

CURRICULUM VITAE

Carlos Domingo

Abril, 2007

Datos Personales

Nombres y Apellidos: Carlos Domingo Núñez

Fecha de Nacimiento: Febrero 5, 1926

Lugar de Nacimiento: Prov. de Buenos Aires, Argentina

Nacionalidad: Venezolana

Cedula de Identidad: V-6.166.723

Dirección: Calle La Azulita 2-30. Urb. Santa Ana. Mérida. Venezuela.

Teléfono. Habt. (0274) 244 91 67

E-mail: carlosd@ula.ve

Página web: <http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd>

Estudios Cursados

- Escuela Industrial. Buenos Aires, Argentina. Especialidad Eléctrica. 1941-47.
- Licenciatura en Ciencias Físico-Matemáticas. Universidad de Buenos Aires, Argentina 1948-1953.

Estudios Especiales

- Álgebra - Topología y Teoría de la Medida. Universidad Nacional de Cuyo, Argentina, 1954.
- Curso de Ingeniería Nuclear en Harwell, Inglaterra, 1955.
- Curso de Operación y Trabajo con Reactor Experimental. Argonne National Laboratory. (USA), 4 meses. 1957.
- Curso de Programación en Máquina IBM 650 y 1620. (Buenos Aires y Caracas). 1959-62.
- Curso de Modelos Matemáticos en Ciencias Sociales. (M.I.T.) USA. 1968.
- Curso de Sistemas de Información Complejos. (M.I.T) USA. 1968.
- Varios Cursos de Matemáticas y Computación 1969 - 1994.
- Otros cursos: Teoría de Galois, Maximización de Entropía, Programación Paralela, Bases de Datos, Diseño de Experimentos.

Experiencia Laboral:

- Profesor Titular Jubilado, Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela, 2006.
- Profesor Titular. Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela adscrito al Instituto de Estadística Aplicada y Computación (IEAC), Maestría en Estadística Aplicada. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. 1975.
- Docencia en Escuela de Estadística y Escuela de Economía.
- Profesor Colaborador de la Maestría en Computación. Facultad de Ingeniería. ULA.
- Representante de la Universidad de Los Andes, en la subcomisión para la creación del "FONDO MONETARIO LATINOAMERICANO". 2003.
- Profesor Visitante por Convenio de Intercambio ULA/SDSU, San Diego State University. Department of Mathematical Sciences. (Curso de Modelos de Simulación). Enero – Julio 2000.
- Miembro Principal ante el Comité Conductor del Centro Nacional de Cálculo Científico de la Institución Universitaria (CecalCULA). 1997.
- Profesor Visitante en San Diego State University. Department of Mathematical Sciences. Agosto 1995 - Agosto 1996.

- Profesor Honorario del Centro de Simulación y Modelos (CESIMO), Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida-Venezuela. (Docencia en Maestría en Modelado y Simulación) 1995-2000
- Profesor Visitante en Stanford University, 1 mes. 1971.
- Experto de Computación de UNESCO, en la Universidad de La Habana, Cuba. 10 meses, 1971
- Investigador Visitante en Massachusetts Institute of Technology, 1967
- Jefe del Departamento de Cálculo Numérico en la Escuela de Física y Matemáticas. Universidad Central de Venezuela, 1961-67. (Participación en la creación de la Licenciatura en Computación. Universidad Central de Venezuela.
- Profesor de Física y Programación en la Escuela de Física y Matemáticas, Universidad Central de Venezuela, 1960-1962.
- Profesor de Matemáticas y Programación. Escuela de Física y Matemáticas. 1962-1974.
- Director del Reactor Nuclear RA-1 (Comisión de Energía Atómica) 1957-1960.
- Investigador en Física de Reactores. (Comisión Nacional de Energía Atómica), 1955-57.
- Jefe de Trabajos Prácticos de Análisis Matemático III. Facultad de Ingeniería, Buenos Aires.
- Observador Geofísico de Campo en Yacimientos Petrolíferos Fiscales. 1953-54
- Auxiliar de Laboratorio de Electrotécnica. Facultad de Ingeniería de Buenos Aires, 1948-52.

Publicaciones

Monografías, Artículos en Revistas, Libros, Capítulos de Libros

1. Historia de la Física: Física Pre-científica Mecánica. Escuela Venezolana para la Enseñanza de la Física, Mérida, Septiembre 2006.
2. **La Economía de Venezuela.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2005. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/LaEconomiadeVenezuela.html>)
3. **La Sociedad Flexible** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2004. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/PortadaSF.html>)
4. **Crisis de la Sociedad jerárquica** Investigación Revista del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico - CDCHT N° 9, Junio 2004
5. **Una Propuesta alternativa para vivir en sociedad.** Revista del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico - CDCHT N° 8, Enero-Diciembre 2003.
6. **Problems and Systems.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2003. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/TMOE1.html>)
7. **Historia de las Ideas Matemáticas.** (primera parte). Escuela Venezolana de Enseñanza de Matemática, Mérida, 2002. 149 págs.
8. **Salida a la actual situación** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2002. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/CDSalidaActualSituacionDic202002.html>)
9. **Historia del Movimiento.** 1ra escuela venezolana para la enseñanza de la Física. Ediciones CELCIEC. ULA, Facultad de Ciencias, 2001.
10. **Populismo.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2002. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/populismo.html>)
11. **Towards a theory of structural change.** (con Giorgio Tonella.) Structural Change and Economic Dynamics 11, 2000. Elsevier Science B.V. Pags. 209-225.
12. **Sobre el Cambio en la Universidad.** Discusión sobre el cambio en la ULA (<http://afrodita.faces.ula.ve/CarlosDomingo/UNIVERSIDAD.htm>)
13. **Dios no Juega a los Dados. Reflexiones sobre el azar.** IEAC. ULA. 1999
14. **Venezuela: Renta Petrolera, Políticas Distribucionistas, Crisis y Posibles Salidas.** GIEV (Coordinador: Carlos Domingo). Contribución a la Asamblea Nacional Constituyente. Edición del Vicerrectorado Académico. Mérida-Venezuela, Julio 1999. (<http://afrodita.faces.ula.ve/giev/venezuela.htm>)

15. **La apertura petrolera y el capitalismo rentístico venezolano.** Comercio Exterior. Vol. 46. Noviembre 1996, México. (Domingo et al.). También publicado en: Revista Brasileira de Energia. Vol. 6 No. 1 – 1er. Sem/1997.
16. **Newton.** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. 1996. (Coautor: Capítulo: Newton y las Matemáticas). Segunda edición: 2005. Universidad de Los Andes, Vicerectorado Académico, Publicaciones CODEPRE, Colección Ensayos.
17. **GLIDER Reference Manual.** GLIDER Development Group. IEAC-CESIMO, ULA. Interdisciplinary Research Center, Department of Mathematical Sciences, San Diego State University, August 1996. (Coordinador)
18. **Notas de Lógica para Computación** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1996.
19. **Estudios de Impacto Ambiental** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, (1995)
20. **A New Method for Structural Simulation.** IIASA, Working Paper WP-95-54. June 1995. (Domingo et al.)
21. **Lenguaje de Simulación GLIDER. Guía de Referencia.** IEAC. FACES – CESIMO, FAI, ULA 1994. (Introducción, manual, ejemplos) (Grupo de Desarrollo GLIDER)
22. **Viejos y Nuevos Modelos de Venezuela.** Nueva Economía Revista de la Academia Nacional de Ciencias Económicas) Caracas 1994. (Domingo et al.) [También en: **Economía. Revista anual,** FACES. ULA, 1994]
23. **GLIDER. Lenguaje para Simulación de Sistemas.** IEAC. FACES, ULA 1992. (Grupo de Desarrollo GLIDER)
24. **Modelo del Flujo de Crudos y Terminal Portuario.** IEAC, ULA Publicación 1991.
25. **Resúmenes y Reflexiones en Planificación y Tecnología y Ambiente.** M. Aguilera y H. Trujillo Editores. Lagoven-USB Caracas 1991.
26. **Modelo de flujo de Crudos y Terminal Petrolero.** Publicación I.E.A.C. 1991.
27. **El Estadístico y la solución de problemas.** IEAC, ULA. Publicación 89-02. (Reimpresión 1999)
28. **El Pequeño Libro del LOTUS.** Redondo Silva Editores, Mérida, 1988
29. **Notas sobre las teorías del Método Científico.** IEAC, ULA. Mérida, 1988.
30. **Los Especialistas en la Planificación Ambiental.** En: Planificación Ambiental, una Visión de Conjunto. Editado por M. Aguilera y H. Trujillo. LAGOVEN-USB, Caracas, 1987
31. **Diagnóstico de los Probables Efectos de la Actividad Petrolera sobre Ecosistemas de Morichales.** En: Aspectos Metodológicos y Conceptuales de Planificación Ambiental. Lagoven 1986.
32. **Modelo del Área de la Ciudad de Mérida 1983.** (Coordinador del Grupo) Publicación del IEAC, 1984
33. **GPSS Introducción, Manual, Ejemplos.** IEAC., ULA. Publicación 83-05, Mérida, 1983.
34. **Generación de números aleatorios.** Publicación IEAC., 1983.
35. **Informática y Poder.** IEAC, ULA. Publicación 81-05. Mérida, 1981
36. **Planificación y Sociedad Jerárquica.** Edición del IEAC., Mérida, 1980. Reimpresión: 1999. 119 pags
37. **Modelos Matemáticos de Simulación.** IEAC, ULA. Publicación 17-77. Mérida, 1977.
38. **El Segundo Informe del Club de Roma.** IEAC., ULA. Publicación 76-01, Mérida, 1976.
39. **Modelo Económico y Social.** Departamento de Computación, UCV. Publicación 74-05. Caracas, 1974.
40. **El Modelo Mundial de Forrester.** Publicación del Departamento de Computación. U.C.V. Publicación 75-04. Caracas, 1974.
41. **El Cambio Estructural** Publicación Departamento de Computación. Caracas 1973 U.C.V. [Ver copia en: **Revista Banco Central de Venezuela.** Volumen XII, No.2, 1998. Pags. 51-87].
42. **Numerical Experiments with National System Models.** Stanford, 1972. (En colaboración con Marta Sananes y F. Bonilla.)
43. **Introducción a la Resolución de Problemas mediante computadores.** Publicación Departamento de Publicación UCV. 1971. 2da. Ed. 1972.
44. **Introducción a la Programación en PL/1.** Departamento de Computación, UCV. Publicación 69-08. Caracas, 1969. 2ª. Edición 1970.

45. **Modelo Socio-Político de Brasil.** Departamento de Computación, U.C.V. Publicación 70-07. (En colaboración con Marta Sananes). Caracas, 1970.
46. **Un Modelo Matemático de la Utopía de Tomas Moro.** Desarrollo Económico, Buenos Aires, 1967. No.26. (Ver también el libro: América Latina, Modelos Matemáticos, editado por: O.Varsavsky y E. Calcagno, Santiago, Chile, 1970.)
47. **A Mathematical Numex Model of Utopia.** En Calcul et Formalisation dans les sciences de l'Homme. Edición Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1968. pág. 252. (en colaboración con O.Varsavsky).
48. **Building Dynamical Models from Historical Data.** Center of International Studies. M.I.T. 1968.
49. **Construcción de Modelos a partir de datos históricos.** Departamento de Computación. Facultad de Ciencias, UCV. Publicación 68-19. Caracas, 1968
50. **Cálculo Automático. Aplicación a solución de Ecuaciones diferenciales.** Publicado en Textos Matemáticos de la Universidad de Recife, Brasil, 1961. (Ver comentario en Zentralblatt fuer Mathematik. Dic. 1965, pág. 135.)
51. **Dispositivos para Ensayos Críticos.** Publicación CNEA, 1959.
52. **Comparación de Secciones Eficaces en el Reactor RA1.** Publicación CNEA, 1958
53. **Cálculo del Factor de Utilización Térmica.** Publicación. CNEA. 1956.

Comunicaciones a Congresos

1. **Use of Enterprise Data in Economic Planning.** IASTED International Conference in Modeling, Simulation and Optimization. Carlos Domingo, Vicente Ramírez, Agustín Velázquez, Harold Zavarce. Septiembre 11-13, 2006. Gaborone, Botswana. Financiado por Convenio BID-FACES/UULA.
2. **Gaming and Agents Design: The PAC (Player, Agents, Cast) Technique.** Fifth IASTED International Conference Association of Science and Technology for Development. Oranjestad-Aruba. 2005. Financiado por FONACIT.
3. **La Sociedad Flexible.** Ver <http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd>
4. **The New SCI Wave.** Proceedings 5th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis. July 31-Aug 4, 1999. Vol VIII, pags. 282-288.
5. **Some Aspects of the Economics of Structural Change.** Participación invitada al International Workshop del Grupo The Wealth of Nations in Economic Theory. Ascona, Suiza, Septiembre 1998.
6. **Web Modeling-Simulation: Two Strategies.** Proceedings 1998 International Conference on Webbased Modeling&Simulation. San Diego, CA, January 11-14, 1998. Pags. 45-50. (con M. Sananes y G. Tonella)
7. **Agent Simulation of Structural Change:The Venezuelan Case** (con Giorgio Tonella) En SIMSOC Conference Cortona, Italia 21-23 Septiembre 1997.
8. **Generating Scenarios by Structural Simulation** (con G. Tonella and O.Terán) Proceedings of Sixth Annual Conference on AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems. La Jolla CA, Marzo 23-27, 1996. p.331-335.
9. **Simulation of Structural Change** (con Giorgio Tonella, Tania Jimenez, Marta Sananes, Vicente Ramírez, Oswaldo Terán) European Simulation Symposium. Genova, Italia, 22-24/10/96.
10. **Problem Solving by Structural Simulation** (con M.Sananes, G.Tonella, F. Sarmiento) IASTED Conference on Simulation Pittsburgh, Abril 28-30 1995.
11. **The Statistical System for the GLIDER Simulation Language.** III Meeting of Venezuelan Society of Biometry and Statistics. Caracas July 1994. (con S. Quiróz y O. Terán)
12. **Modelo de la economía de Venezuela basado en elementos microeconómicos.** XIII Latin American Meeting Econometric Society. IESA, Caracas Agosto 1994.
13. **The use of GLIDER as a Tool for the Study of Complex Ecological Systems** (con G. Tonella, M. Acevedo, M.Sananes). Applied Modelling and Simulation 1994 Conference. Lugano, Suiza.
14. **Use of object-oriented programming ideas in a new simulation language.** Summer Computer Simulation Conference. Boston, 19-21 July 1993. (Domingo et al.)

15. **Proposición de un procedimiento para la elaboración de escenarios sísmicos.** (En colaboración con Jaime Laffaille) VII Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sismo-Resistente. Mérida Venezuela Julio 1993. (271-279)
16. **El Lenguaje GLIDER y la Computación Orientada hacia Objeto,** Asovac XLIII Convención Anual 14-19 de Noviembre de 1993, Mérida, Venezuela.
17. **Simulación del cambio estructural.** XVII Conferencia Latinoamericana de Informática Caracas 1991.
18. **GLIDER a Network Oriented Simulation Language.** Proceedings of International Conference on Mathematical Modeling in Science and Technology. Madras August 1988. (en colaboración con M. Hernández).
19. **Sobre la productividad de la ciencia subvencionada.** Congreso de Ciencia y Sociedad. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, 1985.
20. **La productividad científica en los últimos 400 años.** Convención de ASOVAC, 1985.
21. **El Rol del Planificador como Facilitador.** XIII Congreso de la Sociedad Interamericano de Planificación. Caraballeda Agosto, 1980.
22. **Planificación y Autoplanificación.** Symposium of Regional Planning, October 1978. South California University, USA.
23. **Modelo Económico y Social.** Seminario Internacional de Planificación y diseño de Sistemas Urbano Ambientales, Caracas 1975.
24. **Experimentos con el Modelo Mundial de Forrester.** Congreso de ASOVAC, 1973
25. **Construcción de Modelos Matemáticos a partir de Datos Históricos.** Congreso de ASOVAC, 1968.
26. **Utopia, a Mathematical Model of Social Change.** (en colaboración con A. Varsavsky y E. Sábato) International Symposium on Mathematical Social Sciences, Rome, 1966.
27. **Crout with pivoting programmed in PUC-R2.** Meeting USERS GROUP. Pittsburgh, 1963.
28. **El Lenguaje Algorítmico PUC-R2.** Conferencia en reunión de Capítulo Venezolano de ACM, 1963.
29. **Difusión de Neutrones en Berilio.** ASOVAC (Venezuela) 1960.
30. **Nuevo Diseño del Reactor RA1.** En Congreso Argentino de Ingeniería, 1959.

Apuntes de Clase

1. **Mathematical Models.** San Diego State University, 2000. (en revisión para publicación de libro, próxima traducción).
2. **Estudios de Impacto Ambiental.** Publicación de IEAC. Mérida 1997.
3. **Introducción a la Programación en Lenguaje BASIC.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1988
4. **Introducción al Sistema LOTUS-123.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1988.
5. **Introducción al Sistema DBASE-3.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1988.
6. **Notas y Ejercicios de BASIC, WORDSTAR, MULTIPLAN, STATPACK Y CPM para el microcomputador EPSON QX-10.** 1986.
7. **Cálculo I - Texto de Enseñanza inductiva.**
8. **Estadística I - Texto de Enseñanza inductiva.**
9. **Método Inductivo de Enseñanza.** IEAC, ULA.
10. **Aritmética del Computador.** (1974) (en colaboración con Margarita Blei).
11. **Introducción a la Solución de Problemas.** (1974). (en colaboración con Rafael Barreto).
12. **Introducción a la Computación** (1973).
13. **Manual del Operador del Computador. IBM/360** (1971).
14. **Apuntes de Física General.** Universidad Central de Venezuela, 1962.
15. **Apuntes de Introducción a la programación.** En colaboración con F. Rodríguez Gil y J. Barcón.
16. **Introducción a la Programación en PL/1.** 1969
17. **Matemáticas Finitas.** (1968).

18. **Introducción al FORTRAN IV** (1968).
19. **Cálculo Numérico.** (1966).
20. **Programación Simbólica en FORTRAN II** 1963. Programación en ALGOL-60 (1963).

Tutorías: Tesis de Grado de Postgrado

1. **“Modelo Matemático de Simulación Matricular para el Estado Mérida”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Lic. Edgar Linares. Universidad de Los Andes. 2003.
2. **Modelo Juego para Simulación de Empresas en Internet”**. Trabajo de Grado Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae. Postgrado en Computación. Ing. HungríaZ. Berbesí Q Universidad de Los Andes. 2001
3. **“Simulación combinada Discreta/Continua Orientada a Objetos: Diseño para un Lenguaje GLIDER Orientado a Objetos”** Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Matemática Aplicada a la Ingeniería. Ing. Francisco Palm. Universidad de Los Andes. 1999.
4. **“Escenario Sísmico de la Ciudad de Mérida”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. Jaime Laffaille. Universidad de Los Andes. 1996.
5. **“Evaluación del GLIDER para Simulación de Redes”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Lic. Margarita Molinas. Universidad de Los Andes. 1995.
6. **“Simulación de Cambios Estructurales y Análisis de Escenarios”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. Oswaldo R. Terán Villegas. Universidad de Los Andes. 1994.
7. **“Simulación del Avance de una Obra Método del Camino Crítico”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Arq. Ricardo Guarnieri. Universidad de Los Andes. 1994.
8. **“Sistema de Análisis Estadística de Datos Basado en Conocimiento”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. Miguel E. Ruiz R. Universidad de Los Andes. 1993.
9. **“Modelo simulador del sistema de manejo de crudos de Corpoven en el oriente de Venezuela”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. J. J. Moreno. Universidad de Los Andes. 1993.
10. **“Asignación de Buques a Muelles (ASIBUM)”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. Marisela Olarte Q. Universidad de Los Andes. 1992.
11. **“Diseño de Experimento en Simulación”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. Segundo Quiroz R. Universidad de Los Andes. 1992.
12. **“Un Modelo de Simulación del Areómetro de Mérida”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. Ángel Pérez. Universidad de Los Andes. 1983.
13. **“Sistema Automático de Construcción de Exámenes”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Lic. Doris Aparcana. Universidad de Los Andes. 1980
14. **“Modelo Hidrológico del Río Mucujún”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ec. Genry Vargas. Universidad de Los Andes. 1980.
15. **“Un Modelo de Crecimiento en Plantaciones”**. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae . Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Ing. Rainer Pimstein C. Universidad de Los Andes. 1978.

Tutorías: Trabajos de Grado de Pregrado

1. ***“Prototipo del lenguaje GLIDER para manejar problemas de Valor Inicial en Derivadas Parciales mediante el método de Diferencias Finitas”***. Ingeniero de Sistemas. Francisco Palm. Universidad de Los Andes. 1994
2. ***“Simulación en GLIDER del arrime de caña de azúcar al Central La Pastora C.A”***. Ingeniero de Sistemas. Esperanza Díaz. Universidad de Los Andes. 1993
3. ***“SPNA Sistema de Generación y Prueba de Números Aleatorios”***. Licenciado en Estadística. Javier Díaz. Universidad de Los Andes. 1988
4. ***“Un Modelo de Decisiones Económicas (Diseño, Ajuste y Experimentación)”*** Licenciado en Computación. Antonio R. Lozada y Miguel A. Abdala. Universidad Central de Venezuela. 1977
5. ***“Simulación de la Evolución de Matrícula en la Carrera de Computación”***. Licenciado en Computación. F. Losavio. Universidad Central de Venezuela.
6. ***“Modelo Educativo de Venezuela”*** Licenciado en Computación. A. Rodríguez. Universidad Central de Venezuela.
7. ***“Simulación del Metro de Caracas”***. Licenciado en Computación. M. Barcilay. Universidad Central de Venezuela.
8. ***“Lenguaje de Simulación de Sistemas Discretos (GPSS II) implementado en un computador PDP 11/40”***. Licenciado en Computación. Gabriela Macek. Universidad Central de Venezuela. 1977.
9. ***“Ajuste de un Modelo Económico de Venezuela”***. Licenciado en Computación. M. Chang. Universidad Central de Venezuela. 1976
10. ***“Un Modelo de Simulación de un Puerto: Puerto Cabello”*** Licenciado en Computación. Víctor Silva. Universidad Central de Venezuela. 1975
11. ***“Modelo de Simulación de Políticas de la Organización de Países Exportadores de Petróleo”***. Licenciado en Computación. C. Metzger. Universidad Central de Venezuela. 1975.
12. ***“Técnicas para Automatizar el Análisis de Sensibilidad y la Experimentación en Modelos de Simulación”***. Licenciada en Computación. Marta Sananes. Universidad Central de Venezuela. 1971.
13. ***“Juego Ejecutivo de Sistema Oligopólico”***. Licenciado en Computación. D. Uzcategui. Universidad Central de Venezuela.
14. ***“Simulación de Modernización de Explotación de Ganado de Carne”***. Licenciado en Computación. M. Aguirre y H. Rodríguez. Universidad Central de Venezuela.
15. ***“Simulación de Estados Financieros de la Siderúrgica SIDOR”***. Licenciado en Computación. E. Mariño. Universidad Central de Venezuela.

Asesorías: Trabajos de Grado de Postgrado

1. ***“Modelo de Simulación del crecimiento para plantaciones en línea Método Caparo”***. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae Maestría en Estadística Aplicada. I.E.A.C. Ing. M. Jérez. Universidad de Los Andes. 1992.
2. ***“Modelo preliminar de Simulación del Crecimiento del Área Basal para la Teca”***. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster en Manejo de Bosques. Ing. T. Zambrano. Universidad de Los Andes. 1993.
3. ***“Aplicación de un Modelo de Simulación de Base Individual a la Dinámica del Bosque Tropical: Un caso de los Llanos Venezolanos”***. Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae en Manejo de Bosques. Ing. H. Ramírez. Universidad de Los Andes. 1995.
4. ***“Experimentación con Algoritmos Genéticos”***. Ingeniero de Sistemas. Universidad de Los Andes.

Conferencias y Participación invitado en Eventos Nacionales e internacionales

- **Planificación económica basada en datos de producción y costos de las empresas.** Presentado ante la directiva del Banco Central de Venezuela. 26 Abril 2005
- **Actualidad Socioeconómica en Venezuela.** XLV Aniversario de FACES. 2003.
- **Historia de las ideas matemáticas.** VI Escuela Venezolana para la enseñanza de la Matemática. ULA, Facultad de Ciencias, Septiembre 2003
- **Jornadas Investigación Industria Energética.** PDVSA-Intevep. FONACIT. 2003.
- **Modelos y Simulación.** V Escuela Venezolana para la enseñanza de la Matemática. ULA, Facultad de Ciencias, Septiembre 2001
- **Historia del Movimiento.** 1ra escuela venezolana para la enseñanza de la Física. ULA, Facultad de Ciencias, Septiembre 2001
- **Diseño de Investigación en Planificación.** XXII Curso de Maestría en Planificación del Desarrollo, Mención Planificación Global. CENDES, 1999.
- **Symposium of The Wealth of Nations in Economic Theory on The Economics of Structural Change.** Ascona, Switzerland, 4-6 Sep. 1998.
- **Dios no juega a los dados: Reflexiones sobre el azar.** Conferencia en la Facultad de Ciencias, ULA, 1998.
- **Conferencia Internacional Artificial Inteligence in Simulation and Planification in Highly Autonomous Systems.** San diego, USA. 1996
- **Seminario-Taller Aplicación de la Simulación al Manejo de Bosque Tropical.** Conferencia: Modelos de Simulación en Plantaciones Forestales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. ULA, 1995
- **Ciencia y Sociedad en el Mundo Contemporáneo.** Universidad Nacional Experimental del Táchira. 1994.
- **V Jornadas de Matemáticas.** UNET, San Cristóbal. 1992
- **Charla:** "Motivación de la Carrera Educación. Mención Matemática". Núcleo Universitario del Táchira, ULA. 1991
- **Conferencia:** "Técnicas de Simulación". MARAVEN. 1984
- **Conferencia "Uso de los Modelos de Simulación".** MARAVEN. 1984
- **II Encuentro de Matemática de la Zona Oriental.** Universidad de Oriente. 1983.
- **Charla:** "Simulación". Universidad Central de Venezuela. 1981.

Proyectos Realizados

- **Juego de Simulación interactivo en Internet:** Juego de toma de decisiones económicas de Venezuela (Proyecto MAPEV, financiado por FONACIT, 2005)Grupo GIEV, **Carlos Domingo: Coordinador.** Marta Sananes: Adaptación del Modelo Juego a ambiente Internet. Rafael Tineo: Diseño y Desarrollo del ambiente Internet. Hungría Berbesí, Isaura Correa: Tesis de Maestría. <http://giev.faces.ula.ve/MJEV/>
- **GLIDER: Simulation Language. Versión CGI.** (Uso interno, Proyecto Modelo Juego de la Economía de Venezuela.
- **GLIDER: Simulation Language. WINDOWS 95/98/NT version.** IEAC/FACES - CESIMO/FAI. Project CDCHT I-524- 95-02-AA Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. May 2001. GLIDER Development Group (Coordinador) (<http://afrodita.faces.ula.ve/Glider/glidelphi.html>)
- **GLIDER: Simulation Language. LINUX version.** IEAC/FACES - CESIMO/FAI. Thanks to Interdisciplinary Research Center, San Diego State University, CA. Proyecto CDCHT I-524-95-02-AA Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. June 2000 GLIDER Development Group. (Coordinador) (<http://afrodita.faces.ula.ve/Glider/glilinux.html>)
- **GLIDER: Lenguaje de Simulación. Unix SunOS 4.1, Versión 1.2.** IEAC/FACES - CESIMO/FAI. Proyecto CDCHT I-524-95-02-AA Universidad de Los Andes. Mérida

- **GLIDER Simulation Language. UNIX Solaris 2.5 Version 1.0.** GLIDER Development Group. IEAC-CESIMO, ULA. Interdisciplinary Research Center, Department of Mathematical Sciences, San Diego State University, August 1996. (Coordinador)
- **Modelo Económico y Social de Venezuela.** CDCHT, ULA. Proyecto I-339-90. Coordinador 1991-95.
- **Lenguaje GLIDER para Simulación de Sistemas.** 1987-1992 (Diseño en colaboración con M. Hernández, Construcción del Compilador).
- **Impacto ambiental de la explotación carbonífera del Guasare.** Realizado para LAGOVENCARBOZULIA. Con grupo de IEAC y CIDIAT. Coordinador del grupo y redactor del informe. 1986-87.
- **Modelo del área de Mérida.** 1982. Coordinador.
- **Organización informal de la ULA.** Coordinador.
- **Modelo PIAR.** Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental de Venezuela. 1980.
- **Modelo Económico y Social MES.** Proyecto CONICIT No. DF-S1-0144. UCV, 1974. Coordinador.
- **Lenguaje Simbólico PUC para programación en IBM 1620.** (En colaboración con F. Rodríguez Gil) 1963
- **Proyecto y Construcción del Nuevo Reactor RA1.** (Jefe del Proyecto) - 1959
- **Proyecto y Construcción de un Dispositivo para Ensayos Críticos.** En CNEA, 1958-59.

Proyectos Actuales

- **Construcción de Matriz de Insumo Producto y Métodos alternativos de Planificación Económica.** Coordinador del proyecto. Financiado por ULA y Banco Central de Venezuela.
- **MODELO DEL PROCESO DE APERTURA PETROLERA (Financiamiento: Agenda Petróleo - CONICIT)**
(<http://afrodita.faces.ula.ve/giev/> <http://cesimo.ing.ula.ve/MAPEV>) (Incluye diseño y coordinación del
- **Modelo Juego de Venezuela en ambiente Internet)**
- **Estudio del Cambio Estructural**
- **Lenguaje de Simulación GLIDER: versión CGI Servidor Windows.** (Uso interno, Proyecto Modelo Juego de la Economía de Venezuela)

Premios y Reconocimientos

- **Doctorado Honoris Causa en Economía.** Universidad de Los Andes. Enero 27, 2006.
- **“Sala Carlos Domingo Núñez”.** Sala de Búsqueda y Recuperación de la Información (Sala de Navegación, de la Biblioteca de FACES. Bautizada en su honor. 2005.
- **“Profesor Emérito de la Universidad de Los Andes”.** Consejo de Desarrollo Científico, Humanísticos y Tecnológico (CDCHT). Febrero 2004.
- **“Sección HONOR AL MERITO”,** Revista Investigación, No. 8, Enero – Diciembre 2003, CDCHT, ULA.
- **Reconocimiento del Consejo de Computación Académica – ULA** (Diploma y Botón). 2002.
- **“Medalla Juan Fray Ramos de Lora”** Consejo de la Orden. 1998.
- **“Premio Estímulo CONADES – 98”.** (Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior).
- **“Premio Estímulo al Investigador”** del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Convocatorias 1997, 2001, 2003, 2005.

Literatura (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd>)

Cuentos

- Los 3500 a.c.a.
- Armagedón DUC
- El Hospital
- Carta al Maestro
- La Parcela
- Las Prohibiciones
- La Sopa de Arroz
- Los Sustitutos
- El Testamento de J.V.N.

Fábulas Poemas

- Pérdida de Irina
- Existencia de Irina (Demostración)
- Existencia del poeta (Demostración)
- Crisis de ilusiones
- Aproximación a Irina en cinco sueños
- 23 Anteproyectos de Apocalipsis
- El bollón gongorino
- Canto general a la basura y desperdicios

Numerosos dibujos y textos manuscritos no publicados