



Currículo Vitae

José Luis Batista Silva

Dirección: Calle E #314, apto. 8, entre 13 y 15, Vedado 10400, Ciudad de La Habana, Cuba.

Teléfono: (53-7)-837-7585

Sexo: Masculino

Nacionalidad: Cubano

E-mail: jbatista@ceniai.inf.cu

Estudios realizados

1987 - Ph.D. – Instituto de Geografía de Moscú, Academia de Ciencias de la URSS

Departamento: Hidrología

Tesis del Doctorado: “*Recursos hídricos de Cuba, su formación, regularidades regionales, utilización y conservación de las aguas*”.

Tutor: Profesor, Dr. Mark I. Lvovich.

1976 – Postgrado sobre Pronósticos Hidrológicos. Universidad de Moscú.

1972 – Postgrado UNESCO en Universidad Agrícola de Praga. Especialidad: Hidrología.

1969 – Ing. Hidrólogo – Universidad Estatal de Moscú.

Departamento: Hidrología

Tesis de Diploma: “*Pronósticos hidrológicos en la Cuenca hidrográfica del río San Diego, Cuba*”.

Tutor: Profesor, Dr. G. P. Kalinin.

Instituciones empleadoras

2010 – Activo. Investigador Titular en el Instituto de Geografía Tropical, Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente, Cuba.

Proyectos de investigación actual:

- Evaluación de cuencas hidrográficas.
- Estudio Geográfico e Infraestructura de Datos Espaciales para el manejo de la Región Especial de Desarrollo sostenible de Bamburanao.

Perfil: Hidrología, Medio Ambiente, Riesgos de origen natural, Estudios de Impacto ambiental y Cambio Climático. Estudios hidrológicos para argumentar proyectos hidroeconómicos. Sistemas de Información Geográfica.

1969 – 1982: Jefe de Departamento de Estudios Hidrológicos. Instituto de Recursos Hidráulicos de Cuba.

Área de investigación: Cálculos hidrológicos para argumentar proyectos de obras hidroeconómicas e hidráulicas.

Actividades Científicas

1983 – 2010

Investigador Titular– Proyectos relacionados con estudios hidrológicos aplicados a la temática medio ambiental, cambios climáticos y a los riesgos de origen natural, en el Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA).

1996 – 2010

Coordinación y ejecución para el el trabajo de Proyectos bilaterales entre el Instituto de Geografía Tropical de Cuba y la Universidad de Puerto Rico (Proyectos “Atlantea”).

2008

Participante en los Proyectos de colaboración con la Universidad de Puerto Rico:

- *Desigualdad espacial de problemas de salud*
- *Peligro y Vulnerabilidad al Este de la provincia Ciudad de La Habana y Este de la Zona Metropolitana de San Juan, Puerto Rico*

1998

Jefe del Proyecto por la parte cubana: *Estudio comparativo de ciudades costeras; Arecibo (Puerto Rico), Puerto Plata (República Dominicana), Caibarién (Cuba), Colaboración bilateral Cuba-Puerto Rico.*

1995

Responsable de la tarea Aplicación de Sistema de Información Geográfica para visualizar mapas de riesgo por penetraciones del mar en el litoral cubano del Proyecto: CUB94/003 PNUD. “Desarrollo de las técnicas de predicción de las inundaciones costeras. Prevención y reducción de su acción destructiva”.

1986

En el Nuevo Atlas Nacional de Cuba (NANC):

Jefe del Grupo de Hidrología para la elaboración de los mapas de la sección “El agua y sus recursos”.

Autor principal de los siguientes mapas en el NANC:

- Precipitaciones del ciclón “Frederick”.
- Densidad de la red fluvial de Cuba.
- Variabilidad del escurrimiento medio anual.
- Utilización actual de los recursos hídricos de Cuba.
- Perspectiva de la utilización de los recursos hídricos.

1984

- Coordinador Principal del Proyecto: “Diseño, coordinación y creación de la base de datos para determinar los territorios inundables en Cuba, utilizando Sistemas de Información Geográfica.
- Diseño del programa, coordinación y asesoría de las investigaciones geográficas complejas en una estación hidrográfica experimental

1969 – 1982

Ingeniero investigador – Estudios y Cálculos hidrológicos en el Instituto de Recursos Hidráulicos de Cuba

1975

Redactor Principal del Tema: Regionalización hidrológica de Cuba (elaboración del plan de trabajo, procesamiento y redacción del informe técnico final).

Tutorías

2009.- Oponente a la tesis de doctorado: “*Contribución metodológica para la inserción de los escenarios de riesgos de desastres en infraestructura de datos espaciales*”.

2008.- Oponente a la tesis de doctorado: “*Riesgo de desastres por peligros de deslizamientos de tierra en llanuras aterrazadas costeras. Caso de Estudio: Núcleo urbano de Mariel*”.

1997.- Oponente a la tesis de doctorado: “*Condiciones de vida y deterioro ambiental en Ciudad de México D.F. Una aplicación de Teledetección y SIG*”.

1995.- Oponente a la tesis de doctorado: “*Hidrología de la región costera noroccidental del Estado de Yucatán*”.

1994.- Oponente a la tesis de doctorado: "*Regularidades espaciales y temporales de los recursos hídricos del Occidente de la Isla de Cuba*".

1992.- Oponente a la tesis de doctorado: "*Patrones de reconocimiento de las nubes convectivas en el occidente de Cuba como basamento para el pronóstico a muy corto plazo por radar*".

1984.- Tutoría de la tesis de diploma: "*Variación de las características hidrográficas e hidrológicas de cuencas fluviales según el orden de las corrientes*".

1984.- Oponente al trabajo: "*Aplicaciones de métodos matemáticos al estudio complejo del relieve*".

1983.- Tutor de la tesis de diploma: "*Hidroquímica de los ríos de la región Occidental de Cuba*".

1977.- Tutoría de la tesis de diploma: "*Hidroeconomía de la cuenca del Río Damují*".

1976.- Tutor de la tesis de diploma: "*Estudio hidrológico del Río Los Palacios, Pinar del Río, Cuba*".

DOCENCIA INTERNACIONAL

- ✓ Profesor del curso de postgrado "*Hidrología Superficial y manejo de cuencas*". Escuela de Geografía, Toluca, México.
- ✓ Profesor del curso de postgrado sobre "*Banco de Datos y SIG*". Centro Humboldt. ONG, Managua, Nicaragua,
- ✓ Capacitación del personal y asesoramiento al Proyecto Nic.73.A2 "Sistema de Información Ambiental: base de datos para proyectos de Desarrollo en la Costa Atlántica de Nicaragua".
- ✓ Profesor del curso de postgrado sobre "*Riesgos*", Facultad de Geografía, Universidad Autónoma de México, Toluca, México.
- ✓ Conferencia: "*Riesgos y Planeamiento*", Facultad de Planeamiento y Desarrollo Urbano, Toluca, México.
- ✓ Conferencia: "*Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica*", en el recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.
- ✓ Conferencias: "*Riesgos y Medio Ambiente*" en el Recinto de San Germán, Universidad Interamericana de Puerto Rico.
- ✓ Conferencia: "*Sistemas de Información Geográfica y Penetraciones del Mar*", Universidad de Puerto Rico.
- ✓ Conferencias: "*Dinámica de las cuencas hidrográficas*", Universidad de Feira de Santana, Brasil.
- ✓ Conferencias: "*Geoprocesamiento, manejo de cuencas hidrográficas y su influencia en la dinámica costera y estuarina*", Instituto de Clima y Agua (INGÁ), Salvador de Bahía, Brasil.

DOCENCIA EN CUBA

- ✓ Profesor en el "*Curso de Hidrología Superficial*". Facultad de Geografía, Universidad de La Habana.
- ✓ Profesor "*Hidrología General*". Escuela Especial "Ceiba del Agua".

- ✓ Curso: "*Hidrología Superficial*". DHI-UNESCO, INRH.
- ✓ Curso: "*Cálculos Hidrológicos*", Instituto Hidroeconomía.
- ✓ Seminario de "*Hidrología y Cálculos Hidrológicos*". Instituto de Hidroeconomía.
- ✓ Conferencias: "*Hidrología Superficial*", Instituto Superior Pedagógico.
- ✓ Curso: "*Evaluación de los recursos hídricos de Cuba, su utilización actual y en la perspectiva*". Instituto Geografía, ACC.
- ✓ Elaboración de metodologías para cálculos hidrológicos, INRH, IGT
- ✓ Conferencia: "*Distribución espacial y temporal del escurrimiento fluvial*". Instituto de Hidroeconomía.
- ✓ Conferencia: "*Evaluación de los recursos hídricos*". Instituto de Geografía Tropical, ACC.
- ✓ Conferencia: "Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos en Cuba", Sociedad Económica de Amigos del País.

Consultorías

2005 – 2010

Consultor Ambiental al Consorcio Empaca – Redes, S. A. República Dominicana.

2007 – 2008

Consultoría: Estudios para el mejoramiento de playas en la República Dominicana.

1993

Asesoría a la ONG "Centro Humboldt, Managua, Nicaragua, (Creación de banco de datos para Región Atlántica del Norte).

1979

Asesor hidrólogo "Proyecto técnico para el desarrollo hidroeconómico del territorio de Gambela, Etiopía, África

1978

Asesoría técnica al ajuste del diseño de la red de observaciones hidrológicas de Cuba y la determinación del equipamiento a utilizar.

1975

Asesoría y coordinación al Grupo Técnico para determinar la lluvia del 75% de probabilidad con fines agrícolas.

1975

Asesor hidrólogo "Proyecto técnico para el desarrollo hidroeconómico del territorio de Ifakara, Tanzania, África

Misiones Técnicas

2009

Instituto de Clima y Agua (INGÁ), Brasil. Geoprocesamiento y Sistemas de Información Geográfica Aplicados.

1985

Instituto de Problemas Hídricos, Moscú. Utilización racional del agua en Cuba.

1978

Instituto "VITUKI", Budapest, Hungría. (Especialidad Hidroeconomía).

1972

Instituto de Investigaciones Hidráulicas, Grenoble, Francia. (Especialidad Hidrología).

1972

Instituto de Proyectos Viales, Italconsult, Roma, Italia. Proyecto de Viales en Cuba.

1972

Estudios hidrológicos. República Federal Alemana.

Publicaciones

2010

"*Peligro vulnerabilidad y riesgos en Cuba*". Revista Bimestre Cubana. Vol CVII. Enero – junio. Época III, No. 32, pp.35-53, (ISSN 1012–9561), Cuba.

2010

"*Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos en la República Dominicana*", Revista Mapping, abril – mayo, ISSN: 1.131-9.100), Madrid.

2010

"*Impacto de la temporada ciclónica del 2008 en los recursos hídricos de Cuba*", Revista Voluntad Hidráulica No. 103, INRH, ISSN: 0505-946, Cuba.

2005

"*Aplicación de los sistemas de información geográfica en Cuba*", Revista Mapping N° 106, ISSN: 1.131-9.100, España, pp. 20-22.

2004

"*Transformar el uso de la tierra en cuencas hidrográficas para reducir el aporte de sedimentos a bahías, estuarios y desembocaduras de los ríos*" Revista Mapping N° 93,ISSN: 1.131-9.100, Madrid, pp.32-38.

2003

"*Los túneles subacuáticos de La Habana*", Revista Mapping N° 89,ISSN: 1.131-9.100. Octubre 2003, España, pp.52-55

2002

"*Utilización actual de los recursos hídricos y calidad ambiental*", Revista Mapping N° 76, marzo 2002, ISSN: 1.131-9.100España, pp. 88-94.

1999

"*Problemas del aprovechamiento del agua*". Revista electrónica Núm. 1, Junio 1999, Ambiente y Desarrollo en el Caribe (ADEC) Centro de Investigaciones Sociales, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras Universidad de Puerto Rico, 4 p.

1999

"*Vulnerabilidad del subdesarrollo ante los desastres*". CD-ROM VII Encuentro de Geógrafos de América Latina, San Juan, Puerto Rico.

1999

"Niveles de riesgo en Cuba y Puerto Rico". CD-ROM VII Encuentro de Geógrafos de América Latina, San Juan, Puerto Rico.

1999

"Países en desarrollo y vulnerabilidad ante los desastres", Revista electrónica "Nueva Tierra", Universidad de Puerto Rico, 8 p.

1999

"Abasto de agua a la población y la salud pública en Cuba", Revista electrónica "Nueva Tierra", Universidad de Puerto Rico, 6 p.

1994

"Lámina de escurrimiento promedio anual en la Isla de la Juventud", 5 p. Publicación interna del Instituto de Geografía Tropical.

1992

"Evaluación de los recursos hídricos de la provincia de Sancti-Spíritus", Revista Voluntad Hidráulica No 86, La Habana, Cuba.

1991

"Distribución espacial y temporal del escurrimiento fluvial en Cuba", Revista Voluntad Hidráulica No 84, La Habana, Cuba, pp. 21-29.

1991

"Cálculo del escurrimiento medio anual sin observaciones hidrométricas", Revista Voluntad Hidráulica No 85, La Habana, Cuba, pp. 2-7.

1989

"Evaluación y utilización de los recursos hídricos de la provincia de Guantánamo", Revista Ingeniería Hidráulica, Vol. No 1, pp. 21-30.

1989

Batista Silva, J. L. (1989): Mapa hidroeconómico de la provincia de Camagüey, en Atlas de la provincia de Camagüey, La Habana, Cuba.

1989

"Las Tunas: transformación geográfica de una provincia", Estudios Territoriales, La Habana. (Publicación interna del Instituto de Geografía Tropical).

1989

"Guantánamo: Desarrollo geográfico de una provincia, Estudios Territoriales", La Habana. (Publicación interna del Instituto de Geografía Tropical).

1989

"Cienfuegos: Importancia geográfica de una provincia", Estudios Territoriales, La Habana. (Publicación interna del Instituto de Geografía Tropical).

1988

"Explotación de los recursos hídricos de Cuba basada en principios físico geográficos de utilización y conservación de las aguas", Editorial Academia de Ciencias de Cuba, 11 p.

1988

"Abasto de agua a la población", Revista Ingeniería Hidráulica, Universidad de la Habana, pp. 11-15.

1987

"Recursos hídricos de Cuba, su formación, regularidad regional y utilización económica (en idioma ruso)", Academia de Ciencias de la URSS, 22 p.

1986

"Variabilidad del escurrimiento medio anual", Sección de Recursos Hídricos del Nuevo Atlas Nacional de Cuba.

1986

"Mapa de lluvias del "Frederick", Sección Recursos Hídricos del Nuevo Atlas Nacional de Cuba.

1986

"Esquema perspectivo de la utilización de los recursos hídricos de Cuba", Sección de Recursos Hídricos del Nuevo Atlas Nacional de Cuba.

1986

"Esquema de la utilización actual de los recursos hídricos de Cuba", Sección de Recursos Hídricos del Nuevo Atlas Nacional de Cuba.

1986

"Densidad de la red fluvial de Cuba", Revista de la Tierra y del Espacio 13/87, La Habana, Cuba, pp. 10-13.

1986

"Densidad de la red fluvial"(Sección Recursos Hídricos del Nuevo Atlas Nacional de Cuba.

1983

"Variabilidad de la norma de escurrimiento medio anual (en idioma ruso)", Revista VodnieResurcy No 5, Instituto de Problemas Hídricos, Academia de Ciencias de la URSS, Moscú, pp. 82-101.

1982

"Hidrología e hidroquímica de los cauces fluviales que aportan a la Bahía de La Habana", En: Investigación y control de la contaminación marina en la Bahía de La Habana. Volumen II. Resultados Proyecto CUB/8º/OO1 PNUD-PNUMA-UNESCO, pp. 7-9.

1982

"Escurrecimiento medio anual y su variabilidad", Revista Voluntad Hidráulica No 58, La Habana, Cuba, pp. 30-37.

1981

"Cálculo de gastos máximos de diseño utilizando observaciones hidrométricas", Revista Voluntad Hidráulica No 56, La Habana, Cuba, pp. 58-60.

1981

"Ajuste de la distribución Johnson SB para el escurrimiento de distintas probabilidades", Revista Voluntad hidráulica No 57, La Habana, Cuba, pp. 9-12.

1977

"Anteproyecto de norma de cálculo de gastos máximos", Instituto de Hidroeconomía, MICONS, La Habana, Cuba, 12 p.

1976

"Gastos máximos en cuencas pequeñas", Revista Voluntad Hidráulica No 40, La Habana, Cuba, pp. 51-54.

1976

"Escurrecimiento sólido", Revista Voluntad Hidráulica No 37, La Habana, Cuba, pp. 5-9.

1974

"*Mapa de isólinas del módulo de escurrimiento medio anual*", Revista Voluntad Hidráulica No 32, La Habana, Cuba, pp. 13-15.

1974

"*Folleto de Hidrología Superficial*", DHI, UNESCO, La Habana, Cuba, 48 p.

1974

"*Escurrecimiento medio anual de los ríos de Cuba*", Revista Voluntad Hidráulica No 31, La Habana, Cuba, pp. 12-17.

1974

"*División del territorio en regiones hidrológicas (Parte II)*", Revista Voluntad Hidráulica No 29, La Habana, Cuba, pp. 6-21.

1973

"*División del territorio en regiones hidrológicas (Parte I)*", Revista Voluntad Hidráulica No 28, La Habana, Cuba, pp.14-26.

1972

"*Aprovechamiento del potencial hídrico de nuestros ríos*", Revista Voluntad Hidráulica No 22, La Habana, Cuba, pp. 8-15.

1969 - 1981

"*Estudios hidrológicos para argumentar la construcción de obras hidráulicas e hidroeconómicas en Cuba*" (114 estudios hidrológicos).

Con otros autores

Seguinot Barbosa, J.; Batista Silva, J.L.; Sánchez Celada, M. A. (2008): Evaluación de riesgos por inundaciones en los Municipios de Carolina y Loiza, Puerto Rico. En Revista GEOFOCUS N° 8, pp. X-XX, ISSN: 1578-5157, Madrid, España.

Sánchez Celada, M.; Batista Silva, J. L. (2005): Evaluación del peligro y vulnerabilidad ante la ocurrencia de inundaciones, Cuenca del Cauto, Cuba. Revista Mapping N° 102, Madrid, pp. 88-93.

Batista Silva, J. L.; Sánchez Celada, M. (2003): "Peligro y vulnerabilidad en el este de La Habana", Revista Mapping N° 88, Setiembre 2003, España, pp. 86-98.

Íñiguez, L.; Seguinot, J.; Sánchez; Batista Silva, J. L.; Gil, K. (2001): Diferenciación geográfica de problemas de salud en el Caribe Latino insular: el ejemplo de Puerto Rico y Cuba, CD-ROM GEONATURA, Puerto Rico ISBN Number 1-881722-59-7.

Batista Silva, J. L.; Sánchez Celada, M. (1999): Aplicación de Sistema de Información Geográfica para visualizar mapas de riesgo por penetraciones del mar en el litoral cubano CD-ROM VII Encuentro de Geógrafos de América Latina, San Juan, Puerto Rico.

Batista Silva, J. L.; Sánchez Celada, M. (1999): Riesgo por inundación pluvial en Cuba, CD-ROM VII Encuentro de Geógrafos de América Latina, San Juan, Puerto Rico.

Batista Silva, J. L.; Sánchez Celada, M. (1998): "Desarrollo de las técnicas de predicción de las inundaciones costeras. Prevención y reducción de su acción destructiva", Informe Técnico Proyecto Cuba/94/003. La Habana, 172 p.

Batista Silva, J. L.; Sánchez Celada, M. (1998): "Desarrollo de las técnicas de predicción de las inundaciones costeras. Prevención y reducción de su acción destructiva", Informe Técnico Proyecto Cuba/94/003. La Habana, 172 p.

Díaz L. R; Celeiro M; Batista Silva, J.L. (1996): "Metodología cuantitativa para la determinación de sequías en un territorio".Revista Mapping, España, pp. 17-28.

Batista Silva, J. L.; Sánchez Celada, M. (1995): La infancia y el riesgo ante los desastres. Documento de trabajo elaborado como una contribución a la IX Reunión de Ministros de Medio Ambiente y el Caribe. Instituto de Geografía Tropical. Agencia de Medio Ambiente. UNICEF, 32 p.

Bouza, O.; Magaz, A.; Batista Silva, J. L. (1994): Experiencias de geografía aplicada en el Departamento de Geodinámica y Riesgos Naturales, 12 p.

Hernández Santana, J.R., Batista Silva, J. L., Cutié Rizo, F. (1993): Diferenciación morfoestructural y climático hidrológica de la exodinámica fluvial reciente en montañas tropicales: Río Carpintero, Cuba Oriental. Rev. Venezolana de Geografía, 26 p.

Batista Silva, J. L. et. al. (1993): Caracterización y consecuencias de las penetraciones del mar del 13 al 15 de marzo ocurridas en la franja litoral norte de la Ciudad de la Habana, 62 pp.

Hernández Santana, J. R.Batista Silva, J. L., Ortiz Pérez, Oropeza Orozco, M.A. (1993): Desastres mono y poligenéticos complejos: Ruptura gradual y súbita de los umbrales críticos intra e intergeosféricos. 1er. Coloquio geográfico sobre América Latina, UAE, Toluca, México, pp.195-201.

Díaz Cisneros, L.R., Celeiro Chaple, Batista Silva, J.L. (1992): Metodología cuantitativa para la determinación de sequías en un territorio. Revista Voluntad Hidráulica No 86, pp. 11-16.

Batista Silva, J. L., Sánchez, M., Díaz, M. (1992): Territorios inundables en Cuba, Publicación interna Instituto de Geografía Tropical.

Nápoles del Toro, J.; Bridón Ramos, D.; Fernández Pedroso, M.; Batista Silva, J. L.; Barranco Rodríguez, G. (1992): Los recursos naturales en la provincia Las Tunas. Ciencia de la Tierra y del Espacio No 20. pp. 69-75.

Grin, A.M. y Batista Silva, J. L. (1990): Investigaciones de los geosistemas tropicales. Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de la URSS, Moscú, pp. 21-29.

Batista Silva, J. L.; Grin, A. M. (1990): Dinámica de los procesos físico-geográficos exógenos en geosistemas tropicales. (Resultado de las investigaciones conjuntas cubano soviéticas en las cuencas del río Itabo, Cuba durante los años 1988-1989). Editorial Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de la URSS, Moscú, 66 p.

Batista Silva, J. L.; DíazDíaz, J. L.; Neumeister, H. (1986): UntersuchungaktuellernatürlicherProzesse in Landschaften der Tropen und gemäßigtterKlimat-Zusammenarbeit DDR und Kuba. Wiss.Mitt.Instit. f. Geogr. u. Geoökol. Adw.d.DDR 18Lieipzig. Pp. 99-108.

Batista Silva, J. L., Neumeister, H., Díaz Díaz, J. L. (1986): Investigaciones actuales de los procesos naturales en paisajes de climas tropicales (en idioma alemán), Revista Wissenschaftliche Mi Hei, DDR No 3, pp. 99-108.

Batista Silva, J. L., Rodríguez Rubio, J. (1986): Influencia del carso en el régimen de escurrimiento de los ríos de Cuba, Revista Ciencia de la Tierra y del Espacio No 12, Academia de Ciencias de Cuba, pp. 22-35.

Batista Silva, J. L., Karasik, G. (1985): Utilización y conservación de los recursos hídricos de Cuba, (en idioma ruso), Revista N° 6, Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias del URSS. pp. 147-154.

Batista Silva, J. L., Karasik, G. (1985): Desarrollo y distribución de las fuerzas productivas en los países. Serie Geográfica No 6, Noticias Academia de Ciencias de la URSS, pp. 92-96.

Rodríguez Rubio, J., Batista Silva, J. L. (1983): Caracterización hidrológica del área del Turquino Gran Parque Nacional Sierra Maestra, Reporte de Publicación No 4, Academia de Ciencias de Cuba, 14 p.

Batista Silva, J. L.; Pérez Monteagudo, O. (1980): Precipitaciones producidas por el fenómeno meteorológico "Frederick", Revista Voluntad Hidráulica No 52, La Habana, Cuba, pp. 2-6.

Antropovsky, V. Batista Silva, J. L. (1979): Estudios de los procesos que ocurren en los cauces fluviales, Revista Voluntad Hidráulica No 51, La Habana, Cuba, pp. 7-15.

Kochiashvili, B; Batista Silva, J. L. (1972): Precipitaciones del ciclón "Laura", Revista Voluntad Hidráulica No 24, La Habana, Cuba, pp. 16-23.

2010

"Cálculo de niveles y gastos máximos según el método hidráulico", Revista Voluntad Hidráulica No. 104, INRH, ISSN: 0505-946, Cuba.

En elaboración

2010

"Recursos hídricos superficiales de la República Dominicana, 230 p.

Presentaciones en Eventos Internacionales

1999

VII Encuentro de Geógrafos de América Latina, San Juan, Puerto Rico. Ponencia: Aplicación de Sistema de Información Geográfica para visualizar mapas de riesgo por penetraciones del mar en el litoral cubano. Ponencia: Países en desarrollo y vulnerabilidad ante los desastres.

1998

Primer Taller Científico Internacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas, "GEOCUENCA-I-98", Ponente, 2-5 abril, Universidad de La Habana.

"Formas humanas y terrestres de las costas", Universidad de Puerto Rico. Ponencia: Niveles de Riesgo en Cuba y Puerto Rico, San Juan.

1995

Conferencia Regional de países de América Latina y del Caribe, La Habana. Ponencia: Riesgo por inundación pluvial en Cuba.

1995

V Encuentro de Geógrafos de América Latina, La Habana, agosto. Ponencia: La infancia y el riesgo ante los desastres.

1994

Simposio Planeamiento y el Desarrollo Urbano. Facultad de Planeamiento y Desarrollo Urbano, U.A.E.M., Toluca, República de México. Ponencia: Los riesgos naturales en el planeamiento y en el desarrollo urbano.

1993

Taller Proyecto Nic-173, A2 "Una base de datos para proyectos de Desarrollo en la Costa Atlántica de Nicaragua. Ponencia: Consideraciones al uso de Sistemas de Información Geográfica.

1993

I Taller Internacional sobre Seguros agrícolas, La Habana. Ponencia: La geografía, ciencia multidisciplinaria para fines de consulta y validación de los seguros agrícolas.

1993

IV Encuentro de Geógrafos de América Latina, Mérida, Venezuela. Ponencia: El monitoreo geográfico en una cuenca hidrográfica para el uso y la protección de la naturaleza.

1992

III Congreso Internacional de Desastres, La Habana. Ponencia: Territorios inundables en Cuba.

1989

I Simposio Internacional de Ciencias Geográficas. La Habana, Cuba.

1989

Simposio del Buró del Comité de Investigaciones Geofísicas Planetarias (KAPG) de los países socialistas miembros del Consejo de Ayuda Mutua Económica (CAME), Shopron, Hungría.

1987

II Taller Internacional sobre Atlas Regionales, Instituto de Geografía Tropical, La Habana. Ponencia: Sección Naturaleza del Nuevo Atlas Nacional.

1987

Taller Científico del Departamento de Hidrología, Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias, URSS. Ponencia: Los recursos hídricos en Cuba y su futuro.

1986

Seminario científico del Instituto de Problemas Hídricos de la Academia de Ciencias de la URSS. Ponencia: Evaluación de los recursos hídricos, situación actual y perspectiva.

1986

Reunión anual de la Comisión de Hidrología de la filial moscovita de la Sociedad Geográfica de la URSS, Moscú. Ponencia: Recursos hídricos de Cuba.

1984

IV Conferencia Internacional de Ciencias Naturales, La Habana, Cuba. Secretario de la Sección Hidrometeorología II.

1984

V Simposio sobre la investigación y control de la contaminación marina, La Habana, Cuba.

1983

IV Simposio sobre la investigación y control de la contaminación marina y II Taller sobre la gestión ambiental de bahías en el Caribe. Ponencia: Capacidad de autodepuración de los ríos que drenan a la Bahía de La Habana.

1982

III Simposio sobre la investigación y control de la contaminación marina, La Habana, Cuba. Ponencia: Hidrología e hidroquímica de las cuencas fluviales que aportan a Bahía de La Habana y su entorno.

Presentaciones en Eventos Nacionales

2008

IV Taller Uso y Cuidado del Agua, Ciudad de La Habana. Ponencia: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos ante fenómenos hidrometeorológicos extremos.

1996

II Congreso Nacional de Geografía. San Antonio de los Baños, Cuba, 1996. Ponencia: Desastres y Medio Ambiente en Cuba.

1993

Seminario "Desarrollo, Ecología y Paz", La Habana, Ponencia: Vulnerabilidad del subdesarrollo ante los desastres naturales y ecológicos.

1993

Taller de computación aplicado a la agricultura, Instituto Nacional de Riego y Drenaje, La Habana. Ponencia: Riesgo por inundaciones en la región Occidental de Cuba. Ponencia: Fluctuaciones de las precipitaciones en el período instrumental como vía de evaluación de ciclos de sequías en Cuba.

1993

Taller de estudios sobre la protección del malecón y el litoral habaneros, La Habana. Ponencia: Caracterización de las manifestaciones y consecuencias de las penetraciones del mar del 13 al 15 de marzo de 1993 ocurrida en la franja litoral norte de la Ciudad de La Habana.

1992

Jornada Científica de la Cátedra de Geodesia, Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR), Cienfuegos.

1991

Taller de cambios climáticos y sus consecuencias. La Habana. Presidente de Sesión.

1988

X Seminario Científico del Centro Nacional de investigaciones Científicas (CENIC), La Habana. Ponencia: Estudio hidrológico e hidrogeoquímico del Río San Marcos, Pinar del Río, Cuba.

1988

III Reunión Nacional de Clima, Villa Clara, Cuba. Ponencia: Mecanismo de los procesos físico-geográficos exógenos en condiciones tropicales.

1988

Seminario del Instituto pedagógico de Villa Clara, Cuba. Ponencia: Evaluación de los recursos hídricos de Guantánamo.

1988

Taller Latinoamericano para el manejo de ecosistemas protegidos de montaña, Santiago de Cuba. Ponencia: Metodología para el estudio geográfico integral en áreas protegidas.

1985

VIII Foro Científico de la Academia de Ciencias de Cuba, La Habana. Ponencia: Estudio geográfico integral del área priorizada del Turquino.

1985 XLV Simposio de la Sociedad Espeleología de Cuba, Academia de Ciencias de Cuba, 1985.

Ponencia: Influencia del carso en el régimen de escurrimiento de los ríos de Cuba.

1984 Seminario del Instituto de Geografía Tropical, La Habana. Ponencia: Métodos matemáticos aplicados a la Geografía.

1984 Seminario del Instituto Superior Pedagógico "Enrique J. Varona", La Habana. Ponencia: Los estudios hidrológicos en Cuba.

1981 III Jornada Científica del Instituto de Geografía Tropical, La Habana. Miembro del Tribunal de Hidrología y Climatología.

1980 Jornada Científica del Instituto de Meteorología, La Habana. Ponencia: Precipitaciones del fenómeno meteorológico Frederick.

1979 Seminario para el proyecto definitivo del embalse Jimaguayú, Camagüey, Cuba. Ponencia: Estudio hidrológico del Río San Pedro.

1979 II Jornada Científica del Instituto de Geografía Tropical, La Habana.

1978 Esquema hidroeconómico de las provincias orientales, Holguín, Cuba. Ponencia: Estudio hidrológico de los principales ríos de las provincias orientales.

1978 Jornada Científica del Instituto de Meteorología, La Habana.

1973 I Forum Científico de la Escuela de Meteorología, La Habana.

Asociaciones Científicas

2010 – Activo - Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de Cuba (UNAICC).

2010 – Activo – International Sociological Association (ISA), “International Research Committee on Disasters”, Universidad de Delaware, USA.

Otras Actividades

- Premio Nacional por la Vida y Obra Ingeniería (2010), otorgado por la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de Cuba.
- Miembro del Consejo Científico del Instituto de Geografía Tropical, Cuba.
- Profesor Titular Adjunto de la Facultad de Geografía de la Universidad de La Habana y del Instituto Superior Pedagógico "Enrique J. Varona".
- Miembro de Tribunales de defensa de Tesis de Diploma y eventos nacionales.
- Miembro de la Comisión Central de Otorgamiento de las categorías científicas de Aspirante y Agregado del Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA).
- Miembro de los Consejos Científicos de las Facultades de Geografía del Instituto Superior Pedagógico “Enrique J. Varona” y de la Universidad de La Habana.

Idiomas

Materno: *español*

Inglés: habla, lee y escribe

Ruso: habla, lee y escribe

Ciudad de La Habana, octubre 25 de 2010