CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

1.1 NOMBRE Y APELLIDOS: Juan Eduardo Nápoles Valdés.

1.2 FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 27 de Octubre de 1961, Puerto Padre, Las Tunas, Cuba.

1.3 DNI 18.835.665

1.4 Lamadrid 549, W3410ANK Corrientes Cap., Corrientes

03794-265637, jnapoles@exa.unne.edu.ar, profjnapoles@gmail.com

2. SÍNTESIS

Graduado de Licenciado en Educación, Esp. Matemática en 1983, cursó dos especialidades y terminó el Doctorado en Ciencias Matemáticas en 1994, en la Universidad de Oriente (Santiago de Cuba). En 1997 fue elegido Presidente de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación hasta 1998 en que fijó residencia en la República Argentina. Ha dirigido carreras de postgrado en Cuba y la Argentina y ocupado cargos de gestión en varias universidades cubanas y argentinas. Ha publicado diferentes trabajos en revistas científicas especializadas en los tópicos de teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales ordinarias, educación matemática, resolución de problemas, historia y filosofía de la matemática, principalmente, por su labor docente e investigativa ha recibido varios premios y distinciones.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1 1979-1983, Licenciado en Educación, Especialidad Matemática, Instituto Superior Pedagógico "José de la Luz y Caballero", Holguín (Cuba). Actualmente Universidad de Holguín.

3.2.1

(1) 1986, Entrenamiento de Postgrado (Especialización) en Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 800 hrs.

(2) 1989, Entrenamiento de Postgrado (Especialización) en Teoría Cualitativa de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 440 hrs.

3.2.3 1992-1994, Doctorado en Ciencias Matemáticas, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, con la tesis "*Comportamiento cualitativo de las trayectorias de sistemas no autónomos de ecuaciones diferenciales ordinarias*".

4. TRAYECTORIA DOCENTE

4.1

2015 y continúa, UNNE, FACENA, Profesor Titular Ordinario por Concurso, Cálculo Diferencial e Integral I. Dedicación semiexclusiva, Resol. CS 1064/15 del 20 de mayo de 2015.

2009-2015, UNNE, FACENA, Profesor Titular Ordinario por Concurso, Cálculo Diferencial e Integral I. Dedicación semiexclusiva, Resol. CS 296/09 del 20 de mayo de 2009.

2017 y continúa, UNNE, FACENA, Profesor Titular Ordinario por Concurso, Cálculo Diferencial e Integral II. Dedicación simple, Resol. CS 1092/17 del 6 de diciembre de 2017.

2008-2017, UNNE, FACENA, Profesor Adjunto Ordinario por Concurso, Cálculo Diferencial e Integral II. Dedicación simple, Resol. CS 447/8 del 13 de agosto de 2008.

2007 y continúa, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Titular Ordinario por Concurso, Modelos Numéricos, Ingeniería en Sistemas de Información, Res. CS 657/06 del 29 de junio de 2006. Dedicación semiexclusiva.

2006-2007, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Titular Ordinario por Concurso, Modelos Numéricos, Ingeniería en Sistemas de Información, Res. CS 657/06 del 29 de junio de 2006. Dedicación Exclusiva.

2005-2010, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Titular Ordinario, Matemática Superior, Ing. Química.

2005 y continúa, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Titular Interino, Matemática para Ingeniería Electromecánica, Ing. Electromecánica.

Por Concurso de Antecedentes:

2002 y continúa, Universidad Concepción del Uruguay-Sede Paraná, Profesor Titular Historia de la Matemática, Licenciatura en Educación Matemática.

2002-2006, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fé, Profesor Titular Metodología de la Investigación Tecnológica, Licenciatura en Tecnología Educativa.

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Adjunto Interino, en la cátedra Metodología de la Investigación, 2001-2003.

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Adjunto Interino, en las cátedras Matemática Superior y Matemática para Ingeniería Electromecánica, julio 2004.

1998-2002, Investigación Educativa y Seminario sobre la Problemática Universitaria, en la carrera Ciencias de la Educación, Universidad de la Cuenca del Plata.

2000-2004, Matemática Financiera, en la carrera de Contador Público, Universidad de la Cuenca del Plata.

2001-2004, Matemática Financiera, en la carrera de Licenciatura en Administración, Universidad de la Cuenca del Plata.

2003-2005, Taller de Elaboración de Tesinas, en la carrera de Licenciatura en Comercio Internacional, Universidad de la Cuenca del Plata.

2004-2007, Análisis Matemático I y II, en la carrera de Ingeniería en Alimentos, Universidad de la Cuenca del Plata.

2004-2007, Análisis Numérico y Cálculo Avanzado, en la carrera de Ingeniería en Alimentos, Universidad de la Cuenca del Plata.

4.3

1999-2006 Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Adjunto Interino, Modelos Numéricos, Ingeniería en Sistemas de Información.

1999-2005 Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Profesor Adjunto Interino, Metodología de la Investigación, Ingeniería en Sistemas de Información.

4.8

En Cuba:

1983-1987, Instructor, Departamento de Matemática General, Facultad de Matemáticas, Instituto Superior Pedagógico de Holguín.

1987-1995, Profesor Asistente, Departamento de Análisis Matemático, Facultad Físico-Matemáticas, Instituto Superior Pedagógico de Holguín.

1995-1998, Profesor Auxiliar, Departamento de Matemática-Computación, Facultad de Ciencias, Instituto Superior Pedagógico de Holguín.

4.10

Es profesor del Módulo "Metodología de la Investigación Científica" en las siguientes carreras de postgrados:

- Maestría en Ingeniería en Calidad, UTN-FRR (1999, 2001, 2003, 2005, 2008, 2011, 2015).
- Maestría en Administración de Negocios, UTN-FRR (2000, 2002, 2005, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2017).
- Maestría en Ingeniería en Calidad, UTN-FRSF (1999, 2001, 2003).
- Maestría en Ingeniería Ambiental, UTN-FRSF (2000, 2003).
- Maestría y Especialidad en Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRSF (2001, 2003).
- Maestría en Docencia Universitaria UTN-FRR (2002, 2004).

Profesor Titular de Matemática Financiera e Historia de la Matemática, Maestría en Enseñanza de la Matemática Superior, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNT, Resol. H.C.D. 097/04 8 de julio de 2004.

Profesor Titular de "Historia, Epistemología de la Matemática y su vínculo con la Enseñanza", Especialización Didáctica de las Ciencias, Orientación Matemática (2012, 2014 UNGSM) y (2015 UNTDF).

Profesor Titular de los cursos:

"Metodología de la Investigación Científica y redacción de informes", Especialización en HyST, UTN-FRRE, 2012, 2014 y 2017.

"Metodología de la Investigación Científica y redacción de informes", Especialización en HyST, UTN-FRRE (Formosa), 2017.

En la UNNE:

- Maestría en la Enseñanza de la Matemática, FAI (2006), Resol. 830/05 C.S. del 21 de Diciembre de 2005. Profesor Titular Epistemología (2006, 2008, 2010) y Profesor Titular Matemática Financiera (2007, 2009), Resol. 219/07 C.D.
- Especialización en Investigación Educativa, FAI (2006), Resol. 831/05 C.S. del 21 de Diciembre de 2005. Profesor Titular Epistemología (2006, 2008, 2012).
- "Taller de Trabajo Final", Especialización en Ingeniería Ambiental, UNNE-Fac. Ing., 2019.

Cursos de postgrado:

- "Estadística aplicada a la investigación científica", FAI-UNNE (2009), Resol. 0009/09 C.D.
- "Resolución de problemas: visión interdisciplinaria entre lógica, heurística y metaheurística", Curso PADEM, 10º Simposio de Educación Matemática, UNLu (Chivilcoy), Resol. H.C.S. 271/07.
- "Historia de la Matemática", FAI-UNNE, Resol. 095/07 C.D.
- "Resolución de problemas: una visión interdisciplinaria entre lógica, heurística y metaheurística", Curso PADEM, 9º Simposio de Educación Matemática, UNLu (Chivilcoy), Resol. H.C.S. 368/06.
- "Historia y desarrollo del pensamiento científico. Una introducción a la epistemología" (1999, 2000 y 2006), Ord. 903/99 CS. UTN-FRR.
- "De las cavernas a los fractales. Conferencias de Historia de la Matemática" (1999), Ord. 904/99 CS. UTN-FRR.
- "La geometría y el desarrollo del pensamiento matemático" (2000), Ord. 922/00 CS. UTN-FRR.
- "Problemas didácticos de la enseñanza del cálculo" (2001). Res. 1.348/02 CS. UTN-FRR.
- "La Resolución de Problemas en la Escuela" (2003), Ord. 968/02. UTN-FRR.
- "Matemática-Módulo I" (2005), Res. Decanal 071/05. UTN-FRR.
- "Metodología de la Investigación" (2005), en convenio con la Asociación Médica del Chaco, Res. Decanal 126/05 UTN-FRR.
- "La Investigación científica, sus prácticas, sus métodos y su estrategia", UNAF (2008). (documentación en trámite).

En la UNNE:

- “La demostración Matemática”, IV Encuentro Regional de Docentes de Matemática, 27-29 de octubre de 2003.
- “Historia de la Matemática”, FAI (2007). Resol. 095/07 C.D.
- “La Investigación científica, sus prácticas, sus métodos y su estrategia”, FAI (2007). Resol. 226/07 C.D.
- “De la estabilidad al caos” Fac. Ing, UNNE (2009), Resol. 322/08 C.D.
- “El infinito al alcance de la mano. Una introducción a la geometría fractal”, IX Encuentro Regional de Docentes de Matemática, 28-30 de octubre de 2009.
- “ESTADISTICA APLICADA A LA INVESTIGACION CIENTIFICA”, aprobado por Resolución Nº 009/09 CD FAc. Agroindustria-UNNE y dictado en la UNaF septiembre-noviembre 2009.
- “Demostraciones matemáticas: Ayer, hoy y mañana”, X Encuentro Regional de Docentes de Matemática, 9-13 de agosto de 2010.
- “La Historia y la educación matemática. Formalizando una relación informal”, XVI EMCI y VIII EMCI Internacional, UNCen, Olavarría, 18-20 de mayo de 2011.
- “La demostración matemática en un contexto tecnológico”, Taller de Posgrado, Segundo Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y Cuarto Congreso en Educación en Ciencia y Tecnología, UNCa, 6-10 de junio de 2011.
- “Demostraciones matemáticas: del ayer al mañana”, Curso de PG, UNGS, Res. CIDH-UNGS No. /10
- “La lógica, la heurística y la resolución de problemas”, Curso (con el Lic. Jorge Sagula), II Congreso Internacional Nacional y provincial “Aportes a la Enseñanza de la Matemática”, UNCAus, 31 agosto-2 septiembre 2011.
- “La mediación didáctica con tecnología”, Taller, II Congreso Internacional Nacional y provincial “Aportes a la Enseñanza de la Matemática”, UNCAus, 31 agosto-2 septiembre 2011.
- “Mediación didáctica en contexto tecnológico”, Curso, XI Encuentro Regional de Docentes de Matemática, 12-16 de septiembre de 2011.
- “De las cavernas a los fractales. Conferencias de historia de la matemática”, aprobado por la Resol. 122/12 CD Ing-UNNE, dictado en la UNaF 10, 11 y 12 de septiembre 2012.
- “Mediación didáctica en contexto tecnológico” aprobado por la Resol. 123/12 CD Ing-UNNE, dictado en la UNaF en mayo-junio 2013 y en Fac. Ing. UNNE Octubre 2013.
- “Las TICs y las prácticas docentes. Usos, abusos y malos usos”, aprobado por Resol. 647/14 Fac. Ing. UNNE y dictado en la sede UNaF, los días 25, 26 y 27 de junio 2014 y septiembre-octubre 2014 FaCENA. Reeditado en la UNaF los días 24, 25 y 26 de junio de 2015.
- “La complejidad del sistema económico: herramientas matemáticas para su análisis”, Curso de Postgrado aprobado por Resol. Nº 12.977/15 Fac. Económicas UNNE, dictado septiembre-octubre de 2015.
- “Resolución de Problemas y el Curriculum Retador”, aprobado por Resol. 194/15 Fac. Ing. UNNE, dictado febrero de 2015 en la Fac. Ing. UNNE, dictado en la sede UNaF, los días 9, 10 y 11 de septiembre de 2015 y en la FaCENA UNNE, noviembre 2015.
- “Introducción al estudio asintótico de las ecuaciones en diferencias”, Res. 1004/16 CD FaCENA, UNNE.
- “INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA ESTABILIDAD DE ECUACIONES DIFERENCIALES FRACCIONARIAS”, Res. 1003/16 CD FaCENA, UNNE.
- “Introducción al Q-calculus y Q-ecuaciones”, Res. 1033/17 CD FaCENA, UNNE.
- “Los Métodos Cuantitativos y la Investigación Científica”, Res. 139/2019 CD Fac. Ing., UNNE, dictado en la sede UNaF los días 3 al 7 de julio 2019.

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1

1. Presidente del Jurado para Concurso Interno de Títulos, Antecedentes y Coloquio para cubrir un cargo de Profesor Interino y Auxiliar Docente de Primera Interino en la Asignatura

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN de la carrera de Licenciatura en Administración Rural, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.531/2001).

2. Presidente del Jurado para Concurso Interno de Títulos y Antecedentes para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Interino en la Asignatura SIMULACIÓN de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.018/2002).
3. Presidente del Jurado para Concurso Interno de Títulos y Antecedentes para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Interino en la Asignatura INVESTIGACIÓN OPERATIVA de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.019/2002).
4. Presidente del Jurado para Concurso Interno de Títulos y Antecedentes para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Interino en la Asignatura INTELIGENCIA ARTIFICIAL de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.037/2002).
5. Presidente del Jurado para Concurso Interno de Títulos y Antecedentes para cubrir un cargo de Auxiliar Docente de Primera Interino en la Asignatura MODELOS NUMÉRICOS de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.427/2005).
6. Jurado para Concurso Interno de Títulos y Antecedentes para cubrir un cargo de Auxiliar Docente de Primera Interino en la Asignatura TEORÍA DE CONTROL de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.426/2005).
7. Jurado para Auxiliar Docente Ordinario en la Asignatura INVESTIGACIÓN OPERATIVA de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Resol. C.A. 535/06).
8. Jurado para Profesor en la Asignatura INVESTIGACIÓN OPERATIVA de la carrera de ISI UTN-FRRE (Titular, Res. 1959/06 C.S. 13 de DICIEMBRE 2006).
9. Comisión Evaluadora para cubrir un cargo de JTP con dedicación exclusiva en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta, Resol. C.D. 108/07 del 1 de marzo de 2007.
10. Jurado para Auxiliares Docentes en la Asignatura MATEMÁTICA DISCRETA de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.397/2007).
11. Jurado para JTP en la Asignatura INTELIGENCIA ARTIFICIAL de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN-FRRE (Titular, Res. Decanal No.404/2007).
12. Jurado para Profesor Adjunto Ordinario en la Asignatura ANALISIS MATEMÁTICO II de las carreras de ISI, IEM e IQ, UTN-FRRE (Titular, Res. 624/08 C.S. 3 de julio 2008).
13. Jurado para Profesor Titular en la Asignatura ESTADÍSTICA I, FCE (Titular, Res. CS 864/10).
14. Jurado para Profesor Adjunto en la Asignatura SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN II, Fac. de Ingeniería (Titular, Res. CS 875/10).
15. Jurado para Profesor Adjunto en la Asignatura SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN I, Fac. de Ingeniería (Titular, Res. CS 876/10).
16. Jurado para Profesor Ded. Exc. En la Asignatura ANÁLISIS MATEMÁTICO II, Res. CS 1447/2010 UTN.
17. Jurado para JTP en la Asignatura ANALISIS MATEMÁTICO I del área de Análisis Matemático, FaCENA (Titular, Res. CD 0621/10).
18. Jurado para JTP en la Asignatura CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II del área de Análisis Matemático, FaCENA (Titular, Res. CD 0408/11).
19. Integrante Tribunal Examinador Tesis de Licenciatura Luciano L. Luque, FaCENA (Res. 0040/11).
20. Integrante Tribunal Examinador Tesis de Licenciatura Luis G. Romero, FaCENA (Res. 0038/11).
21. Integrante Tribunal Examinador Tesis de Licenciatura Samuel I. Noya, FaCENA (Res. 1909/11).
22. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente JTP para la Asignatura Cálculo Diferencial e Integral, FaCENA, Res. CD 0219/11.

23. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente JTP para la Asignatura Cálculo Diferencial e Integral, FaCENA, Res. CD 06229/11 (María C. Lewintre).
24. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente JTP para la Asignatura Cálculo Diferencial e Integral, FaCENA, Res. CD 06229/11 (Ricardo F. Espinosa).
25. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente JTP para la Asignatura Cálculo Diferencial e Integral I, FaCENA, Res. CD 06229/11 (Estela M. Barrios).
26. Jurado para Profesor Adjunto en la Asignatura Análisis Matemático I, UTN-FRRq (Titular, Res. CS 1524/11).
27. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente Profesor Titular Ingeniería Electromecánica, UTN-FRRq, (10 de agosto de 2011).
28. Integrante Comisión Evaluadora Carrera Académica, Resol. 649, 650, 652 y 653 (27 de noviembre 2012).
29. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente Profesor Adjunto Estadística II, Fac. Cs Económicas, UNNE, Resol. 769/12 CS.
30. Jurado titular Profesor Titular Matemática Financiera, Fac. Cs. Económicas, UNNE, Resol. 721/12 CS (23 de mayo de 2013).
31. Comisión evaluadora Carrera Docente JTP Calculo II, FaCENA-UNNE, Resol. 0488/13 (30 de mayo de 2013).
32. Comisión evaluadora Carrera Docente JTP Análisis Matemático II, FaCENA-UNNE, Resol. 0488/13 (30 de mayo de 2013).
33. Integrante del Comité Evaluador de trabajos del XXVII Jornadas Nacionales de Docentes de matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, Fac. de Cs Econ, UNNE, Octubre 2013.
34. Evaluador internacional Universidad La Gran Colombia, 17-24 Febrero 2014.
35. Jurado titular Profesor Adjunto Análisis Matemático I, UTN-FRRE, Resol. 160/14 CS (13 de agosto de 2014).
36. Integrante Comisión evaluadora Carrera Docente Ingeniería Electromecánica, UTN-FRRq, Resol. CD 010/2014 (8 de septiembre de 2014).
37. Integrante Jurado Público de Títulos, Antecedentes y Oposición Profesor Titular con Dedicación Exclusiva, UTN-FRRE, Resol. 629/2014 CS (19 de junio de 2014).
38. JURADO EXTERNO de las tesis doctorales I de los estudiantes y Candidatos a Doctores Néstor Hernández Moreno y Edinson Caicedo Parra con las tesis de título: MODELO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE DE LA MODELACIÓN MATEMÁTICA A TRAVÉS DE LAS ECUACIONES EN DIFERENCIA y APRENDIZAJE DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES DESDE UN ENFOQUE CUALITATIVO, UAN, Bogota, junio 2015.
39. Integrante Jurado Público de Títulos, Antecedentes y Oposición Profesor Titular con Dedicación Simple (IEC 8/14), UNTDF, Resol. 660/2014 R.O. (18 de diciembre de 2014).
40. Integrante Jurado Público de Títulos, Antecedentes y Oposición Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva (IEC 9/14), UNTDF, Resol. 660/2014 R.O. (18 de diciembre de 2014).
41. Integrante Jurado Público de Títulos, Antecedentes y Oposición Profesor Asistente Principal con Dedicación Exclusiva (IEC 10/14), UNTDF, Resol. 660/2014 R.O. (18 de diciembre de 2014).

6.2

- “Procesamiento digital de imágenes. Desarrollo de un sistema experto para clasificar objetos contenidos en una imagen” del Lic. Guillermo M. Sampallo en la Maestría en Informática y Computación de la FACENA, UNNE (Res. No. 002/02 y Res. 103/02 del Consejo Directivo de la FACENA).
- “Sistema experto para diagnóstico de patologías médicas” del Exp. Enrique J. Abellán en la Maestría en Informática y Computación de la FACENA, UNNE (Res. No. 005/02 y Res. 188/02 del Consejo Directivo de la FACENA).
- “Las PyMES en el MERCOSUR. Plan de acción estratégico” de la Ms. Miriam B. Curletti como Tesis Doctoral, FACEN, Res. 6754 C.D., 1 de septiembre de 2005.

- “Mejoramiento de los procesos de gestión administrativa del Ministerio de Educación de la Provincia del Chaco” del Ing. Hugo Maldonado en la Maestría en Ing. en Calidad, FRRE-UTN, Res. 1510/07 C.S. UTN.
- “Propuesta de acción para emprendimientos en la región del municipio de Presidencia Roque Sáenz Peña” de la Ing. Esther E. Pellizzari en la Maestría en Administración de Negocios, FAI-UNNE, Resol. 120/07 C.D.
- “Estudio sobre la viabilidad de implementación de un sistema de gestión de la calidad en la Unidad Especial de Tránsito del área metropolitana de la Provincia del Chaco”, de la Ing. Graciela B. Cedro en la Maestría en Administración de Negocios, FAI-UNNE, Resol. 122/07 C.D.
- “Teoría Cualitativa de Ecuaciones Diferenciales Fraccionarias”, del Licenciado Esp. Paulo M. Guzmán en la Maestría en Matemática, UNSL, 13 de noviembre de 2020, RD. 3-266/20.

7. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

CATEGORÍA DE INVESTIGADOR:

Categoría C (UTN), Resolución 581/03 H. C. S. de fecha 25 de junio de 2003.

Ministerio de Educación: Categoría III (Resol. 527/11)

WOS ID AAO-6785-2020

ORCID 0000-0003-2470-1090

SCOPUS 1750887

<https://www.researchgate.net/profile/Juan-Napoles-2>

7.2

"Ideas y Aplicaciones del Segundo Método de Liapunov" (1988-1990). Instituto Superior Pedagógico de Holguín (Cuba).

"Comportamiento Cualitativo de las Soluciones de Sistemas de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias" (Tesis de Doctorado, 1992-1994). Universidad de Orientes, Santiago de Cuba.

"Comportamiento Cualitativo de las Soluciones de Sistemas No lineales" (1996-1998). Instituto Superior Pedagógico de Holguín (Cuba).

Comportamiento cualitativo de las trayectorias de ciertos sistemas no lineales de segundo orden" (I), Universidad de la Cuenca del Plata, 2000.

Comportamiento cualitativo de las trayectorias de ciertos sistemas no lineales de segundo orden" (II), Universidad de la Cuenca del Plata, 2001.

"La enseñanza de la demostración matemática", FACENA-UNNE, 2001-2003.

"Comportamiento asintótico de las trayectorias de sistemas no lineales", Universidad de la Cuenca del Plata, 2003-2004.

"La Historia de la Matemática como Herramienta Didáctica", Universidad de la Cuenca del Plata, 2005-2007.

"Comportamiento cualitativo de las trayectorias de sistemas de tipo Liénard", aprobado por Resolución 1011/12 CS UNNE bajo el código 12F011, 2013-2014.

"Estabilidad, acotamiento y propiedades cualitativas afines de sistemas de ecuaciones diferenciales bidimensionales", aprobado por Resolución 195/15 CS UNNE bajo el código F020-2014, 2015-2018.

"SOBRE EL COMPORTAMIENTO CUALITATIVO DE ECUACIONES DIFERENCIALES FRACCIONARIAS LOCALES", aprobado por Resolución 1100/18 CS UNNE bajo el código 18F006, 2019-2022.

7.3

Co-director del GIEMAT, proyecto de investigación reconocido, pero no institucionalizado, 2000-2003.

Director del Grupo de Análisis No Lineal de la FaCENA, aprobado por Res. 368/13 CD FACENA con fecha 2 de mayo de 2013.

Profesor Visitante, Universidad Autónoma de Guerrero, México, Marzo, 2016.

Profesor Visitante, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia, Mayo, 2016.

Coordinador de la estancia de investigación del Dr. José M. Sigarreta A. (UAGro, Méx), Octubre 2016.

Coordinador de la estancia de investigación del Dr. Jorge Castillo. (UAGro, Méx), Agosto 2017.

Profesor Visitante, Universidad Autónoma de Guerrero, México, Agosto-Septiembre, 2017.

Estancia de Investigación Instituto de Física "Luis Rivera Terrazas" de la BUAP, México, 5 de diciembre 2018 al 5 de enero del 2019.

Profesor Visitante, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia, Marzo, 2019.

Coordinador de la estancia de investigación del Dr. Sergio Bermudo (Universidad Pablo de Olavide, Esp), Mayo-Agosto 2019.

Estancia Académica, Universidad del Sinú, Montería, Córdoba, Colombia, del 1 al 13 de Febrero de 2020.

Profesor Visitante, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia, 13 Febrero al 2 de Marzo, 2020.

En la Universidad Antonio Nariño de Bogotá (Colombia), en el programa de Doctorado en Educación Matemática, ha sido Jurado de las siguientes tesis doctorales:

- Beatriz Adelina Villarraga Baquero-Modelo didáctico para la formación del concepto de función de variable compleja mediante la resolución de problemas, 2017.
- Edinson Caicedo Parra-Aprendizaje de las ecuaciones diferenciales desde un enfoque cualitativo, 2017.
- Néstor Alexander Hernández Moreno-Modelo didáctico para el aprendizaje de la modelación matemática a través de las ecuaciones en diferencias, 2018.
- Edgar Balaguera Ascencio-CONJETURA Y DEMOSTRACIÓN EN EL AULA EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES EN LA MODALIDAD DE EDUCACION A DISTANCIA, 2019.

Sínodo del examen predoctoral en el Doctorado en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa de la Universidad Autónoma de Guerrero de los siguientes doctorandos:

- MC. Melvis Ramírez Barragán-Metodología para favorecer la asimilación de teoremas del Cálculo Integral, 10 Diciembre 2018.
- MC. José Luis Sánchez Santiesteban-Significados del concepto de Pendiente en profesores de la Enseñanza Media Superior, 11 Diciembre 2019.

Sínodo del examen doctoral en el Doctorado en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa de la Universidad Autónoma de Guerrero de MC. Melvis Ramírez Barragán-Metodología para favorecer la asimilación de teoremas del Cálculo Integral, 17 Diciembre 2020

Miembro del Jurado Examinador del Proyecto de Tesis Doctoral de Gabriel de Oliveira Soares-Grupo de estudos e pesquisas em Geometria (GEPGEO) e o desenvolvimento do conhecimento matemático para o ensino: contribucoes para a formacao, dirigido por el Dr. Jose C. Pintos L., Universidade Franciscana, Santa María, RS, Brasil el 11 de marzo de 2021.

Sínodo del examen doctoral en el Doctorado en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa de la Universidad Autónoma de Guerrero de MC. José Luis Sánchez Santiesteban-Significados para la enseñanza que poseen profesores universitarios de matemática sobre el concepto de pendiente, 9 Julio 2021

Miembro de la Comisión de Tesis Doctorales, de la Facultad de Educación de la Universidad Católica de Córdoba.

ARBITRO DE LAS SIGUIENTES REVISTAS:

1. Advances in Difference Equations, ISSN 1687-1847 (electronic)
2. American Journal of Computational Mathematics, ISSN 2161-1203 (print), ISSN 2161-1211 (electronic)
3. Applications and Applied Mathematics: An International Journal (AAM), ISSN 1932-9466
4. Asian Journal of Advanced Research and Reports, ISSN 2582-3248
5. Asian Research Journal of Mathematics, ISSN 2456-477X
6. Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, ISSN 2090-729X
7. FRACTALS: Complex Geometry, Patterns, and Scaling in Nature and Society, ISSN (print): 0218-348X, ISSN (online): 1793-6543
8. Honam Mathematical Journal, ISSN 1225-293X (print), ISSN 2288-6176 (online)
9. Journal of Advances in Mathematics and Computer Science, ISSN 2456-9968
10. Journal of Applied and Computational Mechanics, Online ISSN 2383-4536
11. Journal of Fractional Calculus and Applications (JFCA), ISSN 2090-584X (print), ISSN 2090-5858 (electronic)
12. Journal of King Saud University - Science, ISSN 1018-3647
13. Journal of Mathematical Control Science & Applications, ISSN: 0974-0570
14. Journal of New Theories, ISSN 2149-1402
15. Journal of Ocean Engineering and Science, ISSN: 2468-0133
16. Journal of Optimization Theory and Applications, ISSN 0022-3239 (print), ISSN 1573-2878 (electronic)
17. Journal of the Egyptian Mathematical Society, ISSN 2090-9128 (electronic)
18. Mathematical Methods in the Applied Sciences, ISSN 0170-4214 (print), ISSN 1099-1476 (electronic)
19. Mathematical Problems in Engineering, ISSN 1024-123X (Print), ISSN 1563-5147 (electronic)
20. Miskolc Mathematical Notes, ISSN 1787-2405 (print), ISSN 1787-2413 (electronic)
21. Nonlinear Engineering. Modeling and Application, ISSN 2192-8029
22. Nonlinear Studies, ISSN 1359-8678 (print), ISSN 2153-4373 (electronic)
23. Physical Science International Journal, ISSN 2348-0130
24. Applied Mathematics & Information Sciences (AMIS), ISSN 1935-0090 (print) ISSN 2325-0399 (online)
25. Proyecciones, Journal of Mathematics, ISSN 0717-6279
26. Revista Pesquisa Qualitativa, ISSN 2525-8222
27. COMPUTATIONAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS, ISSN 2345-3982 (print), ISSN 2383-2533 (electronic)
28. Revista Mexicana de Física, ISSN: 2683-2224 (on line), 0035-001X (print)
29. Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, E-ISSN Number: 1304-7205 (2004), P-ISSN Number: 1304-7191 (2004).
30. Thai Journal of Mathematics, ISSN 1686-0209
31. The European Physical Journal Special Topics, ISSN 1951-6355 (print), ISSN 1951-6401 (electronic)

RESEÑADOR:

1. Mathematical Review, ISSN 0025-5629

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL:

1. Advanced Mathematical Models & Applications, ISSN 2519-4445, <http://jomardpublishing.com/journals.aspx?lang=en&id=2&info=Advanced%20Mathematical%20Models%20%20Applications>
2. Contributions to Mathematics, <https://shahindp.com/contributions-to-mathematics/>
3. Journal of Mathematical Analysis and Modeling (JMAM), <https://www.sabapub.com/index.php/jmam/about/editorialTeam>
4. Electronic Journal of Mathematics, <https://shahindp.com/electronic-journal-of-mathematics/>
5. Journal of Differential Equations and Related Fields, <https://romanpub.com/jde-editorial-board.php>
6. Mathematical Modelling and Numerical Simulation with Applications (MMNSA), <http://mmnsa.org/index.php/mmnsa/about/editorialTeam>
7. Investigación, Tecnología e Innovación, <https://www.revistas.ug.edu.ec/index.php/iti/about/editorialTeam>
8. ECUADORIAN SCIENCE JOURNAL, <https://journals.gdeon.org/index.php/esj/about/editorialTeam>

7.4

"Comportamiento Global Asintótico de las soluciones de ciertos sistemas de segundo orden" (1986-1988).

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

8.1

1. "Ideas y Aplicaciones del Segundo Método de Liapunov", editado como material del curso CRS-3 "Teoría de la Estabilidad" dictado en el XIII EMCI Nacional y V Internacional, Facultad de Ingeniería, UNaM (Oberá), 10-13 de octubre de 2006, ISBN-10: 950-766-050-X, ISBN-13: 978-950-766-050-4).
2. "Aventuras, Venturas y Desventuras de la Resolución de Problemas en la Escuela", 2005, 102 p. Manuscrito Preliminar (editado como material del panel PNL-1 "Resolución de Problemas" desarrollado en el XIII EMCI Nacional y V Internacional, Facultad de Ingeniería, UNaM (Oberá), 10-13 de octubre de 2006, ISBN-10: 950-766-050-X, ISBN-13: 978-950-766-050-4). Editado por la Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional y disponible en el sitio <http://www.edutecne.utn.edu.ar/napoles-valdes/resolucion-problemas.html> ISBN 978-987-26665-6-9.
3. "De Lagrange hasta Arnold. Observaciones metodológicas a una historia de las ecuaciones diferenciales ordinarias", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 1996, 129 p. Editado por la Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional, 2006 y disponible en el sitio <http://www.edutecne.utn.edu.ar/napoles-valdes/hist-ecuac-diferenciales-02.pdf> ISBN 978-987-26665-7-6.
4. "El infinito al alcance de la mano. Una introducción a la geometría fractal". Editado por la Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional, 2006 y disponible en el sitio <http://www.edutecne.utn.edu.ar/napoles-valdes/fractales.html> ISBN 978-987-26665-8-3.
5. "De las cavernas a los fractales. Conferencias de historia de la Matemática", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 1996, 283 p. Editado por la Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional, 2008 y disponible en el sitio http://www.edutecne.utn.edu.ar/napoles-valdes/historia_matematica.html ISBN 978-987-26665-9-0, ISBN 978-987-27056-0-2.
6. "Elementos para una Historia de las Matemáticas Griegas", UTN-FRRE, 2009. Editado por la Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional y disponible en el sitio http://www.edutecne.utn.edu.ar/napoles-valdes/hist_matem_griega.html ISBN 978-987-27056-1-9.

7. "Some qualitative properties of generalized Liénard's equation", Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2016, ISBN: 978-3-659-88927-1 (con Paulo M. Guzmán y Luciano M. Lugo).

8.2

1. Capítulo 1 "A história como elemento unificador na educação matemática" en "A História como un agente de cognição na Educação Matemática", Porto Alegre: Editora Sulina, 2006. ISBN: 85-205-0439-6.

2. Capítulo 10 "La historia de la matemática y el futuro de la educación matemática" en "Educación Matemática. Aportes a la formación docente desde distintos enfoques teóricos", Marcel D. Pochulu y Mabel A. Rodríguez (compiladores), Ediciones UNGS, 2012, 978-98-763-0116-9.

3. Capítulo 5 "Sobre a história da matemática – um enfoque baseado nos problemas matemáticos" (pp. 109-146) em "HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: escrita e reescrita de histórias", Editora Sulina, Porto Alegre, 2012, ISBN: 978-85-205-0626-4.

4. Capítulo 6 (coautor) "Mesopotâmia – o legado numérico" (PP.147-169) em "HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: escrita e reescrita de histórias", Editora Sulina, Porto Alegre, 2012, ISBN: 978-85-205-0626-4.

8.4

Sobre tópicos de ecuaciones diferenciales ordinarias, ecuaciones diferenciales generalizadas, desigualdades integrales, cálculo fraccionario y generalizado y aplicaciones:

1. "Acerca de la importancia de la Ecuación de Riccati" (coautor), Bol. Órbita Científica-ISPEJV, No.1-2, 1988, 27-31.

2. "Estudio de la ecuación de bifurcación de un sistema bidimensional de ecuaciones diferenciales" (coautor), Revista UC, Serie Físico-Matemáticas, Preprint UC-3-1988-F.M., 71-80.

3. "Acerca del posible uso de los medios de cómputo en el análisis de la estabilidad", Revista Científico-Metodológica de los ISP, No.13, 1990.

4. "Prolongabilidad, oscilabilidad y acotamiento de las soluciones de un sistema bidimensional no autónomo de Ecuaciones Diferenciales", Revista Ciencias Matemáticas, XV(1994), 167-179 (coautor).

5. "Condiciones suficientes para la oscilabilidad de las soluciones del sistema $x'=\alpha(y)-\beta(y)f(x)$, $y'=-a(t)g(x)$ ", Revista Ciencias Matemáticas XV(1994), 161-166.

6. "Sobre la prolongabilidad y no-oscilación de las soluciones del sistema bidimensional $x'=\alpha(y)-\beta(y)f(x)$, $y'=-a(t)g(x)$ ", Revista Ciencias Matemáticas XV(1994), 155-160.

7. "ON THE ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF SYSTEMS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN BANACH SPACES", Annals of the University of Craiova 21, January 1994, 21-27

8. "On the ultimate boundedness of solutions of systems of differential equations", Revista Integración 13(1995), 41-47.

9. "A continuation result for a bidimensional system of differential equation", Revista Integración 13(1995), 49-54.

10. "On the continuability of solutions of bidimensional systems", Revista Extracta Mathematicae 11(1996), 366-368 (<http://www.unex.es/extracta/extracta.html#11-1>).

11. "Boundedness and stability properties of some integrodifferential systems", Revista Integración 14(1996), 9-18.

12. "On behaviour of solutions of second order linear differential equations", Revista Integración 14(1996), 49-56.

13. "Acerca del acotamiento y la estabilidad en sentido global de las soluciones de un sistema bidimensional de ecuaciones diferenciales", Revista Ciencias Matemáticas XVI(1997), 71-74.

14. "Convergence in nonlinear systems with a forcing term", Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones, 4(1): 1-5 (1997) (<http://www.itcr.ac.cr/simmac/rmta/Numerosanteriores/volumen4num1.htm#Nápoles>).

15. "Unicidad y estabilidad del ciclo límite de una clase de sistemas bidimensionales", Revista Ciencias Matemáticas XVI(1998), 75-78.
16. "Sobre el caso de un ciclo límite estable único en un sistema bidimensional", Revista Ciencias Matemáticas XVI(1998), 79-82.
17. "Acerca del espectro positivo de un operador en la teoría de la elasticidad", Revista Ciencias Matemáticas 17(1999), 36-46.
18. "Propiedades de acotamiento y estabilidad de las soluciones de una clase de sistemas de ecuaciones diferenciales", Revista Ciencias Matemáticas 17(1999), 5-14.
19. "A note on the asymptotic stability in the whole of nonautonomous systems", Revista Colombiana de Matemáticas 33(1999), 1-8 (<http://www.icfes.gov.co/socolmat/revistas/revcolmat/vol33-1/993301.html/>).
20. "On oscillatory behaviour of some second order non-linear differential equations", Pan American Journal of Mathematics 4(1999), 35-53.
21. "On the convergence of solutions of a bidimensional system to unique periodic solution" Revista Ciencias Matemáticas 17(1999), 131-136 (coautor).
22. "Sobre el acotamiento y la estabilidad global asintótica de la Ecuación de Liénard con término restaurador", Revista de la UMA, 41(2000), 47-59.
23. "Uniqueness of limit cycles for a class of Liénard systems", Revista de la UMA, 42(2000), 39-49.
24. "A note on the boundedness and stability for an integro-differential equation", Revista Quaestiones Mathematicae, 24(2001), 213-216 ([http://www.nisc.co.za/Journals/V24\(1B\).htm](http://www.nisc.co.za/Journals/V24(1B).htm)).
25. "On the asymptotic nature of a class of second order nonlinear systems", Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, No.1, 2002, 1-22 (<http://www.math.u-szeged.hu/ejqtde/2002/200201.html>).
26. "On the oscillatory nature of a perturbed second order nonlinear differential equations with damping", Mathematica Pannonica 12/2 (2001), 117-127 (<http://ttk.pte.hu/mii/html/pannonica/index.htm>).
27. "On the behavior of some second order nonlinear differential equations", Result. Math. 41(2002) 337-345 (<http://www.springer.com/birkhauser/mathematics/journal/25>).
28. "A Note on the Qualitative Behaviour of some Second Order Nonlinear Differential Equations", Divulgaciones Matemáticas 10(2)(2002), 91-99 (<http://emis.maths.tcd.ie/EMIS/journals/DM/vol10-2.htm>).
29. "On the global center of a generalized Liénard's equation and qualitative properties associated (I)", Boletín de Investigaciones, No.1 (2003) (<http://www.virtualucp.edu.ar/extension/idic.htm>).
30. "Acerca de un centro en un sistema de tipo Liénard y propiedades cualitativas asociadas", Boletín de Investigaciones, No.2 (2004) (<http://www.virtualucp.edu.ar/extension/boletin2.pdf>).
31. "On the existence of periodic solutions of some generalized Liénard type System", Math. Sci. Res. J. 15, No. 4, 115-126 (2011).
32. "A note on the qualitative behavior of some second order nonlinear equation", Appl. Appl. Math. 8, 2013, No. 2, 767-776.
33. "Sobre la construcción de regiones de estabilidad" (con L. Lugo y S. Noya), Revista del Instituto de Matemática, No.18, Año 9, 2013, 46-53.
34. "ON SOME BOUNDED AND STABLE SOLUTIONS OF A NON-AUTONOMOUS LIENARD EQUATION", MATH. SCI. RES. J. 17(12) 2013 315-321 (con L. Lugo y S. Noya).
35. "On the construction of regions of stability", Pure and Applied Mathematics Journal, 2014; 3(4): 87-91. (con L. Lugo y S. Noya)
36. "A note on the continuability of some Liénard's type system", International Journal of Current Research 7(5), 15990-15992, 2015. (con S. Noya y L. Lugo) <http://www.journalcra.com/sites/default/files/7222.pdf>
37. "On Some Qualitative Properties of a Non-Autonomous Lienard Equation", Gen. Math. Notes, Vol. 29, No. 2, August 2015, pp.55-66 (con Acosta, Lugo y Noya).

38. "A Note on the Asymptotic Stability", Journal of Progressive Research in Mathematics(JPRM), 6(1) 2015, 710-721.
39. "A Note on the Application of Wazewski's Topological Method to an Integro-Differential Equation of Volterra Type", Sch. J. Phys. Math. Stat., 2015; Vol-2; Issue-4 (Sep-Nov); pp-377-382.
40. "A Note on the Continuability of Solutions of a Perturbed Second Order Nonlinear Differential Equation of Liénard Type", International Journal of Mathematics And its Applications, Volume 3, Issue 4-E (2015), 15-21 (coautor).
41. "On the Boundedness of Some Nonlinear Differential Equation of Second Order", International Journal of Mathematics And its Applications Volume 3, Issue 4-E (2015), 23-31 (coautor).
42. "A Note on Bounded Solutions of a Generalized Liénard Type System", American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS) (2016) Volume 17, No 1, pp 89-94 (coautor).
43. "ON THE CHARACTERIZATION OF CERTAIN STABILITY CONCEPTS FOR VOLTERRA TYPE INTEGRO – DIFFERENTIAL SYSTEMS", Global Journal of Mathematics Vol. 8, No. 2, November 11, 2016, 863-888.
44. "ABOUT A CENTER IN A LIÉNARD TYPE SYSTEM AND QUALITATIVE PROPERTIES ASSOCIATED", Global Journal of Mathematics Vol. 8, No. 2, November 11, 2016, 889-905.
45. "A Note on the Oscillatory Nature of Liénard Equation", Asian Research Journal of Mathematics 2(1): 1-9, 2017; Article no.ARJOM.30885.
46. "A Note on the Asymptotic Behaviour of Some Difference Equation of Second Order", International Journal of Mathematics And its Applications Volume 5, Issue 2–B (2017), 211–215. ISSN: 2347-1557 (con José M. Sigarreta).
47. Paulo M. GUZMÁN, Guillermo LANGTON, Luciano M. LUGO, Julián MEDINA, Juan E. Nápoles VALDES, "A NEW DEFINITION OF A FRACTIONAL DERIVATIVE OF LOCAL TYPE", Journal of Mathematical Analysis, Volume 9 Issue 2 (2018), 88-98.
48. Juan E. Nápoles VALDES, Paulo M. GUZMÁN, Luciano M. LUGO, "Some New Results on Nonconformable Fractional Calculus", Advances in Dynamical Systems and Applications ISSN 0973-5321, Volume 13, Number 2, pp. 167-175 (2018).
49. Juan E. Nápoles Valdes, Jorge A. Castillo Medina, Paulo M. Guzmán, Luciano Miguel Lugo, "A New Local Fractional Derivative of q -uniform Type", Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity 8(1) (2019) 101-109.
50. P. M. Guzmán, Luciano M. Lugo Motta Bittencurt, Juan E. Nápoles Valdés, "A Note on Stability of Certain Lienard Fractional Equation", International Journal of Mathematics and Computer Science, 14(2019), no. 2, 301-315.
51. Alberto Fleitas, J. A. Méndez-Bermúdez, Juan E. Nápoles Valdés, José M. Sigarreta Almira, "On fractional Liénard-type systems", REVISTA MEXICANA DE FISICA 65 (6) 618-625 NOVEMBER-DECEMBER 2019
52. Paulo Matías Guzmán, Juan E. Nápoles Valdés, "A NOTE ON THE OSCILLATORY CHARACTER OF SOME NON CONFORMABLE GENERALIZED LIENARD SYSTEM", Advanced Mathematical Models & Applications, Vol.4, No.2, 2019, pp.127-133
53. Alberto Fleitas, J. F. Gómez-Aguilar, Juan E. Nápoles Valdés, José M. Rodríguez, José M. Sigarreta, "Analysis of the local Drude model involving the generalized fractional derivative", Optik - International Journal for Light and Electron Optics 193 (2019) 163008
54. Juan E. Nápoles Valdés, José M. Rodríguez, José M. Sigarreta, "New Hermite-Hadamard Type Inequalities Involving Non-Conformable Integral Operators". Symmetry 2019, 11, 1108; doi:10.3390/sym11091108
55. Francisco Martínez, Pshtivan Othman Mohammed, Juan E. Nápoles Valdés-"NON-CONFORMABLE FRACTIONAL LAPLACE TRANSFORM", Kragujevac Journal of Mathematics 46(3) (2022), Pages 341-354.
56. Bermudo, S., Kórus, P. and Nápoles Valdés, J.E. On q -Hermite–Hadamard inequalities for general convex functions. Acta Math. Hungar. 162, 364-374 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10474-020-01025-6>

57. Sergio Bermudo, Juan E. Nápoles, Juan Rada, Extremal trees for the Randić index with given domination number, *Applied Mathematics and Computation* 375 (2020) 125122
58. Paulo M. Guzmán, Péter Kórus, Juan E. Nápoles Valdés, Generalized Integral Inequalities of Chebyshev Type, *Fractal Fract.* 2020, 4, 10; doi:10.3390/fractalfract4020010
59. Ricardo Abreu-Blaya, Alberto Fleitas, Juan E Nápoles Valdés, Rosalio Reyes, José M Rodríguez, José M Sigarreta, On the conformable fractional logistic models, *Math Meth Appl Sci.* 2020;1-12.
60. Juan E. Nápoles Valdés, Cemil Tunc, ON THE BOUNDEDNESS AND OSCILLATION OF NON-CONFORMABLE LIENARD EQUATION, *Journal of Fractional Calculus and Applications* Vol. 11(2) July 2020, pp. 92-101.
61. Paulo M. Guzmán, Luciano M. Lugo, Juan E. Nápoles Valdés, Miguel Vivas-Cortez, On a New Generalized Integral Operator and Certain Operating Properties, *Axioms* 2020, 9, 69; doi:10.3390/axioms9020069
62. Juan E. Nápoles VALDES, Paulo M. GUZMÁN, Luciano M. LUGO, Artion KASHURI, THE LOCAL GENERALIZED DERIVATIVE AND MITTAG-LEFFLER FUNCTION, *Sigma J Eng & Nat Sci* 38 (2), 2020, 1007-1017
63. Juan E. Nápoles, María N. Quevedo, On the Oscillatory Nature of Some Generalized Emden-Fowler Equation, *Punjab University Journal of Mathematics*, Vol. 52(6)(2020) 97-106
64. P. Kórus, L. M. Lugo, J. E. Nápoles Valdés, Integral inequalities in a generalized context, *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica* 57 (3), 312-320 (2020)
65. Sayooj Aby Jose, Weera Yukunthorn, Juan Eduardo Napoles Valdes, Hugo Leiva, Some Existence, Uniqueness And Stability Results Of Nonlocal Random Impulsive Integro-Differential Equations, *Applied Mathematics E-Notes*, 20(2020), 481-492
66. Y. S. GASIMOV, S. E. GUSEYNOV, J. E. NAPOLES VALDES, ON SOME PROPERTIES OF LIMIT CYCLES OF THE BIRYUKOV EQUATION, *Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics, National Academy of Sciences of Azerbaijan*, Volume 46, Number 2, 2020, Pages 321-345
67. Paulo M. Guzmán, Juan E. Nápoles Valdes, Generalized fractional Grüss-type inequalities, *Contrib. Math.* 2 (2020) 16-21 DOI: 10.47443/cm.2020.0029
68. Francisco Martinez and Juan E. Nápoles Valdés, Towards a Non-conformable Fractional Calculus of n-Variables, *JMA* No 43, pp 87-98 (2020)
69. Paulo M. Guzmán, Luciano M. Lugo Motta Bittencurt and Juan E. Nápoles Valdes, On the stability of solutions of fractional non conformable differential equations, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math.* 65(2020), No. 4, 495-502 DOI: 10.24193/subbmath.2020.4.02
70. Juan E. NÁPOLES VALDÉS, María Nubia QUEVEDO CUBILLOS, Adrian R. GÓMEZ PLATA, ON THE ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF A GENERALIZED NONLINEAR EQUATION, *Sigma J Eng & Nat Sci* 38 (4), 2020, 2109-2121
71. Paulo M. Guzmán, Luciano M. Lugo Motta Bittencurt and Juan E. Nápoles Valdes, A note on the qualitative behavior of some nonlinear local improper conformable differential equations, *J. Frac Calc & Nonlinear Sys.* (2020)1(1): 13-20 doi:10.48185/jfcns.v1i1.48
72. Juan E. Nápoles Valdés, Generalized fractional Hilfer integral and derivative, *Contrib. Math.* 2 (2020) 55-60 DOI:10.47443/cm.2020.0036
73. Juan Galeano Delgado, Juan E. Nápoles Valdés, Edgardo Pérez Reyes, Miguel Vivas-Cortez, The Minkowski Inequality for Generalized Fractional Integrals, *Appl. Math. Inf. Sci.* 15, No. 1, 1-7 (2021) <http://dx.doi.org/10.18576/amis/150101>
74. Juan E. Nápoles Valdés, Yusif S. Gasimov, Aynura R. Aliyeva, On the Oscillatory Behavior of Some Generalized Differential Equation, *Punjab University Journal of Mathematics*, Vol. 53(1)(2021) 71-82
75. Juan Galeano Delgado, Juan E. Nápoles Valdés, Edgardo Pérez Reyes, A note on some integral inequalities in a generalized framework, *Int. J. Appl. Math. Stat.*; Vol. 60; Issue No. 1; Year 2021, 45-52
76. Juan E. Nápoles Valdes, Oscillatory Criteria for Some non Conformable Differential Equation with Damping, Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity 10(3) (2021) 461-469
77. Juan Gabriel GALEANO DELGADO, Juan E. NÁPOLES VALDÉS, and Edgardo PÉREZ REYES, SEVERAL INTEGRAL INEQUALITIES FOR GENERALIZED RIEMANN-

- LIIOUVILLE FRACTIONAL OPERATORS, Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A1 Math. Stat. Volume 70, Number 1, Pages 269–278 (2021) DOI: 10.31801/cfsuasmas.771172
78. L. M. Lugo, Juan E. Nápoles Valdés and Miguel Vivas-Cortez, ON THE OSCILLATORY BEHAVIOUR OF SOME FORCED NONLINEAR GENERALIZED DIFFERENTIAL EQUATION, REVISTA INVESTIGACION OPERACIONAL VOL. 42, NO. 2, 267-278, 2021
79. F. MARTINEZ, J. E. NAPOLES VALDES, A NOTE ON THE ASYMPTOTIC PROPERTIES OF A GENERALIZED DIFFERENTIAL EQUATIONS, JFCA-2022/13(1), 30-41
80. Miguel Vivas-Cortez, Péter Kórus and Juan E. Nápoles Valdés, Some generalized Hermite–Hadamard–Fejér inequality for convex functions, Advances in Difference Equations (2021) 2021:199 <https://doi.org/10.1186/s13662-021-03351-7>
81. Muhammad A. Ali, Juan E. Nápoles Valdés, Artion Kashuri and Zhiyue Zhang, FRACTIONAL NON CONFORMABLE HERMITE-HADAMARD INEQUALITIES FOR GENERALIZED ϕ -CONVEX FUNCTIONS, FASCICULI MATHEMATICI, Nr 64 2020, 5-16 DOI: 10.21008/j.0044-4413.2020.0007
82. MIGUEL VIVAS-CORTEZ, OSWALDO J. LARREAL B., AND JUAN E. NAPOLES VALDES, EXTREMAL SOLUTION TO GENERALIZED DIFFERENTIAL EQUATIONS UNDER INTEGRAL BOUNDARY CONDITION, Journal of Mathematical Control Science and Applications, Vol. 7 No. 1 (January-June 2021), 47-56
83. Miguel Vivas-Cortez, Alberto Fleitas, Paulo M. Guzmán, Juan E. Nápoles, and Juan J. Rosales, Newton’s Law of Cooling with Generalized Conformable Derivatives, Symmetry 2021, 13, 1093. <https://doi.org/10.3390/sym13061093>
84. Miguel Vivas-Cortez, Juan E. Nápoles Valdés, Jorge Eliecer Hernández Hernández, Jeaneth Velasco Velasco and Oswaldo Larreal, On Non Conformable Fractional Laplace Transform, Appl. Math. Inf. Sci. 15, No. 4, 403-409 (2021) <http://dx.doi.org/10.18576/amis/150401>
85. P. M. Guzmán, J. E. Nápoles V., Y. S. Gasimov, INTEGRAL INEQUALITIES WITHIN THE FRAMEWORK OF GENERALIZED FRACTIONAL INTEGRALS, Fractional Differential Calculus, Volume 11, Number 1 (2021), 69-84 doi:10.7153/fdc-2021-11-05
86. Juan E. Nápoles Valdés, Florencia Rabossi, A note on Chebyshev inequality via k-generalized fractional integrals, Electron. J. Math. 1 (2021) 41-51 DOI: 10.47443/ejm.2021.0004
87. Miguel Vivas-Cortez, Juan E. Nápoles Valdés, L. M. Lugo, On a Generalized Laplace Transform, Appl. Math. Inf. Sci. 15, No. 5, 667-675 (2021) <http://dx.doi.org/10.18576/amis/150516>
88. Juan E. Nápoles Valdés, Oscillatory Criteria for Some non Conformable Differential Equation with Damping, Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity 10(3) (2021) 461--469 | DOI:10.5890/DNC.2021.09.009
89. Jorge A. Castillo Medina , Salvador Cruz García, Juan E. Nápoles Valdés, Thelma Galeana Moyaho, Some New Results in the q-Calculus, Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity 10(4) (2021) 755--763 DOI:10.5890/DNC.2021.12.014

En tópicos de historia y educación matemática:

1. "Acerca de Descartes y la Geometría Analítica", Bol. SCMC, No.12, 1990, 9-15.
2. "De la Mecánica analítica a las ecuaciones diferenciales ordinarias. Algunos apuntes históricos", Bol. SCMC, No.15, 1993, 1-9.
3. "De la Mecánica analítica a las ecuaciones diferenciales ordinarias. Algunos apuntes históricos", Revista Lull, Vol.17 (No.32) 1994, 190-206 (<http://www.unirioja.es/sehcyt/lull/lull.htm>).
4. "Un circuito eléctrico y algunas aplicaciones", Revista Perfiles de la Física y su Enseñanza, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, Vol.1, No.1, 1995, pp.44-47.
5. "El punto decimal", Revista ALFA, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, v.2, 1995, pp.23-27.

6. "Una Nota sobre el Teorema de Sarkovskii", Revista Lecturas Matemáticas (SCM-UNC, Colombia), Vol.16, No.2, 1995, 211-214 (<http://hydra.icfes.gov.co/socolmat/revistas/lecturas/95160203.html>).
7. "Vibraciones de un Tambor Fractal", Revista Perfiles de la Física y su Enseñanza, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, Vol.1, No.2, 1995, pp.47-50.
8. "Acerca de la importancia de la Ecuación de Riccati"(II), Revista Perfiles de la Física y su Enseñanza, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, Vol.1, No.3, 1995, pp.36-39.
9. "Apuntes a la Teoría de las Catástrofes", Revista Perfiles de la Física y su Enseñanza, Vol.II, No.2, 1996, 38-43.
10. "El legado histórico de las ecuaciones diferenciales ordinarias. Consideraciones (auto)críticas", Boletín de Matemáticas, V(1998), 53-79 (<http://www.matematicas.unal.edu.co/revistas/boletin/vol5n1/98050105.pdf>).
11. "La resolución de problemas en la escuela. Consejos preliminares", Revista Función Continua 8(2000), 21-42.
12. "La resolución de problemas en la escuela. Algunas reflexiones", Educacao Matemática em Revista-RS, 2(2000), 51-65.
13. "La Fórmula de Herón desde la Matemática", Función Continua, 11(2001), 20-30.
14. "La Fórmula de Herón desde la Historia", Función Continua, 11(2001), 31-36.
15. "Del caos y esas cosas. Una introducción comentada a la matemática contemporánea", Revista Argentina de Enseñanza de la Ingeniería, Año 1, No.2, 2000, 45-52.
16. "Ley, orden y caos en el Universo", Revista Argentina de Enseñanza de la Ingeniería, Año 2, No.4, 2001, 67-76.
17. "La historia de las ecuaciones diferenciales ordinarias contada por sus libros de texto", Xixim, Revista Electrónica de Didáctica de la Matemática, Año 3, No.2, 2002, 33-57 (<http://www.uaq.mx/matematicas/redm/>)
18. "El Teorema de Euler y la Topología", Revista Eureka, Núm.19 (2002), 16-57 (<http://www.uaq.mx/ingenieria/publicaciones/eureka>).
19. Nápoles Valdés, J. E., & Negrón Segura, C. (2015). El Papel de la Historia en la Integración de los Marcos Geométrico, Algebraico y Numérico en las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias. *Revista Digital: Matemática, Educación E Internet*, 4(1). <https://doi.org/10.18845/rdmei.v4i1.2301>
20. "El Teorema de Feuerbach (Entre los griegos y la modernidad)", Foro RED-Mat, V14(2003), Artículo 3 (www.red-mat.unam.mx/foro/volumenes/vol014/volfourteen_3.html)
21. "La resolución de problemas en la enseñanza de las ecuaciones diferenciales ordinarias. Un enfoque histórico", Revista de Educación y Pedagogía, XV, no.35, 2003, 163-182.
22. "El Juego de la Vida: Geometría Dinámica", Foro RED-Mat, V14(2003), Artículo 4 (www.red-mat.unam.mx/foro/volumenes/vol014/volfourteen_4.html)
23. "Un siglo de teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales", Revista Lecturas Matemáticas, Vol.25(2004), 59-111 (www.scm.org.co/Articulos/740.pdf)
24. "Paradojas y Fundamentos de la Matemática. Historia y Pedagogía", Revista Virtual Ciencia Abierta, Vol.27, 3 (<http://cabierta.uchile.cl/revista/27/articulos/pdf/paper3.pdf>)
25. Nápoles Valdés, J. E.; González Thomas, A.; Genes, F.; Basabilbaso, F.; Brundo, J. M., "El enfoque histórico-problémico en la enseñanza de la matemática para ciencias técnicas: el caso de las ecuaciones diferenciales ordinarias", *Acta Scientae*, V.6, N.2 (2004), 41-59.
26. "La Mecánica Clásica, ¿es cierto o es probable?", Revista Ciencia Ergo Sum, Vol.12-2, Num. 2(2005), 175-185 (<http://ergosum.uaemex.mx/>)
27. "Tiempos modernos. Algunas (re)flexiones a la historia de las ecuaciones diferenciales ordinarias", Boletín de Investigaciones, Nro 3 (2005), 44-69 (<http://www.ucp.edu.ar/BoletinN3-2005.pdf>).
28. "Funciones continuas, órbitas y caos. El Teorema de Sarkovskii", Boletín de Matemáticas XII 2(2005), 98-113 (<http://www.matematicas.unal.edu.co/boletin/Archivos/2005-II/Doc2.pdf>)

29. "Solitones. Una no-linealidad no tan solitaria", Revista Matemática, Educación e Internet, 7(1) 2006 (<http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/ContribucionesV7n12006/Solitones/index.html>)
30. "Las ecuaciones diferenciales ordinarias como signos de los tiempos", Revista Eureka 21(2006), 39-75 (<http://www.uaq.mx/ingenieria/publicaciones/eureka/n21.html>)
31. "Los Poliomínos o ¿cómo jugar con el plano en pedazos?", Revista Virtual Matemática Educación e Internet, 2007, Vol.8, No.2 (http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/ContribucionesV8_n2_2007/poliominoes/poliominoes.htm)
32. "Ecuaciones diferenciales y contemporaneidad", Revista Brasileira de História da Matemática 7(14), 213-232, 2007.
33. "Dinámicas caóticas: sobre mariposas, demonios y el tiempo", Revista Eureka 23(2008), 6-30.
34. "Um método de aproximacao de calculo de areas atraves de processos de quadratura" (coautor), Revista del Instituto de Matemática, 6(12), 2010, 35-44.
35. "Los problemas. El hilo de Ariadna en la Historia de la Matemática", Revista del Instituto de Matemática, 6(12), 2010, 45-70.
36. "Mesopotamia o legado numérico" (coautor), Revista del Instituto de Matemática, 7(13), 2011, 37-50.
37. "Bolas que no son bolas", EMR-RS, 12(1), 2011, 21- 28.
38. "Un problema matemático de 3000 años aún actual", Revista Eureka, Núm. 26, Diciembre (2011), 14-51.
39. J. E. Nápoles V., "Some reflections on mathematics and mathematicians. Simple questions, complex answers", The Mathematics Enthusiast, Vol. 9, nos.1&2, 2012, 221-232.
40. "La Mediación Didáctica en el Contexto Tecnológico", Revista Electrónica Iberoamericana de Educación en Ciencias y Tecnología, Volumen 3, Número 1, Mayo 2012, 11-46.
41. "Borges y la Historia de la Matemática. La utilización de recursos literarios en la formación de profesores de matemática", UNION, (29) 2012, 185-196.
42. "Una aproximación al proceso de generalización en la solución de problemas con desigualdades" (Con M. García y C. Cañón), Revista del Instituto de Matemática, No.18, Año 9, 2013, 21-34.
43. "A DIALECTICAL INVARIANT FOR RESEARCH IN MATHEMATICS EDUCATION", The Mathematics Enthusiast, 2015, vol. 12, no. 1,2&3, pp. 465 – 479.
44. Dolores F., C.; M. García P., J. E. Nápoles V. and J. M. Sigarreta A.-"AN APPROACH TO THE HISTORY OF MATHEMATICS", Far East Journal of Mathematical Education Volume 16, Issue 3, Pages 331 - 346 (August 2016).
45. "The derivative notion revised: The fractional case", The Mathematics Enthusiast: Vol. 16: No. 1-2&3, Article 18 (2019), 369-376.
46. "Las Ecuaciones Diferenciales entre la Sublimación Teórica y la Universalización Práctica", Acta Scientiae, 21(1), 55-63, 2019.
47. Juan E. Nápoles V., Osvaldo J. Rojas-"LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS EN UN CONTEXTO REALISTA", Revista Paradigma (Edición Cuadragésimo Aniversario: 1980-2020), Vol. XLI, junio de 2020 / 1004 – 1016
48. Juan E. Nápoles Valdés, Florencia Rabossi, Aylén D. Samaniego, CONVEX FUNCTIONS: ARIADNE'S THREAD OR CHARLOTTE'S SPIDERWEB? Advanced Mathematical Models & Applications Vol.5, No.2, 2020, pp.176-191
49. Juan E. Nápoles Valdés, SOME REFLECTIONS ON THE PROBLEMS AND THEIR ROLE IN THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICS, Qualitative Research Journal. São Paulo (SP), v.8, n.18, p. 524-539, ed. especial. 2020 524 Special Edition: Philosophy of Mathematics
50. ESTRADA, M.; NAPOLES, J.; ROJAS, O. El uso de la opción 3d del GeoGebra en la disciplina de Geometría Analítica en la formación de profesores. Revista de Matemática,

Enseño e Cultura - REMATEC, Belém/PA, v. 16, n. 38, p. 120-137, Maio-Ago., 2021. DOI: <https://doi.org/10.37084/REMATEC.1980-3141.2021.n38.p120-137.id341>

51. Mayelín Caridad Martínez Cepena, Miguel Cruz Ramírez, Juan Eduardo Nápoles Valdés, Problemas de validez y métodos de experto en investigaciones de la educación especial, ROCA, VOLUMEN 17 (2021), Número 3 (julio-septiembre), 527-547.

52. Juan E. Nápoles Valdés, Miguel Vivas-Cortez, Sobre Lyapunov y la Teoría de la Estabilidad, Revista MATUA, Vol. VIII , No 1, (2021) Páginas: 92–100.

8.5

- “Una aplicación de la integral definida al estudio de la convexidad de funciones continuas”, Memorias II Conferencia Científica SCMC-Filial Holguín, 1990, 47-49.
- “Acerca del comportamiento global asintótico de un sistema no autónomo de ecuaciones diferenciales”, Memorias II Conferencia Científica SCMC-Filial Holguín, 1990, 84-85 (coautor).
- “Sobre un problema de contorno”, Memorias II Conferencia Científica SCMC-Filial Holguín, 1990, 92-94.
- “Apuntes sobre series numéricas convergentes”, Memorias II Conferencia Científica SCMC-Filial Holguín, 1990, 98-99 (coautor).
- "Asymptotic behaviour for the solutions of a system of differential equations", Reporte de Investigación No.5, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, Febrero 1994.
- “Sobre el acotamiento y la estabilidad de las soluciones de un sistema bidimensional”, Memorias I Conferencia Científica de Matemática y Computación, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 1996, 61-64.
- “Propiedades cualitativas de las soluciones de una ecuación integro-diferencial de tipo Volterra”, Memorias I Conferencia Científica de Matemática y Computación, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 1996, 65-69.
- “Sobre el acotamiento y estabilidad asintótica de las soluciones de la ecuación de Liénard generalizada”, Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, UNNE, 1998, 8.13-8.16.
- “Sobre el acotamiento y crecimiento lento de las soluciones de un sistema integro-diferencial de tipo Volterra”, Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, UNNE, 1998, 8.17-8.20.
- “Enfoques de la Ingeniería Didáctica”, Memorias II Simposio Internacional de Educación Matemática, Chivilcoy, 2000 (<http://www.edumat.com.ar/mainsa.htm>).
- “Las Torres de Hanoi ¿solo un pasatiempo?”, Boletín de la SOAREM, 7(2000), 3-10.
- “A note on the asymptotic stability”, RGMIA Research Report Collection, 4(1), Article 14, 2001 (<http://matilda.vu.edu.au/~rgmia/v4n1/estaasint2.pdf>).
- "On the oscillatory behavior of some second order nonlinear systems", RGMIA Research Report Collection, 4(1), Article 16, 2001 (<http://matilda.vu.edu.au/~rgmia/v4n1/nonsys.pdf>).
- “La Historia y Educación Matemática. Formalizando una relación informal”, Memorias III Simposio Internacional de Educación Matemática, Chivilcoy, 2001 (<http://www.edumat.com.ar/mainsa.htm>).
- “La resolución de problemas en la escuela: algunas reflexiones”, Taller, Memorias III Simposio Internacional de Educación Matemática, Chivilcoy, 2001 (<http://www.edumat.com.ar/mainsa.htm>).
- “La enseñanza de la demostración matemática”, UNNE, Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, 2001 (<http://www.unne.edu.ar/cyt/2001/9-Educacion/D-021.pdf>).
- “El viaje en el tiempo”, Memorias III Jornada de Ciencia y Técnica, UCP, junio 8, 9 y 10, 2005, 18-36 (<http://www.virtualucp.edu.ar/extension/jornadas.htm>).
- “La Historia de la Matemática como Herramienta Didáctica”, Memorias III Jornada de Ciencia y Técnica, UCP, junio 8, 9 y 10, 2005, 55-60 (<http://www.virtualucp.edu.ar/extension/jornadas.htm>).
- “Luis Federico Leloir (1906-1987)”, Memorias IV Jornadas de Ciencia y Técnica, UCP, junio 7, 8 y 9, 2006, 9-12 (<http://www.virtualucp.edu.ar/extension/4jornadas.htm>).

- “De la exactitud y naturalidad de las ciencias. Una opinión comentada”, Revista Conexiones I(2006), 153-171 (www.ucp.edu.ar/conexionesI2006/pdf/de_la_exactitud.pdf)

8.6

- V Reunión Científica de Profesores, coautor y ponente del trabajo “Posibles utilizaciones de los medios de cómputo en el análisis de la estabilidad”, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 28 de marzo de 1986.
- V Reunión Científica de Profesores, autor y ponente del trabajo “Estrategias metodológicas en el curso de Análisis Matemático I para la carrera de Licenciatura en Educación, especialidad de Física”, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 28 de marzo de 1986.
- III Conferencia Metodológica de la Universidad Pedagógica de Holguín, autor y ponente del trabajo “Acerca de la Función de Green”, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 29 de mayo de 1987.
- III Conferencia Metodológica de la Universidad Pedagógica de Holguín, autor y ponente del trabajo “Sobre la existencia de soluciones en ecuaciones diferenciales implícitas”, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 29 de mayo de 1987.
- I Conferencia Científica, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor y ponente del trabajo “René Descartes. Algunos apuntes de su obra”, Universidad de Holguín, Cuba, 2 de febrero de 1988.
- I Conferencia Científica, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor y ponente del trabajo “Comportamiento global asintótico de las soluciones de un sistema de ecuaciones diferenciales”, Universidad de Holguín, Cuba, 2 de febrero de 1988.
- IV Conferencia Científica y VI Reunión Metodológica de la Universidad Pedagógica de Holguín, coautor y ponente del trabajo “Algunos tópicos adicionales al curso de ecuaciones diferenciales ordinarias”, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 28 y 29 de abril de 1988.
- IV Conferencia Científica y VI Reunión Metodológica de la Universidad Pedagógica de Holguín, coautor y ponente del trabajo “Sobre las soluciones periódicas de un sistema de ecuaciones diferenciales”, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 28 y 29 de abril de 1988.
- III Congreso Nacional de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor y ponente del trabajo “La ecuación de bifurcación y las soluciones periódicas de sistemas bidimensionales”, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 22 al 25 de junio de 1988.
- Taller Científico de Matemática, Computación y sus aplicaciones biomédicas, coautor y ponente del trabajo “Sobre la ecuación de bifurcación en el caso no resonante”, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 26 de mayo de 1989.
- IV Coloquio Nacional de Ecuaciones Diferenciales y sus Aplicaciones, Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor y ponente del trabajo “Construcción de la ecuación de bifurcación de un sistema bidimensional”, Universidad Pedagógica de Pinar del Río, Cuba, 27 al 29 de junio de 1989.
- Pedagogía’90, coautor y ponente del trabajo “El Teorema de Fermat: una posibilidad para la enseñanza problemática”, Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, 6 al 9 de febrero de 1990.
- 1er Encuentro Científico de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Las Tunas, autor y ponente del trabajo “De Arquímedes a Newton. Preliminares de las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias”, Universidad Pedagógica de Holguín-Filial Las Tunas, Cuba, 17 de febrero de 1990.
- II Conferencia Científica, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor del trabajo “Apuntes sobre series numéricas convergentes”, Universidad de Holguín, Cuba, 27 de enero de 1990.
- II Conferencia Científica, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor y ponente del trabajo “Acerca del comportamiento global asintótico de un sistema no autónomo de ecuaciones diferenciales”, Universidad de Holguín, Cuba, 27 de enero de 1990.

- II Conferencia Científica, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor y ponente del trabajo "Sobre un problema de contorno", Universidad de Holguín, Cuba, 27 de enero de 1990.
- II Conferencia Científica, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor y ponente del trabajo "Sobre la determinación de extremos de funciones no diferenciables", Universidad de Holguín, Cuba, 27 de enero de 1990.
- Evento Científico-Metodológico de Profesores, autor y ponente del trabajo "Una nota sobre la existencia de soluciones de ciertas ecuaciones diferenciales", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 27 y 28 de abril de 1990.
- Segundo Simposio Acerca del Desarrollo de la Matemática, autor y ponente del trabajo "Oscilación de las soluciones de un sistema bidimensional no autónomo de ecuaciones diferenciales", Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, Cuba, 21 al 25 de septiembre de 1992.
- COMPUMAT'91, IV Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, autor y ponente del trabajo "Sobre la prolongabilidad de las soluciones de un sistema bidimensional", Universidad de Holguín, Cuba, 11 al 15 de noviembre de 1991.
- Evento Científico Metodológico, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Granma, autor y ponente del trabajo "Acerca de la equivalencia entre la ecuación de segundo orden y la ecuación de Riccati", Universidad Pedagógica "Blas Roca C.", Manzanillo, Cuba, 15 de junio de 1991.
- III Conferencia de Matemática y Computación, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, autor y ponente del trabajo "Sobre la existencia y unicidad del ciclo límite del sistema $x'=\alpha(y)-\beta(y)f(x)$, $y'=-g(x)$ ", Universidad de Holguín, Cuba, 4 de mayo de 1993.
- III Conferencia de Matemática y Computación, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, coautor y ponente del trabajo "Análogos hiperbólicos de tres teoremas sobre el círculo", Universidad de Holguín, Cuba, 4 de mayo de 1993.
- COMPUMAT'94, autor y ponente del trabajo "Sobre la no-oscilación y la prolongabilidad en sistemas bidimensionales", Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba, 11 al 16 de julio de 1994.
- COMPUMAT'94, coautor y ponente del trabajo "Sobre la existencia, unicidad y estabilidad del ciclo límite en sistemas bidimensionales", Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba, 11 al 16 de julio de 1994.
- COMPUMAT'94, autor y ponente del trabajo "El caos y los fractales. Comentarios sobre la Matemática actual", Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba, 11 al 16 de julio de 1994.
- COMPUMAT'94, coautor y ponente del trabajo "Sobre el comportamiento cualitativo de las soluciones de una cierta ecuación diferencial no lineal de segundo orden", Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba, 11 al 16 de julio de 1994.
- Taller Científico-Metodológico del Departamento de Matemática-Computación, autor y ponente del trabajo "Funciones de Liapunov y Espacios Métricos", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 25 y 26 de mayo de 1995.
- I Conferencia Científica sobre el desarrollo de la Matemática y la Computación, autor y ponente del trabajo "On behaviour of solutions of second order linear differential equations", Universidad de Oriente, Cuba, 24 de Junio de 1995.
- COMAT'95, autor y ponente del trabajo "Comportamiento cualitativo de las trayectorias de sistemas no autónomos de ecuaciones diferenciales", Universidad de Matanzas, Cuba, 6 al 9 de noviembre de 1995.
- Taller Científico-Metodológico Provincial sobre Matemática-Computación y sus Aplicaciones, autor y ponente del trabajo "Necesidad de una formación postgraduada curricular de especialistas en Educación Matemática", Universidad Pedagógica de Holguín, 16 de mayo de 1996.

- Taller Científico-Metodológico Provincial sobre Matemática-Computación y sus Aplicaciones, autor y ponente del trabajo "La Historia de la Matemática como Herramienta Didáctica", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 16 de mayo de 1996.
- III Conferencia Científica-Metodológica. Centros de Educación Superior (Holguín), coautor y ponente del trabajo "Problemas Actuales de la Educación Matemática", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 31 de mayo de 1996.
- Pedagogía'97, autor y ponente del trabajo "Necesidad de una formación postgraduada en la Educación Matemática", Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 22 al 24 de octubre de 1996.
- Primera Conferencia Científica de Matemática y Computación, autor y ponente del trabajo "Propiedades cualitativas de las soluciones de una ecuación integro-diferencial tipo Volterra", Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 15 de noviembre de 1996.
- Primera Conferencia Científica de Matemática y Computación, autor y ponente del trabajo "Algunas propiedades cualitativas de las soluciones de la ecuación de Liénard no autónoma", Universidad de Oriente, Cuba, 15 de noviembre de 1996.
- IV Simposio de Matemática, CIMAF'97, autor y ponente del trabajo "On oscillating behaviour of some second order non-linear differential equations", Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, 24 al 28 de marzo de 1997.
- Relme-11, autor del trabajo "Consideraciones sobre el uso de recursos históricos en algunos problemas de Educación Matemática", Morelia, México, 14 al 18 de julio de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo "Aplicación de la teoría del número complejo a la resolución de problemas matemáticos", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo "Aplicación de la teoría de Grafos a la resolución de problemas matemáticos", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo "Análisis Matemático a la vista del siglo XXI. La teoría de las Catástrofes", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo "Comportamiento cualitativo de las soluciones de sistemas integro-diferenciales", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo "Comportamiento de las trayectorias de la ecuación diferencial no lineal $(p(t)f(y'))'+g(t,y,y')=0$ ", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo "Obstáculos en la integración de los marcos algebraico, numérico y cualitativo en las ecuaciones diferenciales ordinarias", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, autor y ponente del trabajo "Acotamiento y estabilidad asintótica de las soluciones de la ecuación de Liénard generalizada", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMPUMAT'97, VI Congreso de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación, autor y ponente del trabajo "El legado histórico de las EDO. Algunas consideraciones (auto)críticas", Universidad de Cienfuegos, Cuba, 3 al 7 de noviembre de 1997.
- COMAT'97, autor y ponente del trabajo "Sobre el comportamiento asintótico de flujos no viscosos", Universidad de Matanzas, Cuba, 10 al 14 de noviembre de 1997.
- COMAT'97, autor y ponente del trabajo "Sobre el significado de los objetos matemáticos. El caso de los irracionales", Universidad de Matanzas, Cuba, 10 al 14 de noviembre de 1997.
- "La relación entre la Historia y la Educación Matemática, III Encuentro-Taller sobre la Enseñanza de la Matemática y la Computación, Universidad Pedagógica "Enrique J. Varona", Ciudad de la Habana, Cuba, 18 al 20 de marzo de 1998.

- Segundo Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Matemática en la Educación Superior, autor y ponente del trabajo “El papel de la Historia en la Educación Matemática”, Universidad de la Habana, Cuba, 15 de abril de 1998.
- COMPUMAT'98, autor y ponente del trabajo “Unicidad del ciclo límite para una clase de sistemas de tipo Liénard”, Universidad de Holguín, Cuba, 29, 30 y 31 de mayo de 1998.
- 2do Congreso Argentino de Educación Matemática, autor y ponente del trabajo “El papel de la historia en la resolución de problemas de educación matemática”, Instituto Superior del Chaco, Resistencia, 24 al 26 de junio de 1999.
- XLIX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXII Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “La historia y la educación matemática. Apuntes como (pre)texto”, Universidad Nacional de la Plata, 20 al 24 de septiembre de 1999.
- XLIX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXII Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Sobre el acotamiento y la estabilidad global asintótica de la ecuación de Liénard con término restaurador”, Universidad Nacional de la Plata, 20 al 24 de septiembre de 1999.
- V Reunión de Didáctica Matemática del Cono Sur, coautor del trabajo “GIEMat. La Enseñanza de la Matemática en Ciencias Técnicas a la vista del Siglo XXI”, Universidad de Santiago de Chile, 10 al 14 de enero de 2000.
- V Reunión de Didáctica Matemática del Cono Sur, Ponencia “Proyecto Eureka. Una propuesta para el cambio”, Universidad de Santiago de Chile, 10 al 14 de enero de 2000.
- Tercer Congreso Argentino de Educación Matemática, Asociación de Educación Matemática de Argentina, Expositor en el Panel “La educación matemática en el nivel superior”, Instituto Superior del Chaco, Resistencia, 14 al 17 de junio de 2000.
- Tercer Congreso Argentino de Educación Matemática, Asociación de Educación Matemática de Argentina, coautor del trabajo “Evaluación de los conocimientos previos en Matemática a los alumnos ingresantes en las carreras de la UTN y su desempeño en el seminario universitario”, Instituto Superior del Chaco, Resistencia, 14 al 17 de junio de 2000.
- L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXIII Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Ley, orden y caos en el Universo”, Universidad Nacional de Rosario, 20 al 24 de septiembre de 2000.
- L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXIII Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Acerca de un centro en un sistema tipo Liénard y propiedades cualitativas asociadas”, Universidad Nacional de Rosario, 20 al 24 de septiembre de 2000.
- L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXIII Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Sobre la existencia de ciclos límites para una clase de sistemas de tipo Liénard”, Universidad Nacional de Rosario, 20 al 24 de septiembre de 2000.
- VII Congreso Nacional de Matemática y Computación, Sociedad Cubana de Matemática y Computación, coautor del trabajo “La enseñanza de la Matemática en Ciencias Técnicas. El caso de los alumnos de la FRR-UTN”, Universidad Pedagógica de Manzanillo, Cuba, 13 al 17 de noviembre de 2000.
- 1er Congreso Argentino “El Rol del Profesional en Ciencias Económicas. Año 2000: El Contexto Competitivo”, autor y ponente del trabajo “Del caos y esas cosas. Una introducción comentada a la Economía de la Complejidad”, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, 16 al 18 de noviembre de 2000.
- III Simposio de Educación Matemática, Expositor del trabajo “Sobre las concepciones y creencias de los profesores de Matemática” en el grupo de Trabajo/Discusión “Educación Matemática en la formación de profesores”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 1 al 4 de mayo de 2001.
- 2º Seminario de Investigación de las Universidades Privadas, autor y ponente del trabajo “Comportamiento cualitativo de sistemas no lineales”, Buenos Aires, 28 y 29 de junio de 2001.

- LI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXIV Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “De Euler a Arnold. La historia de las ecuaciones diferenciales ordinarias desde un enfoque histórico-problémico”, Universidad Nacional de San Luis, 17 al 21 de septiembre de 2001.
- LI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXIV Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Una extensión de la desigualdad de Gronwall”, Universidad Nacional de San Luis, 17 al 21 de septiembre de 2001.
- IV Simposio de Educación Matemática, Expositor de los trabajos “La Teoría de las Catástrofes y la determinación de extremos locales. Una ingeniería didáctica en la formación de profesores de Matemática-Computación” y “Obstáculos en la integración de los marcos algebraico, geométrico y numérico en el curso de EDO”, en el Grupo de Trabajo y Discusión “¿Estamos formados para enseñar Matemática?”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 7 al 10 de mayo de 2002.
- LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXV Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Sobre la oscilación de las soluciones de un sistema tipo Liénard”, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 16 al 20 de septiembre de 2002.
- LII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXV Reunión de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, autor y ponente del trabajo “Sobre la existencia de soluciones periódicas de un sistema de tipo Liénard generalizado”, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 16 al 20 de septiembre de 2002.
- “La Enseñanza de la Demostración Matemática en la FACENA (UNNE). Diagnóstico de la situación actual”, V Simposio de Educación Matemática, 5-9 Mayo, 2003, UNLU (Chivilcoy), Buenos Aires (coautor).
- “La Resolución de problemas de la enseñanza de las ecuaciones diferenciales ordinarias. Un enfoque histórico”, I Congreso Virtual de la Enseñanza de las Matemáticas, 17-26 de Septiembre de 2003 (vía Internet), Asociación Nacional de Profesores de Matemática, Academia de Ciencias (Delegación Jalisco) y Maestría en Ciencias en la Enseñanza de la Matemática (Universidad de Guadalajara).
- “Los poliominoes o ¿cómo jugar con el plano en pedazos?”, VI Simposio de Educación Matemática, 4-8 de mayo 2004, UNLU (Chivilcoy).
- “Sobre grafitis, futbol y otras cosas. Comentarios a la relación Matemática y Escuela”, IV Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y III Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 13-15 Febrero de 2014.
- Lección Inaugural Matemáticas y Tecnologías de la Información, Universidad La Gran Colombia, Bogotá, 20 de Febrero de 2014.
- “QUÍMICA-TOPOLÓGICA. MAS ALLÁ DE OLORES Y SABORES”, V Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y IV Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 12-14 Febrero de 2015.
- “EL CALCULO FRACCIONAL. UNA INTRODUCCION”, V Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y IV Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 12-14 Febrero de 2015.
- “LA HISTORIA DE LA MATEMÁTICA A TRAVÉS DE SUS PROBLEMAS”, Lección Inaugural Matemáticas y Tecnologías de la Información, Universidad La Gran Colombia, Bogotá, 20 de Febrero de 2015.
- V Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y IV Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 12-14 Febrero de 2015.
- CONFERENCIA PLENARIA “Análisis Matemático I: hasta el infinito y más allá”, VI Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y V Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 11-13 Febrero de 2016.

- Lección Inaugural Matemáticas y Tecnologías de la Información, Universidad La Gran Colombia, Bogotá, 19 de Febrero de 2016.
- CONFERENCIA PLENARIA “Fibonacci: la magia más allá de conejos”, VII Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y VI Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 10-12 Febrero de 2017.
- Lección Inaugural Matemáticas y Tecnologías de la Información, Universidad La Gran Colombia, Bogotá, 17 de Febrero de 2017.
- Conferencia “Sobre una derivada fraccionaria de tipo q-uniforme”, 1er Encuentro en Matemática Aplicadas, UAGro (México), 24 y 25 de Agosto 2017.
- Mesa Redonda **RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS**, VII CIEM – ULBRA, 3-7 Octubre 2017.
- Conferência **PROBLEMAS INTERESSANTES PARA EDUCAR MATEMATICAMENTE**, VII CIEM – ULBRA, 3-7 Octubre 2017.
- CONFERENCIA PLENARIA “LA NOCION DE DERIVADA REVISADA: EL CASO FRACCIONARIO Y LA Q-DERIVADA DE JACKSON”, VIII Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y VII Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 9-10 Febrero de 2018.
- Conferencia “Los problemas matemáticos. Una visión desde la historia”, I CONVIBE FORPRO, UFRN, 21-23 de noviembre 2018 (virtual).
- Conferencia Magistral “Sobre el Cálculo Fraccionario Local”, en el Congreso Sur-Sureste de Matemáticas 2018, 6-8 de diciembre en las instalaciones de la Facultad de Matemáticas Ext. Acapulco de la Universidad Autónoma de Guerrero (México).
- Autor “On the conformable fractional logistic models”, 19th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2019, Rota (Cádiz), España, 30 de junio al 6 de julio de 2019.
- CONFERENCIA PLENARIA “LA INTEGRAL DEFINIDA. MÁS ALLÁ DEL ÁREA BAJO LA CURVA”, X Simposio de Matemáticas y Educación Matemática y IX Congreso Internacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 21-22 Febrero de 2020.
- CONFERENCIA “Matemática Realista. El Uso de la Pandemia como Recurso Didáctico”, PANEL DE CLAUSURA “DESAFÍO DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN TIEMPOS DE POST-PANDEMIA” I Simposio de Educación Matemática-Virtual (I SEM-V) “Educación Matemática en Tiempos de Pandemia”, 13 y 14 de agosto de 2020, UNLu.
- Ponente “A Generalized k-Proportional Fractional Integral Operators with General Kernel”, Reunión Anual UMA 2020. Neuquén, 21-25 septiembre 2020 (virtual).
- Conferencia “LA EVALUACIÓN EN TIEMPO DE PANDEMIA. EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2020”, II CONVIBE FORPRO, UFRN, 10-12 de noviembre 2020 (virtual).
- CONFERENCIA “Los problemas matemáticos, el hilo de Ariadna del desarrollo matemático”, Seminario Internacional de Ensino de Ciências e Matemática, Universidade Franciscana UFN, Santa Maria, RS, Noviembre 12 de 2020.
- CONFERENCIA “INEQUALITY OF THE HERMITE-HADAMARD TYPE IN A GENERALIZED CONTEXT”, VI Applied Mathematics Colloquium, 11, 12 y 13 noviembre, 2020, UMNG (Bogotá) Colombia.
- CONFERENCIA “New generalized fractional integral inequalities of Hermite-Hadamard type for harmonically convex functions”, XVI EIMAT, Universidad del Atlántico (Barranquilla), Colombia, 17 al 20 de noviembre de 2020.
- Comunicación A Note on the Boundedness of Solutions of Generalized Functional Differential Equations, JUAN E. NÁPOLES, JOSE SAYOOJ ABY, Control Theory and Semilinear Evolution Equations, in the II Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas (II JEM), 8 al 11 de diciembre de 2020 (virtual).
- Conferencia “Operadores fraccionarios generalizados y desigualdades integrales”, XI Simposio de Matemática y Educación Matemática, X Congreso Internacional de Matemática asistida por Computador (MEM2021), Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 19 al 20 de febrero de 2021 (virtual).

- Cursillo “La desigualdad de Hermite-Hadamard, de Hermite-Hadamard-Fejer y aplicaciones”, X Congreso Internacional de Matemática asistida por Computador (MEM2021), Universidad Antonio Nariño, Bogotá, 19 al 20 de febrero de 2021 (virtual).
- Conferencia Los problemas y el desarrollo de la Matemática. Comentarios como (pre)texto, UNISINU, Montería, Colombia, 26 de febrero de 2021.
- Conferencia GTD-2 "CINCO PROBLEMAS NO RUTINARIOS EN UN CURSO DE MATEMÁTICA SUPERIOR", II Simposio de Educación Matemática (II SEM-V), UNLu, 13 y 14 de mayo de 2021 (virtual).
- Conferencia Panel de Clausura "Interpretación geométrica de las integrales fraccionarias y generalizadas", II Simposio de Educación Matemática (II SEM-V), UNLu, 13 y 14 de mayo de 2021 (virtual).
- Conferencia Fibonacci. La magia de los conejos, FUNDAPROMAT, Panamá, 1 de junio de 2021.
- Conferencia Los problemas y el desarrollo de la Matemática. Observaciones al margen, Programa de Maestría en Educación Matemática, Universidad Autónoma de Hidalgo, 3 de septiembre de 2021.
- Conferencia Integral inequalities via generalized fractional operators, III Encuentro Matemático del Caribe, Universidad Tecnológica de Bolívar, Cartagena de Indias, 14-17 de Septiembre de 2021.
- Guest Lecture The Development of Integral Inequalities in the framework of Fractional and Generalized Operators, Amrita Vishwa Vidyapeetham-Chennai Campus, Chennai, India September 17, 2021
- Some refinements of Hermite-Hadamard Inequality using weighted integrals, in 8th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2021), Bodrum/Muğla, Turkey, september 24.
- DESIGUALDADES DEL TIPO HERMITE-HADAMARD, PARA FUNCIONES (H,M)-CONVEXAS MODIFICADAS DE SEGUNDO TIPO, en V Convención Científica Internacional Universidad Técnica de Manabí, Ecuador, 27 de octubre de 2021.

8.7

ORGANIZADOR

Primer Congreso Provincial: Recuperación de Experiencias Pedagógicas por la Calidad Educativa, 9-10 de septiembre de 2011 (e instancias zonales previas en las ciudades de Goya, Esquina, Paso de los Libres, Mercedes, Monte Caseros, Bella Vista, Santo Tome y Corrientes).

EDITOR Y ORGANIZADOR

I Memorias de las Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, Argentina, 2003

II Memorias de las Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, Argentina, 2004

III Memorias de las Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, Argentina, 2005,

IV Memorias de las Jornadas de Ciencia y Técnica, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, Argentina, 2006, ISBN-10: 987-20114-6-X, ISBN-13: 9-78982-011468

DIRECTOR

Revista Conexiones, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, Argentina

Nro I-2005

Nro II-2005

Nro I-2006

Nro II-2006

Nro I-2007

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.6

“El Día de la Matemática Cubana. Pablo Miquel y Merino”, periódico AHORA, Septiembre 24, 1991.

“La Matemática en la Historia del Hombre”, TEDx Resistencia, 16 de noviembre de 2012.

10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

10.1

A) TRABAJO FINAL DE ESPECIALIZACIÓN:

1. Silvia del Valle Aroca-“Transitando el camino de la demostración matemática”, Universidad Nacional de Catamarca, 2002 (Especialización en Docencia Universitaria).

2. Gladys Pauluzek-“Historia y Didáctica de la Matemática: una propuesta de integración”, Universidad Nacional de General Sarmiento, 2016 (ESPECIALIZACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA).

B) Maestría:

1. José Sigarreta A.-“Aplicación de la teoría del número complejo a la resolución de problemas en Matemática”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, 1996 (Maestría en Didáctica de la Matemática).

2. Miguel Cruz R.-“Estrategias para la elaboración de ejercicios del análisis diofántico”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, 1996 (Maestría en Didáctica de la Matemática).

3. Antonio Rodríguez V.-“Aplicación de la teoría de Grafos a la resolución de problemas matemáticos”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, 1997 (Maestría en Didáctica de la Matemática).

4. Fidel López N.-“Un invariante de habilidad de la disciplina Geometría para la carrera Matemática-Computación en los ISP”, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 1997 (Maestría en Didáctica).

5. Carlos Negrón S.-“Obstáculos en la integración de los marcos algebraico, numérico y cualitativo en las ecuaciones diferenciales ordinarias”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, 1998 (Maestría en Didáctica de la Matemática).

6. Luis Escalona F.-“La Teoría de las Catástrofes y la determinación de extremos locales en la formación de profesores de Matemática-Computación. Una propuesta didáctica”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, 1998 (Maestría en Didáctica de la Matemática).

7. Eduardo Duchase-“La mejoría en el proceso de Hemodiálisis a través de indicadores cualitativos y cuantitativos”, UTN-FRRE, 2002 (Maestría en Ingeniería en Calidad).

8. Pablo Wiernes-“El desarrollo de la visualización en la enseñanza de la geometría en el nivel universitario”, UTN-FRRE, 2009 (Maestría en Docencia Universitaria).

9. Adrián Wilfredo Rios Navarro-“Razones que obstaculizan el aprendizaje de las ecuaciones de primer grado con una incógnita”, UNCAus, 2014 (Maestría en Enseñanza de la Matemática).

C) DOCTORADO:

1. José R. Velásquez Codina-“Caracterización del comportamiento cualitativo de las soluciones de un sistema integrodiferencial tipo Volterra”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, Cuba, 2001 (Doctor en Ciencias Matemáticas).

10.5

1. Reynaldo Pérez B. y Miguel Echenique M.-“Una introducción a los sistemas no lineales”, Instituto Superior Pedagógico de Holguín, 1991. Esta tesis obtuvo el **Primer Premio** en el **XI Forum Nacional de Estudiantes de Ciencias Pedagógicas**, realizado en la Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, del 18 al 22 de noviembre de 1991 y en el **VI Forum Nacional de Estudiantes de Ciencias Exactas, Naturales y Matemática**, realizado en la

Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba, del 16 al 20 de diciembre de ese mismo año (Lic. en Educación, Esp. Matemática).

2. Misleidy Hernández A.-“Disconjugancia en ecuaciones diferenciales de segundo orden”, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 1994 (Lic. en Matemática).

3. Leonid García E.-“Propiedades cualitativas de las soluciones de ciertas ecuaciones diferenciales ordinarias de segundo orden”, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 1997 (Lic. en Matemática).

4. Deborah J. E. García-“La adecuación curricular en el contexto de una reforma integral. Propuestas para la acción”, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, 2001 (Lic. en Ciencias de la Educación).

5. Roque Zang-“Graficadora de Funciones”, UNNE, Corrientes, 2002 (Lic. en Informática).

6. María Cecilia Amarilla-“La evaluación institucional: un desafío de la gestión”, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, 2004 (Lic. en Ciencias de la Educación).

7. María del Carmen Almirón-“Las prácticas pedagógicas de docentes universitarios y la excelencia académica”, Corrientes, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, 2005 (Lic. en Ciencias de la Educación).

8. José Alberto Silva-“Del aprendizaje sin sentido a un sentido aprendizaje: inteligencia emocional, una alternativa posible”, Corrientes, Universidad de la Cuenca del Plata, Corrientes, 2005 (Lic. en Ciencias de la Educación).

9. Arias, M.R. y A. Velásquez-“El lugar de las NTIC’s en la formación de los docentes de 1er y 2do ciclo de la EGB en la Escuela Normal N° 32 **General José de San Martín**”, UTN-FRSF, 2006.

10. Guzman, P. M.-“COMPORTAMIENTO CUALITATIVO DE LAS TRAYECTORIAS DE UNA ECUACIÓN DIFERENCIAL NO LINEAL DE SEGUNDO ORDEN”, 2014, FaCENA-UNNE (Lic. en Matemática).

11. Rodríguez, Miguel Angel Gustavo- “El uso pedagógico de la Web 2.0 y su relación con el proceso de enseñanza aprendizaje, en el Segundo año del Colegio Secundario Brig. Gral. Pedro Ferre”, 2015, UTN-FRRE (Lic. en Tecnología Educativa).

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Actividades realizadas en diferentes eventos:

- Conferencia “El Último Teorema de Fermat”, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, Reunión Anual, 17 de diciembre de 1993.
- Conferencia “Comportamiento cualitativo de las trayectorias de sistemas no autónomos de ecuaciones diferenciales ordinarias”, para obtener el grado de Doctor en Ciencias Matemáticas, Santiago de Cuba, 27 de diciembre de 1994.
- Conferencia “Teoría cualitativa de sistemas bidimensionales”, en opción a la categoría de Profesor Auxiliar (Senior Lecturer), 22 de noviembre de 1995.
- Cátedra “Dulce M. Escalona” Disertante de la Conferencia “La Historia de la Matemática como herramienta didáctica”, Universidad Pedagógica de La Habana, Cuba, 15 de febrero de 1996.
- Conferencia “Algunos problemas de la teoría cualitativa de las ecuaciones diferenciales ordinarias”, Reunión Nacional COMPUMAT’96, Sociedad Cubana de Matemática y Computación, Universidad de Holguín, Cuba, 22 de noviembre de 1996.
- Conferencia “Teoría de las Catástrofes”, Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Holguín, Reunión Anual, 21 de diciembre de 1996.
- Conferencia “La Historia de la Matemática en la resolución de ciertos problemas de Educación Matemática” en la VII Conferencia Científico- Metodológica de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación-Filial Granma, Universidad Pedagógica “Blas Roca C.”, Manzanillo, 7 y 8 de febrero de 1997.
- Conferencia “El significado didáctico de la Historia de la Matemática. Algunas consideraciones”, Reunión Regional, Universidad Pedagógica de Manzanillo, 26 de septiembre de 1997.

- Conferencia “El recurso didáctico de la Historia de la Matemática”, COMAT’97, Universidad de Matanzas, 10 al 14 de noviembre de 1997.
- 1er Congreso Argentino de Educación Matemática, Instituto Superior del Chaco, Disertante de la Conferencia “La Historia y la Educación Matemática”, Resistencia, 27 de junio de 1998.
- Jornadas de Informática Educativa, Instituto Superior de Profesorado “San José” I-27, Disertante de la Conferencia “La Informática como Herramienta Didáctica”, Corrientes 11-07-1998.
- Segundo Encuentro Regional de Docentes de Matemática, Dictante del Curso “La Geometría Fractal. El infinito al alcance de la mano”, Universidad Nacional del Nordeste, FACENA, Corrientes, 17 al 21 de mayo de 1999.
- 2do Congreso Argentino de Educación Matemática, Disertante de la Conferencia “La resolución de problemas en la escuela. Estrategias no convencionales”, Instituto Superior del Chaco, Resistencia, 24 al 26 de junio de 1999.
- Segundo Encuentro Regional de Docentes de Matemática, Disertante de la Conferencia “La resolución de problemas en la escuela. Observaciones preliminares”, Universidad Nacional del Nordeste, FACENA, Corrientes, 17 al 21 de mayo de 1999.
- V Reunión de Didáctica Matemática del Cono Sur, Conferencia “La Historia y la Educación Matemática. Más que una *façon de parler*”, Universidad de Santiago de Chile, 10 al 14 de enero de 2000.
- V Reunión de Didáctica Matemática del Cono Sur, Taller “La Resolución de Problemas en la Escuela. Algunas Reflexiones”, Universidad de Santiago de Chile, 10 al 14 de enero de 2000.
- II Simposio de Educación Matemática, Disertante Invitado de la Conferencia “Enfoques de la Ingeniería Didáctica”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 17 al 20 de mayo de 2000.
- II Simposio de Educación Matemática, Integrante y Expositor de la Mesa Redonda “Didáctica en la Enseñanza de la Matemática”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 17 al 20 de mayo de 2000.
- III Simposio de Educación Matemática, Disertante de la Conferencia “La historia y la educación matemática: formalizando una relación informal”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 1 al 4 de mayo de 2001.
- III Simposio de Educación Matemática, Disertante Invitado en el Taller “La resolución de problemas en la escuela: algunas reflexiones”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 1 al 4 de mayo de 2001.
- Segundo Congreso Argentino de Informática Educativa, Disertante de la Conferencia “Por un enfoque problemático en la Educación”, Asociación de Educación Matemática en Argentina, Instituto Superior del Chaco, Resistencia, 17 al 19 de mayo de 2001.
- Dictante del Curso “De las cavernas a los fractales. Conferencias de Historia de la Matemática”, XI EMCI Nacional y II EMCI Internacional, UNNE, Facultad de Ingeniería, 22 al 26 de abril de 2002.
- Dictante de la Conferencia “Enfoques e la Ingeniería Didáctica”, XI EMCI Nacional y II EMCI Internacional, UNNE, Facultad de Ingeniería, 22 al 26 de abril de 2002.
- Dictante de la Conferencia Pre-Simposio “Transposición Didáctica en Matemática”, Universidad Nacional de Luján, Subsede Capital Federal, Calle Ecuador 871, 6 de mayo 2002, 11:00 horas.
- IV Simposio de Educación Matemática, Expositor del Taller “La Geometría y el desarrollo del pensamiento matemático”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 7 al 10 de mayo de 2002.
- IV Simposio de Educación Matemática, Dictante de la Conferencia Magistral “La Fórmula de Euler y la Topología”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 7 al 10 de mayo de 2002.
- IV Simposio de Educación Matemática, Integrante del Panel “¿Calidad educativa en Matemática es educar para la calidad?”, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 7 al 10 de mayo de 2002.

- VI Simposio de Investigadores en Educación en Física, UNNE, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, 9-11 de octubre de 2002, Dictante de la conferencia “¿Es cierto o es probable? Una introducción a la Física-Matemática contemporánea”.
- VI Simposio de Investigadores en Educación en Física, UNNE, Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, 9-11 de octubre de 2002, Integrante de la Mesa Redonda “La Investigación Educativa en Ciencias Exactas y Naturales: aspectos convergentes y divergentes”.
- Primeras Jornadas de Investigación y Extensión, Primer Seminario de Iniciación Científica, Simposio sobre PyMES, Integración, Comercio Internacional y Desarrollo Regional, Instituto Gastón Dachary, 16-18 de octubre de 2002, Dictante de la Conferencia “Caos, Fractales y Teoría de las Catástrofes. Una aproximación compleja a la Economía Contemporánea”.
- Seminario “El Juego de la Vida: Geometría Dinámica”, V Simposio de Educación Matemática, 5-9 Mayo, 2003, UNLU (Chivilcoy), Buenos Aires.
- Grupo de Trabajo y Discusión “La Historia de la Matemática como recurso didáctico”, V Simposio de Educación Matemática, 5-9 Mayo, 2003, UNLU (Chivilcoy), Buenos Aires.
- Conferencia Plenaria “Paradojas en la Educación Matemática”, V Simposio de Educación Matemática, 5-9 Mayo, 2003, UNLU (Chivilcoy), Buenos Aires.
- Taller “teorías de aprendizaje en la Enseñanza de las Matemáticas”, en I Congreso Virtual de la Enseñanza de las Matemáticas, 17-26 de Septiembre de 2003 (vía Internet), Asociación Nacional de Profesores de Matemática, Academia de Ciencias (Delegación Jalisco) y Maestría En Ciencias en la Enseñanza de la Matemática (Universidad de Guadalajara).
- Taller “La enseñanza de la demostración matemática”, IV Encuentro Regional de Docentes de Matemática, FACENA (UNNE), 27-29 de octubre, 2003
- Panel “Matemática, Educacao e Cidadania”, en II Congresso Internacional de Ensino da Matemática / ULBRA/Canoas-RS (Brasil), 6-8 Noviembre, 2003.
- “La Historia de la Matemática como Herramienta Didáctica”, en II Congresso Internacional de Ensino da Matemática / ULBRA/Canoas-RS (Brasil), 6-8 Noviembre, 2003.
- “Fractales: el Infinito al alcance de la mano”, en II Congresso Internacional de Ensino da Matemática / ULBRA/Canoas-RS (Brasil), 6-8 Noviembre, 2003.
- “Análisis de casos patológicos del Calculus”, VII Simposio de Educación Matemática, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 3 al 6 de mayo de 2005.
- “Ingeniería Didáctica: formalizando una relación informal”, curso PADEM, VII Simposio de Educación Matemática, Universidad Nacional de Luján-Chivilcoy, 3 al 6 de mayo de 2005.
- “A metodologia resolucao de problemas”, minicurso, III Congresso Internacional de Ensino da Matemática, 20 al 22 de octubre, 2005, ULBRA, Brasil.
- “Engenharia Didática e sua Relacao com a Prática Docente”, minicurso, III Congresso Internacional de Ensino da Matemática, 20 al 22 de octubre, 2005, ULBRA, Brasil.
- “Del determinismo al caos en el aula”, conferencia, 8vo Simposio de Educación Matemática, Universidad Nacional de Luján-Universidad Nacional Tres de Febrero, 8 al 11 de mayo de 2006.
- “La Ingeniería Didáctica como proceso de formalización de las prácticas docentes”, curso PADEM (avanzado), 8vo Simposio de Educación Matemática, Universidad Nacional de Luján-Universidad Nacional Tres de Febrero, 8 al 11 de mayo de 2006.
- “Teoría de la Estabilidad”, curso, XIII EMCI Nacional y V Internacional, Facultad de Ingeniería, UNaM (Oberá), 10-13 de octubre de 2006.
- “La Resolución de Problemas”, Panel, XIII EMCI Nacional y V Internacional, Facultad de Ingeniería, UNaM (Oberá), 10-13 de octubre de 2006.
- “Sobre las Ecuaciones Diferenciales”, Conferencia, Jornada de Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería de la UNLAM, Buenos Aires, 19 de octubre 2006.
- “Consideraciones sobre la Enseñanza de las Ecuaciones Diferenciales”, Conferencia, Jornada de Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería de la UNLAM, Buenos Aires, 19 de octubre 2006.

- “Historia de las Matemáticas en distintas culturas”, Panel, Jornada de Matemática, UAI, Buenos Aires, 20 de octubre de 2006.
- “Paradojas Matemáticas”, Conferencia, IX Congreso Argentino de Educación Matemática, SEMA, Instituto Superior “Alma Fuerte”, Rcia, Chaco, 25 al 28 de octubre de 2006.
- “Introdução a geometria fractal”, minicurso, XVIII Semana de Matemática, UFRN (Natal, Brasil), 22 al 24 de noviembre de 2006.
- “De Leibniz a D’Alembert. Diez Problemas que marcaron un Siglo”, Conferencia, XVIII Semana de Matemática, UFRN (Natal, Brasil), 22 al 24 de noviembre de 2006.
- “História da matemática e suas implicações no ensino da Matemática”, Conferencia, XVIII Semana de Matemática, UFRN (Natal, Brasil), 22 al 24 de noviembre de 2006.
- “La historia de la matemática, a través de sus problemas”, Conferencia, IV Congresso Internacional de Ensino da Matemática, ULBRA (Canoas-PA), 25 al 27 de outubro de 2007.
- “Sobre órbitas y planetas. Una introducción (brevisima) a la Matemática Contemporánea”, Conferencia, Facultad de Ingeniería, UNNE, Chaco, 26 de septiembre de 2008.
- “Platonismo y falibilismo: ¿cómo se ve esto en la práctica?”, Conferencia, Instituto del Desarrollo Humano, Universidad Nacional de General Sarmiento, 3 de abril de 2009.
- “A História da Matemática vista através de seus problemas”, Conferencia, VIII SNHM, Universidade da Amazônia, Belém do Pará, 5 al 8 de abril de 2009.
- Participante del Foro “Interdisciplinariedad y transdisciplinariedad en Educación Matemática: una necesidad creciente”, 10º Simposio de Educación Matemática, 27 al 30 de abril de 2009, UNLu (Chivilcoy).
- “De Borges al Análisis Funcional: la utilización de recursos literarios en la formación de profesores de Matemática”, Conferencia, 10º Simposio de Educación Matemática, 27 al 30 de abril de 2009, UNLu (Chivilcoy).
- “¿Qué tipo de estrategias son predominantes en la formación de profesores?”, Panel de Clausura, 10º Simposio de Educación Matemática, 27 al 30 de abril de 2009, UNLu (Chivilcoy).
- “De divertimentos y paradojas. La parte inmersa del iceberg”, IX Encuentro Regional de Docentes, FaCENA, 28-30 de octubre de 2009.
- “El largo camino del desarrollo matemático. Los problemas y más allá”, Conferencia II Jornadas Interdisciplinarias Investigación Científica y Sociedad, Facultad de Ingeniería, UNNE, 19 al 21 de agosto de 2010.
- “Orden, desorden, complejidad y caos. Una introducción a las discontinuidades económicas”, Conferencia Inaugural XXV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, UAP, Libertador San Martín, 22 al 24 de septiembre de 2010.
- “Problemas didácticos del cálculo”, Curso XXV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines, UAP, Libertador San Martín, 22 al 24 de septiembre de 2010.
- “La relación entre la historia y la educación matemática. Ejemplos para la discusión”, Conferencia, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, Colombia, 27 de septiembre de 2010.
- “Del determinismo al caos en el aula”, Conferencia, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, Colombia, 27 de septiembre de 2010.
- “Del determinismo al caos en el aula”, Conferencia, Primer Congreso Internacional y tercer Congreso Nacional de Matemáticas Asistidas por Computador, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia, 28 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
- “Juegos y entretenimientos en la educación matemática. Hansel y Gretel en el aula”, Conferencia, V CIEM, ULBRA Canoas, Brasil, 20 al 23 de octubre 2010.
- “La ingeniería didáctica y las prácticas pedagógicas”, Minicurso, V CIEM, ULBRA Canoas, Brasil, 20 al 23 de octubre 2010.

- “Los problemas y su significación en la Matemática”, Conferencia, Primer Congreso Internacional, Nacional y Provincial “Aportes a la Enseñanza de la Matemática”, UNCAus, 18-19 de noviembre de 2010.
- “La resolución de problemas hoy”, Minicurso, Primer Congreso Internacional, Nacional y Provincial “Aportes a la Enseñanza de la Matemática”, UNCAus, 18-19 de noviembre de 2010.
- “Acerca del rol de la Historia en la Educación Matemática”, Segundo Encuentro sobre Enseñanza de la Matemática en la Formación Docente. Aportes desde distintas líneas teóricas, UNVM-UNGS, Los Polvorines, 21-24 de junio de 2011.
- “La mediación didáctica en contexto tecnológico”, Conferencia, Segundo Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología y Cuarto Congreso en Educación en Ciencia y Tecnología, UNCa, 6-10 de junio de 2011.
- “Historia de la Matemática en la formación del docente de Matemática: problemas y dilemas”, Panel, IV Jornadas de Educación Matemática y I Jornadas en Investigación en Educación Matemática, UNL, 11 y 12 de agosto de 2011.
- “El uso de recursos históricos en el diseño de actividades curriculares”, Conferencia, Segundo Congreso Internacional, Nacional y Provincial “Aportes a la Enseñanza de la Matemática”, UNCAus, 31 agosto-2 septiembre de 2011.
-

Asistencia a Congresos:

- II, Coloquio de Ecuaciones Diferenciales de la Sociedad Cubana de Matemática, en la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 1 al 3 de julio de 1985.
- I Conferencia Científica Sociedad Cubana de Matemática-Filial Holguín-Las Tunas, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 23 de enero de 1988.
- II Encuentro-Taller sobre la Enseñanza de la Matemática y la Computación, Universidad Pedagógica “Enrique J. Varona”, Ciudad de la Habana, Cuba, 27 al 29 de marzo de 1997.
- III Coloquio de Ecuaciones Diferenciales de la Sociedad Cubana de Matemática, en la Universidad Pedagógica “Enrique José Varona”, La Habana, Cuba, 17 al 19 de junio de 1987.
- Informática’98, Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba, 16 al 20 de febrero de 1998.
- Jornadas de Trabajo Interinstitucional sobre Acreditación de Carreras de Ingeniería, 21 y 22 de noviembre de 2001, UTN-FRRE.

12. PREMIOS Y DISTINCIONES

Docentes:

En el curso 1991-1992 Tutor Premiado en el **XI Forum Nacional de Estudiantes de Ciencias Pedagógicas**, realizado en la Universidad Pedagógica de Holguín, 18 al 22 de noviembre de 1991

En el curso 1994-1995, Premio Anual del Rector al Profesor Universitario Joven Más Destacado, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 22 de diciembre de 1996.

En el curso 1994-1995, Premio Anual del Rector al Profesor Universitario Destacado en Maestría o Especialidad, Universidad Pedagógica de Holguín, Cuba, 22 de diciembre de 1996.

En el curso 1995-1996, Profesor Integral más Destacado de los Centros de Educación Superior holguineros, Holguín, Cuba, 24 de enero de 1997.

En el curso 1996-1997, PROFESOR EXCEPCIONALMENTE DESTACADO de las Universidades Pedagógicas, La Habana, Cuba, 22 de diciembre de 1997.

Mención Honorífica del Instituto “San Benito”, Corrientes, 1 de junio de 2006.

Investigación:

En el curso 1992-1993 obtuvo el **Premio Anual al Mérito Científico-Técnico** por haber participado en la obtención del resultado más útil al Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba (compartido), y en el curso 1995-1996 obtuvo el **Premio del Ministro de Educación Superior de la República de Cuba, al Resultado Científico de Mayor Trascendencia y Originalidad**, por los resultados obtenidos en su tesis doctoral.

En el año 2002, recibió el Premio de Investigación de la UCP, por los resultados obtenidos en su labor investigativa.

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

Miembro desde 1985 de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación. En el período 1991-1995 se desempeñó como Presidente de la Filial-Holguín de la misma, ocupando entre 1994 y 1997 la responsabilidad de Secretario-Tesorero de su Junta Directiva Nacional y a partir de Noviembre de 1997 hasta Agosto de 1998, se desempeñó como el Presidente de la misma (<http://www.ras.ru/EMIS/mirror/IMU/members/america/cuba.html>, <http://elib.zib.de/IMU/bulletin/42/members.html> y <http://www-sbras.nsc.ru/EMIS/mirror/IMU/members/america/cuba.html>).

Es miembro de la Asociación para la Historia, Filosofía y Pedagogía de las Ciencias Matemáticas, sociedad internacional dirigida a desarrollar las actividades investigativas y de divulgación en los campos indicados.

Miembro del Historia - Matemática Discussion - Group (http://mathforum.org/epigone/historia_matematica/swimfrubru).

Miembro del **Directório de Matemáticos Latino-Americanos y del Caribe** (http://umalca.impa.br/cgi-bin/LAM_browsePesquisadores.cgi?language=espa)

Miembro del **Group on Dynamical Systems of the Institute for Mathematical Sciences SUNY at Stony Brook** (<http://www.math.sunysb.edu/dynamics/people/v.html>)

Socio Activo de la Unión Matemática Argentina (UMA) desde 1999.

Miembro del Comité Académico del Simposio de Educación Matemática, Chivilcoy, Pcia de Buenos Aires, Argentina (<http://www.edumat.com.ar/mains.htm>).

Par evaluador de la Universidad Pedagógica de Holguín, Filial Las Tunas (Cuba), 4 al 8 de julio de 1988.

Entrenador en las Olimpiadas Nacionales Universitarias de Matemática, Física y Química, Universidad de la Habana, 18 al 21 de julio de 1988.

Tribunal en el 1er Encuentro Científico de la Filial de la Sociedad Cubana de Matemática y Computación en las Tunas, Universidad Pedagógica de Holguín-Filial Las Tunas, 15 al 17 de febrero de 1990.

Par evaluador de la Universidad Pedagógica de Santa Clara, Villa Clara (Cuba), 14 al 18 de mayo de 1990.

Profesor Acompañante (Entrenador) en las Olimpiadas Nacionales Universitarias de Matemática, Física y Química, Universidad de la Habana, 16 al 19 de julio de 1990.

Par evaluador de la Universidad Pedagógica de Manzanillo, Granma (Cuba), 13 al 17 de mayo de 1991.

Tribunal en la I Conferencia Científico-Methodológica celebrada en la Facultad de Ciencias, Universidad Pedagógica de Granma, Manzanillo, 23 de mayo de 1997.

Árbitro de Journal on Inequalities in Pure and Applied Mathematics, Victory University, Australia (<http://jipam.vu.edu.au/>).

Miembro del Dynamic Systems, Institute for Mathematical Sciences SUNY at Stony Brook (<http://www.math.sunysb.edu/dynamics/people/v.html>)

Árbitro de la revista "Enseñanza de la Ingeniería", Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Miembro del RGMIA (Research Group on Mathematical Inequalities and Applications, http://rgmia.vu.edu.au/alpha_list_new.htm).

Primeras Jornadas de Investigación y Extensión, Primer Seminario de Iniciación Científica, Simposio sobre PyMES, Integración, Comercio Internacional y Desarrollo Regional, Instituto Gastón Dachary, 16-18 de octubre de 2002, Miembro del Comité Evaluador.

Miembro Titular de la Comisión de Postgrado de la Facultad Regional Resistencia de la UTN, Res. 307/03 del 18 de diciembre de 2003.

Distribuidor para Argentina del HPM Newsletter (Boletín del History and Pedagogy International Study Group, <http://www.hpm-americas.org/main/contacts.html>).

Miembro Fundador del Instituto de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, 17 de junio de 2005, en virtud de la Res. 148/04.

Miembro del Consejo Académico del Instituto de Matemática de la Facultad de Ingeniería de la UNNE, 17 de junio de 2005, en virtud de la Res. 148/04.

Miembro del Cuerpo Editorial Asesor de la Revista Paradigma (Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela, ISSN 1011-2251)

2000 y continúa, Miembro del Comité de Programa Simposio de Educación Matemática, UNLu (Chivilcoy)-EDUMAT.

Dictante de la charla “¿Cómo estudiar Matemática? Consejos y recomendaciones”, 16 de mayo, 30 de mayo y 27 de junio de 2011, FaCENA (Res. CD 1116/11).

Dictante de la Charla “La investigación científica, sus prácticas, sus métodos y su estrategia”, XXVI Reunión de Trabajo de la RIURHC, Fac. de Odontología, UNLP, 5 y 6 de agosto de 2011.

14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

14.5

2001-2007 Secretario de Políticas del Conocimiento, Universidad de la Cuenca del Plata (Corrientes).

14.7

1998-2007 Director del Instituto de Investigaciones Científicas (IDIC) de la Universidad de la Cuenca del Plata (Corrientes).

2012-2016: miembro del Consejo Directivo FaCENA, UNNE.

14.13

1995-1998, Coordinador del Programa de Maestría en “Didáctica de la Matemática” del Instituto Superior Pedagógico de Holguín y miembro desde 1997, del Comité Académico del Programa homónimo del Instituto Superior Pedagógico “Enrique José Varona” de la Habana.

2002-2004, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia, Director de la carrera de Postgrado Maestría en Docencia Universitaria.

2003-2006, Universidad Tecnológica Nacional, Unidad Académica Reconquista, Santa Fé, Director de la carrera de Postgrado Especialización en Docencia Universitaria.