

# CURRICULUM VITAE

**Teodoro Lara**

## ESTUDIOS REALIZADOS:

- **Secundaria:** Liceo “Andrés Bello”. Caracas.
- **Universidad:** Licenciado en Matemáticas; UCV, Caracas 1983.
- **Postgrado:** Magíster en Geometría Diferencial, ULA, Mérida 1992.  
Magister of Arts in Applied Mathematics, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA 1995. **Doctor en Matemáticas (Philosophus Doctor)**, Georgia Institute of Technology, Atlanta, USA 1997.

## EXPERIENCIA LABORAL Y DOCENTE:

- **IUTIRLA-Caracas:** Dos años (1983-1984).
- **Facultad de Ciencias UCV:** Dos años (1983-1984).
- **Georgia institute of Techology,** Atlanta, USA; cuatro años (1993-1997); mientras becario.
- **Núcleo universitario “Rafael Rangel” ULA:** (desde 1984 hasta el presente).
- **ACTIVIDADES RELACIONADAS CON DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS:** Dictado de Seminarios para profesores de Bachillerato y Educación Básica; miembro de la comisión científica de **ASOVEMAT-TRUJILLO**.
- Miembro del comité organizador del **Primer Encuentro Trujillano de Educación Matemática** (2000) y de las **jornadas de Reflexión de la Física y la Matemática** (2001).

## ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- **Representante de los instructores ante el Consejo de Departamento** en el período (1985-1987).
- **Jefe de Departamento** en el lapso (1987-1989).
- **Consejero Suplente de Núcleo** en el lapso (1990-1991).
- **Consejero de Departamento** seis meses en (1998).
- **Miembro de Comisión O.A.P. – N.U.R.R.** entre (1998-1999).
- **Consejero Principal de Núcleo** para el período 1999-2001, 2003-2005.

- **Miembro de la junta Directiva del Programa para el Mejoramiento de la Enseñanza en el Estado Trujillo (PROMET)**, período 1999-2000.
- **Miembro de la Junta Directiva de Asociación Venezolana de Educación Matemáticas Capítulo Trujillo (ASOVEMAT)** desde 1997.
- **Miembro de la American Mathematical Society** desde 1995.
- **ACTIVIDADES A NIVEL DE POSTGRADO**
- **Curso:** Análisis Matemático y Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (maestría en Matemáticas) Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias.
- **Curso:** Dinámica y Bifurcaciones (Electiva de Ecuaciones Diferenciales).
- **Curso:** Teoría de CNN (Electiva de Ecuaciones Diferenciales).
- **Tutorías:** Trabajo de ascenso de Edgar Sánchez (ULA); **Variedades Diferenciales y K-Jets** (1988-1989).
- Trabajo de ascenso de Roy Quintero (ULA); **Sobre Algunos Teoremas de Punto Fijo** (1988-1989).
- Trabajo de ascenso de Tomás Salas (ULA); **Soluciones Superiores e Inferiores de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias** (1989-1990).
- Tesis de Maestría de Carlos Araujo (UVM); **Método de Polya en la Resolución de Problemas** (Universidad Valle de Momboy).
- Tesis de Maestría de Wadie Aziz (ULA-NURR); **Redes Celulares Neuronales (CNN): Un Nuevo Enfoque**
- Trabajo de Ascenso del profesor Edgar Rosales, **Sobre Sistemas Dinámicos en el Plano.**
- **Otros:** Jurado de trabajos de Maestría en la Universidad de los Andes y en Universidad de Oriente.

**PONENCIA:**

**Presentación de Trabajos en Congresos:**

*The CNN model* en Math Festival (USA). Atlanta, GA. 1997.

*The CNN model and image Detection* en Primera Reunión sobre Ecuaciones Diferenciales. Mérida 1997.

*Controlabilidad del Modelo de CNN* en VIII Reunión de Asociación Matemática de Venezuela. Cumaná 1998.

*Algebra Lineal* en Primer Encuentro Trujillano de Educación Matemáticas. Trujillo 1999.

**CNN: Numerical Approach** en ICMC summer meeting on Differential Equatons USP- Sao Carlos. Brazil. 2000.

**Controllability of Time Dependent CNN** en ICMC summer meetig on Differential Equatons USP- Sao Carlos. Brazil. 2000.

**Controllability de CNN Dependiente del Tiempo** en XIII jornadas de la Asociación Venezolana de Matemáticas. Universidad de Carabobo. Valencia, 10 al 13 de marzo 2000.

**CNN: El Paradigma** en Jornadas de Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería. Universidad Fermín Toro. Barquisimeto, Agosto 2000.

**The Non- Linear and Delay CNN** en XIV Jornadas de Matemáticas. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto, 3 al 6 de Abril del 2001.

**CNN and Controllability** en *V Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Dynamics*. Edmonton, Canada 2002.

**On the Controlability of a Large Scale of CNN with Delay** en *VI Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Dynamics*. Universidad de Chile. Santiago 2005

#### **PARTICIPACION EN EVENTOS:**

**Taller de Actualización Pedagógica en Evaluación del Rendimiento Académico.** Núcleo Universitario “Rafael Rangel”. Trujillo, 15 y 16 de Marzo del 2000.

**I Jornadas de Reflexión de la Enseñanza de la Física y la Matemática del Estado Trujillo.** Asovenmat. Trujillo, 5 al 7 de julio del 2000.

**IV Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Dynamics.** Mérida- Venezuela, Octubre 2000.

**Presidente del Comité Organizador Local de las XVII Jornadas de la Asociación Matemática Venezolana.** Universidad de los Andes. Trujillo 2004.

#### **PUBLICACIONES:**

**Matrices Circulantes** en Divulgaciones Matemáticas. Universidad del Zulia. 2001.

**CNN and Controllability** en Int. Journal of Diff. Equations. Millennium Edition. 2001. Este artículo fue seleccionado entre muchos a nivel mundial para ser incluido en esta edición del milenio de esta revista.

**Delayed CNN: A Survey of Results** trabajo en conjunto con Jianhong Wu (Canadá) en Int. Journal of Diff. Equations. 2001.

**CNN: A Numerical Approach.** Divulgaciones Matemáticas 2004.

**Controllability, Applications and Numerical Simulations of CNN.** Con Wadie Aziz, en Electronic Journal of Differential Equations. 2005.

**Controllability of time Varying CNN.** Con Wadie Aziz, Sometido a arbitraje actualmente.

**CNN: A New Approach** con Wadie Aziz. Sometido a arbitraje actualmente.

**Levinson Type Algorithm for Vandermonde Systems.** Con Wadie Aziz. Sometido a arbitraje actualmente.

**Sobre la Estabilidad Asintótica de un Modelo de Leishmaniasis Cutánea.** Con Wadie Aziz, sometido a arbitraje para posible publicación en Divulgaciones Matemáticas. 2005.

**On the Controlability of a Large Scale of CNN with Delay.** Sometido a arbitraje para posible publicación

Actualmente el Dr. Lara es profesor Titular, Ordinario, Dedicación Exclusiva. Es Acreedor del **Premio de Promoción al Investigador (PPI)** y del **Premio de Estímulo al Investigador (PEI)**.