísmica estructural de puentes de hormigón armado. Revista Informes de la Construcción. Vol. 70, 549, e247. enero-marzo 2018. ISSN -L: 0020-0883 <https://doi.org/10.3989/id.55418>. Indexada en: Web of Science: Journal Citation Reports (JCR) y Science Citation Index Expanded (SCI) desde 2007; SCOPUS.
47. Leyva, M., Morejón, G y **Candebat, D.** (2018). Construcción de curvas de fragilidad para edificaciones sin información estructural en Cuba. Revista Ciencia en su PC. Nº1, 2018. ISSN: 1027-2887 Indexada en REDALYC. Grupo 2. Certificada por el CITMA.
48. **Candebat, D.**, Lima, B., Caballero. L.F. y Salazar, G. (2018). Seguridad estructural ante acciones sísmicas de puentes de hormigón armado teniendo en cuenta elementos asociados al efecto de sitio. Puente sobre afluente Cauto. Revista de Arquitectura e Ingeniería. 2018, Vol.12 No.2 ISSN 1990-8830 / RNPS 2125. Indexada en REDALYC.
49. Ferrera, H., **Candebat, D** y González, L. (2018). Comportamiento estructural ante acciones sísmicas de una nave industrial de acero en Santiago de Cuba. Revista Ciencia

en su PC. №4, Octubre – diciembre. 2018. ISSN: 1027-2887 Indexada en REDALYC. Certificada por el CITMA.

Tutorías de trabajos y trabajo docente.

- Tutor Trabajo de Diploma: Soporte de viguetería de madera para cubierta ligera. 1996 – 1997.
- Asesoría Trabajo de Diploma: Diagnóstico ambiental de la Empresa de Mantenimiento Vial y Construcciones de Santiago de Cuba.
- Miembro del tribunal para defensa de Trabajos de Diploma de la Carrera de Ingeniería Civil:
- Tutor Trabajo de Diploma: Rehabilitación de viviendas en zonas de alto peligro sísmico.
- Tutor Tesis de Maestría: Evaluación de la Vulnerabilidad sísmica de puentes de carreteras ubicados en zonas de alto peligro sísmico.
- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de las Salas de Rehabilitación en la provincia Santiago de Cuba.
- Impartición de Curso de Informática a técnicos y trabajadores de la Empresa de Mantenimiento Vial y Construcciones de Santiago de Cuba.
- Impartición de Curso de postgrado de Ingeniería Sísmica a Arquitectos e Ingenieros Civiles de la Empresa de diseño de la provincia Las Tunas CREVER.
- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación preliminar de la vulnerabilidad sísmica de puentes de hormigón armado construidos con la tipología cubano – italiana. Autopista Nacional de Santiago de Cuba.
- Tutor tesis Diplomado: Aplicación de la DIP al estudio de vulnerabilidad sísmica estructural del sistema constructivo Girón.
- Atención a estudiantes de la carrera de Arquitectura, 4^{to} año. Asignatura: Curso 2008 – 2009. 2^{do} semestre.
- Oponente Trabajo de Diploma: Determinación de los parámetros de seguridad del puente de la Autopista Nacional sobre el río Cauto.
- Oponente Trabajo de Diploma: Caracterización de lesiones en viviendas de pórticos de hormigón armado en zona sísmicas. Sueño (zona # 3).
- Miembro del Tribunal de evaluación de defensa de Trabajo de Diploma: Influencia de las aceleraciones verticales en puentes Hiperestáticos de hormigón armado.
- Impartición de Seminario Taller al Grupo Provincial de trabajo para la ejecución de los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de la provincia Santiago de Cuba. Septiembre 25 y 26/2009.
- Impartición de Seminario Taller al Grupo Provincial de trabajo para la ejecución de los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de la provincia Santiago de Cuba. Diciembre 2/2009.
- Impartición de Seminario Taller al Grupo Provincial de trabajo para la ejecución de los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo de la provincia Cienfuegos. Marzo 2/2010.

- Conferencia: El diseño arquitectónico como factor decisivo en la respuesta de las edificaciones ante acciones sísmicas significativas. 3^{er} año de Arquitectura. Facultad de Construcciones. Universidad de Oriente.
- Conferencia: El diseño arquitectónico como factor decisivo en la respuesta de las edificaciones ante acciones sísmicas significativas. 4^{to} año de Arquitectura. Facultad de Construcciones. Universidad de Oriente.
- Tutor de 2 trabajos de Diploma de la carrera de Ingeniería Civil. Curso 2009-2010.
- Miembro del Tribunal de evaluación de defensa de Trabajos de Diploma: 2009 - 2010
- Oponente de la defensa de Trabajos de Diploma: 2009 – 2010.
- Impartición de Seminario Taller al Grupo Provincial de trabajo para la ejecución de los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo sísmico de la provincias Santa Clara, Ciego de Ávila y Sancti Spiritus. Septiembre 15/2010.
- Miembro del claustro de profesores del Primer Taller Nacional de modelación y simulación de estructuras ante la presencia del viento y del sismo. Mención 2: La carga de sismo y su influencia en las edificaciones. Santiago de Cuba, del 31 de enero al 4 de febrero 2011.
- Impartición de Taller a los coordinadores de los estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo sísmico de las provincias orientales. Tunas/ Junio 2011.
- Profesor Diplomado: Amenazas, Vulnerabilidades y riesgos en escenarios físicos. EPROB - Isla de la Juventud. 2011.
- Profesor curso de postgrado: Construcción y rehabilitación de edificaciones seguras en zonas sísmicas. Dirección de la vivienda. Guantánamo. 2011.
- Tutor Trabajo de Diploma: La arquitectura Art Decó en Santiago de Cuba. Vulnerabilidad sísmica estructural de los edificios públicos. 2010 – 2011.
- Tutor Trabajo de Diploma: Medidas para la rehabilitación sísmica de puentes prefabricados de hormigón. Puentes sobre el río San Juan. 2011 – 2012.
- Miembro del claustro de profesores del Segundo Taller Nacional de modelación y simulación de estructuras ante la presencia del viento y del sismo. Santiago de Cuba, febrero 2013.
- Profesor asignatura: Diseño de puentes y alcantarillas. 6to año del curso para trabajadores. 2012- 2013.
- Profesor asignatura optativa 6 y 7: Estudios de vulnerabilidad. 2012 – 2018.
- Profesor asignatura optativa 4: 2do año. Impacto de los eventos naturales en las construcciones. 2014 – 2018.
- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación del desempeño sísmico estructural del Puente sobre el río Uvero utilizando análisis estático no lineal. 2012 – 2013.
- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del Hospital Provincial Saturnino Lora. 2012 – 2013.
- Profesor asignatura: Diseño de puentes y alcantarillas. 6to año. 2013- 2016.
- Profesor Maestría Ingeniería Civil en zonas sísmicas. Asignatura: Conservación de puentes en zonas sísmicas. 2015 – 2017.

- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del policlínico Ramón López Peña. 2014 – 2015.
- Tutor Trabajo de Diploma: Estimación de daños en puentes prefabricados de hormigón usando métodos de análisis no lineal. 2015 – 2016.
- Tutor Trabajo de Diploma: Factibilidad técnico económica de la utilización de aisladores sísmicos como técnica de rehabilitación estructural sismorresistente. 2015 – 2016.
- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural del Real Banco de Canadá de Santiago de Cuba. 2015 – 2016.
- Tutor Trabajo de Diploma: Propuesta metodológica para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de escuelas en Santiago de Cuba. 2015 – 2016.
- Profesor Diplomado: Gestión integral de riesgos de desastres y resiliencia comunitaria. 2016.
- Profesor del curso: Enfoque y herramientas para la gestión de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático en función del desarrollo sostenible. A especialistas de países miembros del CARICOM (Octubre 2016).
- Tutor Tesis de Maestría: Influencia de nuevos modelos de cargas verticales móviles en el diseño sismorresistente de puentes de hormigón. 2014 – 2017.
- Tutor Trabajo de Diploma: Estimación cualitativa del riesgo sísmico del Consejo Popular Vista Alegre de Santiago de Cuba. 2016 – 2017.
- Tutor Trabajo de Diploma: Influencia de la utilización de aisladores sísmicos en la respuesta estructural de puentes prefabricados de hormigón. 2017-2018.
- Tutor Trabajo de Diploma: Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural ante acciones sísmicas del edificio sede de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA) en Santiago de Cuba. 2017-2018.
- Tutor Trabajo de Diploma: Principales factores que inciden en la vulnerabilidad sísmica en naves industriales de acero. 2017-2018.
- Tutor Tesis de Maestría: Procedimiento para la evaluación preliminar de la vulnerabilidad sísmica estructural de naves industriales de acero. 2016 – 2018.
- Miembro del claustro de profesores del Taller Nacional Viento-Sismo. Santiago de Cuba, 2018.
- Profesor asignatura: Análisis y Diseño de puentes. Maestría Internacional de Estructuras. Universidad Autónoma Tomás Frías. Departamento de Potosí. Estado Plurinacional de Bolivia (Marzo – Abril 2019).
- Tutor Trabajo de Diploma: Diseño sismorresistente de puente de hormigón armado, de tablero continuo, utilizando el método AASHTO LRFD.

Misiones técnicas en el extranjero.

- Proyecto Internacional: Microzonificación sísmica para la Planificación Urbana y la Gestión Local de Riesgo en las ciudades de los Ejes de Desarrollo: Caso piloto Guarenas y Guatire. Convenio Cuba – Venezuela. Venezuela/2008.

- Taller de preparación para el proyecto: “Centro de creación de capacidades para reducción de riesgos de desastres y para la adaptación al cambio climático”. Oslo – Tonsberg/Noruega. Junio/2012.
- Entrenamiento e intercambio con Ingenieros de NORSAR como parte del proyecto de Evaluación de Riesgo sísmico de la ciudad de Santiago de Cuba. Kjeller/Noruega. Febrero/2013.
- Encuentro entre representantes de Centros sismológicos del Caribe. Puerto Príncipe. Haití. Marzo/ 2013.
- Coordinación del estudio de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo sísmicos. Haití. Marzo/ 2014.
- Evaluación del Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo sísmico. Comuna Petit Goave. Haití. Junio - julio/2014.
- Trabajo conjunto NORSAR – CENAI. Kjeller/Noruega. Agosto /2014.
- Evaluación del Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo sísmico. Comuna Petit Goave. Haití. noviembre/2014.
- Taller de cierre del proyecto internacional: Evaluación de Riesgo sísmico de la ciudad de Santiago de Cuba. Oslo – Kiel. Noviembre /2015.
- Curso internacional: Criterios Sísmicos en estructuras de puentes. Chile. Sept – Oct.2016.
- XXXV Convención Panamericana de Ingeniería. Panamá. Oct. /2016.
- XIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Panamá. Oct. /2016.
- Profesor Maestría Internacional de Estructuras. Universidad Autónoma Tomás Frías. Potosí. Bolivia. Marzo/2019.
- Diplomado en tsunamis. Tsunamis en las costas de Latinoamérica y el Caribe. Bases científicas, amenaza y vulnerabilidad. Valparaíso. Chile. Mayo/2019.
- Invitado como ex-becario destacado al V Curso internacional: Criterios Sísmicos en estructuras de puentes. Chile. Agosto/2019.

Idiomas que conoce.

Idioma :	Habla.			Lee.			Escribe.		
	B	R	M	B	R	M	B	R	M
Inglés.	x			x			x		
Francés	x			x				x	
Español	x			x			x		