

# CURRICULUM VITAE DOMINGO CARLOS

## 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. 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 de la Maestría en Economía Asignaturas Dinámica de Sistemas y Modelos de Simulación Marzo 2000 hasta la presente fecha.

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 (Recalcula). 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**

**La Economía de Venezuela.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2005.

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

**La Sociedad Flexible** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2004.

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

**Crisis de la Sociedad jerárquica Investigación** Revista del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico - CDCHT N° 9, Junio 2004

**Una Propuesta alternativa para vivir en sociedad.** Revista del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico - CDCHT N° 8, Enero-Diciembre 2003.

**Problems and Systems.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2003. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/TMOE1.html>)

**Historia de las Ideas Matemáticas.** (primera parte). Escuela Venezolana de Enseñanza de Matemática, Mérida, 2002. 149 pagó

**Salida a la actual situación** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2002.

(<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/CDSalidaActualSituacionDic2002.html>)

**Historia del Movimiento.** 1ra escuela venezolana para la enseñanza de la Física. Ediciones CELCIEC. ULA, Facultad de Ciencias, 2001.

**Populismo.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 2002. (<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd/populismo.html>)

**Towards a theory of structural change.** (con Giorgio Tonella.) Structural Change and Economic Dynamics 11, 2000. Elsevier Science B.V. Pags. 209-225.

**Sobre el Cambio en la Universidad.** Discusión sobre el cambio en la ULA (<http://afrodita.faces.ula.ve/CarlosDomingo/UNIVERSIDAD.htm>)

**Dios no Juega a los Dados. Reflexiones sobre el azar.** IEAC. ULA. 1999

**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>)

**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.

**Newton.** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias. 1996. (Coautor: Capítulo: Newton y las Matemáticas).

**GLIDER Reference Manual.** GLIDER Development Group. IEAC-CESIMO, ULA. Interdisciplinary Research Center, Department of Mathematical Sciences, San Diego State University, August 1996. (Coordinador)

**Notas de Lógica para Computación** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1996.

**Estudios de Impacto Ambiental** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, (1995)

**A New Method for Structural Simulation.** IIASA, Working Paper WP-95-54. June 1995. (Domingo et al.)

**Lenguaje de Simulación GLIDER. Guía de Referencia.** IEAC. FACES – CESIMO, FAI, ULA 1994. (Introducción, manual, ejemplos) (Grupo de Desarrollo GLIDER)

**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]

**GLIDER. Lenguaje para Simulación de Sistemas.** IEAC. FACES, ULA 1992. (Grupo de Desarrollo GLIDER)

**Modelo del Flujo de Crudos y Terminal Portuario.** IEAC, ULA Publicación 1991.

**Resúmenes y Reflexiones en Planificación y Tecnología y Ambiente.** M. Aguilera y H. Trujillo Editores. Lagoven-USB Caracas 1991.

**Modelo de flujo de Crudos y Terminal Petrolero.** Publicación I.E.A.C. 1991.

**El Estadístico y la solución de problemas.** IEAC, ULA. Publicación 89-02. (Reimpresión 1999)

**El Pequeño Libro del LOTUS.** Redondo Silva Editores, Mérida, 1988

**Notas sobre las teorías del Método Científico.** IEAC, ULA. Mérida, 1988.

**Los Especialistas en la Planificación Ambiental.** En: Planificación Ambiental, una Visión de Conjunto. Editado por M. Aguilera y H. Trujillo. LAGOVEN-USB, Caracas, 1987

**Diagnóstico de los Probables Efectos de la Actividad Petrolera sobre Ecosistemas de Morichales.** En: Aspectos Metodológicos y Conceptuales de Planificación Ambiental. Lagoven 1986.

**Modelo del Área de la Ciudad de Mérida 1983.** (Coordinador del Grupo) Publicación del IEAC, 1984

**GPSS Introducción, Manual, Ejemplos.** IEAC., ULA. Publicación 83-05, Mérida, 1983.

**Generación de números aleatorios.** Publicación IEAC., 1983.

**Informática y Poder.** IEAC, ULA. Publicación 81-05. Mérida, 1981

**Planificación y Sociedad Jerárquica.** Edición del IEAC., Mérida, 1980. Reimpresión: 1999. 119 pags

**Modelos Matemáticos de Simulación.** IEAC, ULA. Publicación 17-77. Mérida, 1977.

**El Segundo Informe del Club de Roma.** IEAC., ULA. Publicación 76-01, Mérida, 1976.

**Modelo Económico y Social.** Departamento de Computación, UCV. Publicación 74-05. Caracas, 1974.

**El Modelo Mundial de Forrester.** Publicación del Departamento de Computación. U.C.V. Publicación 75-04. Caracas, 1974.

**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].

**Numerical Experiments with National System Models.** Stanford, 1972. (En colaboración con Marta Sananes y F. Bonilla.)

**Introducción a la Resolución de Problemas mediante computadores.** Publicación Departamento de Publicación UCV. 1971. 2da. Ed. 1972.

**Introducción a la Programación en PL/1.** Departamento de Computación, UCV. Publicación 69-08. Caracas, 1969. 2ª. Edición 1970.

**Un Modelo Socio-Político de Brasil.** Departamento de Computación, U.C.V. Publicación 70-07. (En colaboración con Marta Sananes). Caracas, 1970.

**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.)

**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).

**Building Dynamical Models from Historical Data.** Center of International Studies. M.I.T. 1968.

**Construcción de Modelos a partir de datos históricos.** Departamento de Computación. Facultad de Ciencias, UCV. Publicación 68-19. Caracas, 1968

**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.)

**Dispositivos para Ensayos Críticos.** Publicación CNEA, 1959.

**Comparación de Secciones Eficaces en el Reactor RA1.** Publicación CNEA, 1958

**Cálculo del Factor de Utilización Térmica.** Publicación. CNEA. 1956.

## Comunicaciones a Congresos

**Gaming and Agents Design: The PAC (Player, Agents, Cast) Technique. . Fifth IASTED International Conference Association of Science and Technology for Development.** Oranjestad-Aruba. 2005.

**La Sociedad Flexible.** Ver <http://webdelprofesor.ula.ve/economia/carlosd>

**The New SCI Wave.** Proceedings 5th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis. July 31-Aug 4, 1999. Vol VIII, pags. 282-288.

**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.

**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)

**Agent Simulation of Structural Change:The Venezuelan Case** (con Giorgio Tonella) En SIMSOC Conference Cortona, Italia 21-23 Septiembre 1997.

**Generating Scenarios by Structural Simulation** (con G. Tonella and O.Terán) Proceedings of Sixth Anual Conference on AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems. La Jolla CA, Marzo 23-27, 1996. p.331-335.

**Simulation of Structural Change** (con Giorgio Tonella, Tania Jiménez, Marta Sananes, Vicente Ramírez, Oswaldo Terán) European Simulation Symposium. Genova, Italia, 22-24/10/96.

**Problem Solving by Structural Simulation** (con M.Sananes, G.Tonella, F. Sarmiento) IASTED Conference on Simulation Pittsburgh, Abril 28-30 1995.

**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)

**Modelo de la economía de Venezuela basado en elementos microeconómicos.** XIII Latin American Meeting Econometric Society. IESA, Caracas Agosto 1994.

**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.

**Use of object-oriented programming ideas in a new simulation language.** Summer Computer Simulation Conference. Boston, 19-21 July 1993. (Domingo et al.)

**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)

**El Lenguaje GLIDER y la Computación Orientada hacia Objeto,** Asovac XLIII Convención Anual 14-19 de Noviembre de 1993, Mérida, Venezuela.

**Simulación del cambio estructural.** XVII Conferencia Latinoamericana de Informática Caracas 1991.

**GLIDER a Network Oriented Simulation Language.** Proceedings of Intrenational Conference on Mathematical Modeling in Science and Technology. Madras August 1988. (en colaboración con M. Hernández).

**Sobre la productividad de la ciencia subvencionada.** Congreso de Ciencia y Sociedad. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, 1985.

**La productividad científica en los últimos 400 años.** Convención de ASOVAC, 1985.

**El Rol del Planificador como Facilitador.** XIII Congreso de la Sociedad Interamericana de Planificación. Caraballeda Agosto, 1980.

**Planificación y Autoplanificación.** Symposium of Regional Planning, October 1978. South California University, USA.

**Modelo Económico y Social.** Seminario Internacional de Planificación y diseño de Sistemas Urbano Ambientales, Caracas 1975.

**Experimentos con el Modelo Mundial de Forrester.** Congreso de ASOVAC, 1973

**Construcción de Modelos Matemáticos a partir de Datos Históricos.** Congreso de ASOVAC, 1968.

**Utopia, a Mathematical Model of Social Change.** (en colaboración con A. Varsavsky y E. Sábado) International Symposium on Mathematical Social Sciences, Rome, 1966.

**Crout with pivoting programmed in PUC-R2.** Meeting USERS GROUP. Pittsburgh, 1963.

**El Lenguaje Algorítmico PUC-R2.** Conferencia en reunión de Capítulo Venezolano de ACM, 1963.

**Difusión de Neutrones en Berilio.** ASOVAC (Venezuela) 1960.

**Nuevo Diseño del Reactor RA1.** En Congreso Argentino de Ingeniería, 1959.

### Lecturas

Es esto el final del desarrollo económico. Irma Adelma\*, Erinc Yeldan\*\*  
University of California, USA. \*\* Bilkent University, Ankara, Turkey.

### Apuntes de Clase

**Mathematical Models.** San Diego State University, 2000. (en revisión para publicación de libro, próxima traducción).

**Estudios de Impacto Ambiental.** Publicación de IEAC. Mérida 1997.

**Introducción a la Programación en Lenguaje BASIC.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1988

**Introducción al Sistema LOTUS-123.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1988.

**Introducción al Sistema DBASE-3.** Publicación de IEAC. Universidad de los Andes, 1988.

**Notas y Ejercicios de BASIC, WORDSTAR, MULTIPLAN, STATPACK Y CPM para el microcomputador EPSON QX-10.** 1986.

**Cálculo I - Texto de Enseñanza inductiva.**

**Estadística I - Texto de Enseñanza inductiva.**

**Método Inductivo de Enseñanza.** IEAC, ULA.

**Aritmética del Computador.** (1974) (en colaboración con Margarita Blei).

**Introducción a la Solución de Problemas.** (1974). (en colaboración con Rafael Barreto).

**Introducción a la Computación** (1973).

**Manual del Operador del Computador. IBM/360** (1971).

**Apuntes de Física General.** Universidad Central de Venezuela, 1962.

**Apuntes de Introducción a la programación.** En colaboración con F. Rodríguez Gil y J. Barcón.  
**Introducción a la Programación en PL/1.** 1969  
**Matemáticas Finitas.** (1968).  
**Introducción al FORTRAN IV** (1968).  
**Cálculo Numérico.** (1966).  
**Programación Simbólica en FORTRAN II** 1963. Programación en ALGOL-60 (1963).

Tutorías: Trabajos de Grado de Postgrado

***“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.

***Modelo Juego para Simulación de Empresas en Internet”.*** Trabajo de Grado para optar al Título de Magíster Scientiae. Postgrado en Computación. Ing. Hungría Z. Berbesí Q Universidad de Los Andes. 2001

***“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.

***“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.

***“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.

***“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.

***“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.

***“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.

***“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.

***“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.

***“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.

**“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.

**“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

**“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.

**“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: Tesis de Grado de Pregrado

**“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

**“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

**“SPNA Sistema de Generación y Prueba de Números Aleatorios”**. Licenciado en Estadística. Javier Díaz. Universidad de Los Andes. 1988

**“Un Modelo de Decisiones Económicas (Diseño, Ajuste y Experimentación)”** Licenciado en Computación. Antonio R. Lozada y Miguel A. Abdala. Universidad Central de Venezuela. 1977

**“Simulación de la Evolución de Matrícula en la Carrera de Computación”**. Licenciado en Computación. F. Losavio. Universidad Central de Venezuela.

**“Modelo Educativo de Venezuela”** Licenciado en Computación. A. Rodríguez. Universidad Central de Venezuela.

**“Simulación del Metro de Caracas”**. Licenciado en Computación. M. Barcilay. Universidad Central de Venezuela.

**“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.

**“Ajuste de un Modelo Económico de Venezuela”**. Licenciado en Computación. M. Chang. Universidad Central de Venezuela. 1976

**“Un Modelo de Simulación de un Puerto: Puerto Cabello”** Licenciado en Computación. Víctor Silva. Universidad Central de Venezuela. 1975

**“Modelo de Simulación de Políticas de la Organización de Países Exportadores de Petróleo”**. Licenciado en Computación. C. Metzger. Universidad Central de Venezuela. 1975.

**“Técnicas para Automatizar el Análisis de Sensibilidad y la Experimentación en Modelos de Simulación”**. Licenciada en Computación. Marta Sananes. Universidad Central de Venezuela. 1971.

**“Juego Ejecutivo de Sistema Oligopólico”**. Licenciado en Computación. D. Uzcategui. Universidad Central de Venezuela.

**“Simulación de Modernización de Explotación de Ganado de Carne”**. Licenciado en Computación. M. Aguirre y H. Rodríguez. Universidad Central de Venezuela.

**“Simulación de Estados Financieros de la Siderúrgica SIDOR”**. Licenciado en Computación. E. Mariño. Universidad Central de Venezuela.

**“Experimentación con Algoritmos Genéticos”**. Ingeniero de Sistemas. Universidad de Los Andes. (asesorada).

Asesorías: Trabajos de Grado de Postgrado

**“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.

**“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.

**“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.

### **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**

**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**

Estudio del Cambio Estructural  
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)

**Lenguaje de Simulación GLIDER: versión CGI Servidor Windows.** (Uso  
interno, Proyecto Modelo Juego de la Economía de Venezuela)

**Construcción de Matriz de Insumo Producto y Métodos alternativos de  
Planificación Económica.** Coordinador del proyecto. Financiado por ULA y  
Banco Central de Venezuela.

## **Premios y Reconocimientos**

**“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 y 2003

**Investigador Activo. CDCHT. 1997.**

**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*