

Curriculum Vitae

1 Datos personales

Apellidos: **Tineo Bello**

Nombres: **Antonio Rafael**

Lugar y fecha de nacimiento: **Buena Vista Edo. Anzoátegui, el 20 de Febrero de 1947.**

Nacionalidad: **Venezolano**

Cédula de Identidad: **1.196.193**

Empleo actual: **Profesor Titular, Universidad de Los Andes.**

Dirección profesional: **Departamento de Matemáticas**

Facultad de Ciencias

Universidad de Los Andes

Hechicera, Mérida 5101.Venezuela

Fax: +58 274 240-1286.

E-mail: antoniotineo@cantv.net.ve atineo@ciens.ula.ve

Idiomas: **Francés y Español.**

2 Estudios de Pregrado

Licenciatura en Matemáticas. Universidad Central de Venezuela, Caracas- Venezuela, 1969.

3 Estudios de Postgrado

Doctorado de Tercer Ciclo. Universidad de París Sur. Orsay, Francia, Octubre 1971.

4 Experiencia Docente

4.1 Cargos desempeñados en docencia

65-67 Universidad Central de Venezuela-Caracas, Venezuela. Preparador.

67-69 Universidad Central de Venezuela-Caracas, Venezuela. Auxiliar Técnico de Investigación.

1968 Instituto Pedagógico de Caracas: Profesor suplente.

1969 hasta la presente fecha .Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela : Profesor

Titular

4.2 Cargos Administrativos

- Jefe del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Los Andes(ULA) en dos oportunidades en 1972 y 1977- 1978.
- Coordinador del Postgrado de Matemáticas Del Departamento de Matemáticas, ULA.
- Miembro de la Subcomisión de Física y Matemática del Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la ULA.
- Miembro del Consejo de Facultad de Ciencias (ULA) durante los periodos: 1972-1974 y 1974-1976.
- Miembro del Consejo deL Departamento de Matemáticas (ULA) en varias oportunidades.
- Miembro del Consejo de la Facultad de Ciencias(ULA), 1995
- Miembro de la Comisión Científica del CDCHT de la ULA.
- Miembro de la Subcomisión de Química, Física y Matemáticas del Sistema de Promoción al Investigador (SPI), Comisión dependiente del CONICIT.
- Actualmente miembro suplente del Consejo Universitario de la ULA, como representante Profesor.

4.3 Participación en jurados de tesis de doctorado

Codirector de dos Tesis Doctorales en la Universidad de Almería_España
Ramón Carreño(1996) y Manuel Gámez (1999)

4.4 Formación de recursos Humanos

Diez y siete tesis de Licenciatura,
Armando Rodríguez (1975), Oscar quijada (1976), Hector Omaña (1978), Alberto Mejias (1980), Francisco Rojas (1981), Jesús Colls (1983), Oscar Mejias (1984), Claritza Pérez (1984), José Mendoza (1986), Edgar Iturriaga (1987), Alden Mora (1989), Giovannys Gonzáles (1992), Hansel Lares (1995), Dinora Mata (1996), Jahnett Uzcátegui (1997), Bladismir Ruíz (1997) y Sergio Miño (1997)

Cinco tesis de Maestría
Leal Juan (1987), Luisa Sánchez p. (1985), Juan Rada (1989), Ernesto Zamora (1989) y Jahnett Uzcátegui (2000)

Cinco Trabajos de Ascenso
Oscar quijada (1979), Orosmán Araque (1980), Armando Rodríguez (1985), Ernesto Zamora (1987) y Juan Rada (1987).

4.6 Dirección de grupos de investigación

- Jefe del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Los Andes(ULA) en dos oportunidades en 1972 y 1977- 1978.
- Coordinador del Postgrado de Matemáticas Del Departamento de Matemáticas, ULA.

5 Publicaciones

5.1 Capítulos de libro

1. Análisis de una Variable Real.
2. Cálculo Diferencial en Espacios Normados.
3. Topología. Espacios Métricos. Kariña Editores, Mérida Venezuela. 1995.
4. Análisis de una Variable real.
5. Ecuaciones Diferenciales.

5.2 Artículos

1. "Sobre la existencia de campos vectoriales independientes en una variedad compacta". Notas de Matemática, Dpto. de Matemáticas ULA. N°3, 1975.
2. (Con R. Manasevich) "On The First. Conjugate point of a quasi- differential equation of order" Notas de Matemática. Dpto. De Matemáticas ULA. N° 7, 1976.
3. "Un teorema de Inversión Global". Notas de Matemática. Dpto. De Matemáticas ULA. N° 10, 1977.
4. (Con R. Manasevich) "Oscillatory properties of solutions of a class of tirad order qua" Notas de Matemática. Dpto. De Matemáticas ULA. N° 7, 1976.
5. (Con J. Rivero y R. Manasevich) "Asymptotic and Oscillatory properties of solutions of a class of tirad order quasidifferential equation s of a certain type" Jour. Math. Anal. And Appl., 1978.
6. "Un teorema de inversión global y aplicaciones a la existencia de soluciones \mathbb{T} -periódicas de la ecuación $x' + F(t,x,\dots,x^{m-1})=0$ ". Notas de Matemática, Departamento de Matemáticas. ULA. N° 29, 1979.
7. " Propiedades oscilatorias de las ecuaciones lineales de tercer orden y las autoadjuntas de orden cuatro" . Notas de Matemática, Dpto. de Matemática Ula. N° 36, 1980.
8. "Inversión Global". Notas de Matemática, Dpto. de Matemáticas ULA. N° 42, 1981. Este artículo fue citado en el artículo de Radelescu S. And Radelescu M., "Global Univalence and Global Inversión Theorems in Banach Spaces". Nonlinear Análisis T.M.A., Vol !# (1989), 593-553.

9. “ Isometrías y Caracterización de Espacios de Hilbert” Notas de Matemática, Dpto. de Matemáticas ULA. N° 50, 1982. Este artículo ha sido citado en la bibliografía de un libro de Istratescu y en la de un libro de Amin. Uno de los resultados de este artículo fue probado por J. Alonso en su tesis doctoral (Badajoz-España, 1984).
10. “ Existencia de Soluciones para el Problema Periódico”. Notas de Matemática, Dpto. de Matemática ULA. N° 70, 1985 .
11. “ Medidas de No Compacidad y Teoremas abstractos de Tipo Ascoli”. Notas de Matemática, Dpto. de Matemáticas ULA. N° 70, 1978. (Presentado en Chile).
12. (Con J. Rivero)“On the existence of solutions for the boundary value problem $x = F(x,x')$, $x(0)=x(1)=0$. Radovi Matematicki Vol. 3 (1987), 149-157.
13. “Sobre la Estabilidad de una Clase de Sistemas Lineales Periódicas de Orden 2×2 . Notas de Matemática, Dpto. de Matemáticas ULA. N° 95, 1988.
14. (Con A. Rodríguez) “ Existence Theorems for Dirichlet Growth Restrictions”. Jour. Math. Anal. And Appl. Vol. 135, N°1 (1988), 1-7.
15. Existence Solutions for a class of Boundary Value Problems for the Equations $x'' = F(t,x,x',x'')$. Comentiones Mathematicae Universitatis Carolinae, Vol. 29, 2 (1988), 285-291.
16. (Con C. Alvarez) “Asymptotically stable solutions of LOTKA-Volterra equations”. Radovi Matematicki. Vol. 4 (1989), 309- 319.
17. “ A generalization of Rolle’s Theorem and Application to a Nonlinear Equation”. J. Austral Math. Soc. Ser. A, 46 (1989), 395-401
18. “ The Sturm-Liouville Problem for the Equation $x'' = p(t,x)q(x')$ ”. J. Math. Anal. And Appl. Vol. 146, N°1 (1990), 141-147.
19. “ On the Periodic Competing Species Problems and a Complete Study of a Particular case. Radovi Matematicki, Vol. 6 (1990), 141-147.
20. (Con C. Alvarez) “A Different Consideration About the Globally Asymptotically Stable Solution of the Periodic n.Competing Species. J. Math. Anal. And. Appl. Vol. 159, N° 1. (1991), 44-50.
21. “ Existence of two Periodic Solutions for the Periodic Equation $x'' = g(t,x)$. J. Math. Anal. And Appl. Vol. 156, N° 2 (1991), 588-596.

22. "Two Points Boundary Value Problems for the Equation $\phi(t, x') = f(t, x, x')$. L. Math. Anal. and Appl. Vol. 166, N°1 (1992), 12-23.
23. "On the Asymptotic Behavior of Some Population Models". J. Math. Anal. And Appl. Vol. 167, N° 2 (1992), 516- 529.
24. "Existence Theorems for a Class of Singular Two- Point B.V.P of Second Order Differential Equations. J. Math. Anal. and Appl. Vol. 167, N° 2 (1992), 305-315.
25. "Existence of a Global Coexistence State for Periodic Reaction-Diffusion Systems. Nonlinear Analysis". Vol. 19, N° 4 (1992), 323-324.
26. "Existence Theorems For a Singular Two-Point Dirichlet Problem". Nonlinear Analysis Vol. 19, N° 4 (1992), 323-334.
27. "Asymptotic Behavior of Positive Solutions of Lotka-Volterra Competition Equations". Diff. and Int. Eqns. Vol. 6, N° 2 (1993), 449-457.
28. "An Existence Theorem for a Class of B.V.P. without restrictions of Bernstein-Nagumo Type". J. Math. and Appl. Vol. 175, N° 1 (1993), 25-32.
29. (Con O. Quijada) "Oscillatory and Nonoscillatory Results for First Order Neutral Differential Equations". J. Math. And Anal. and Appl. Vol. 180, N° 1 (1993), 37-42.
30. "Asymptotic Behavior of Solutions of a Periodic reaction- Diffusion system of a Competitor-Mutualism Model". Jour. Of Differ. Eqns. Vol. 108, N° 2 (1994), 1-16.
31. "On a class of Boundary Value Problems which Contains the Boundary Conditions $x'(0)=x(1)=0$ ". Jour. Of Differ. Eqns. Vol. 113, N°1 (1994), 1-16.
32. "Nonautonomous n-competing species Problems". Applicable Analysis. Vol. 53 (1994), 1-106.
33. "Three dimensional Periodic System with Trivial Dynamics". Proceeding of Dinamical Systems and Appl. 1 (1994), 359-364.
34. "A Comparison Theorem for Second Order O.D.E. and applications to singular Problems". Jour. Of Differ. Eqns. Vol. 116, N°1 (1995), 16-30.
35. "An Iterative Sheme for the N-Competing Species Problem" Jour. Of Differ. Eqns. Vol. 116, N° 1 819959, 1-15.
36. (Con R. Ortega) "On the Nimber of Positive Periodic Solutions of Planar Competing Lotka-Volterra System" J. Math. Anal. And Appl. Vol. 193 (1995), 975-978.

37. (Con R. Ortega) “ Global Existence of Positive Periodic Solutions of Lotka-Volterra Systems. Nonlin. World Vol. 2 (1995), 1-12.
38. “ A Comparison Result for First Order Linear Neutral Differential Equations”. J. Math. Anal. and Appl. Vol. 193. (1995), 966-974.
39. “An Existence result for a Singular Elliptic Problem”. Publicaciones del Instituto de matemática, Vol. En homenaje al Dr. Rodolfo A. Ricabarra. Bahía Blanca-Argentina. (1995).
40. “ On the asymptotic Behavior of Some Population models II”. J. Math. Anal. and Appl. Vol. 196 (1996), 249-258. }
41. (Con R. Ortega Y J. López-Gómez) “ The Periodic Predator-Prey Lotka- Volterra model” Adv. In Dic. Eqns., Vol. 1, N° 3 (1996), 403-423.
42. “ Iterative Schemes for Some Population Models”. Nonlinear World, Vol. 3 (1996), 695-708.
43. (Con R. Ortega) Resonance and Nonresonance in a Boundedness Problem” Proceeding Amer. Math. Soc, Vol. 124, N° 7, (1996) 2089-2096.
44. (Con S. Ahmad) . “Almost Periodic Solutions of Second order Systems” Applicable Analysis. Vol. 63 (1996), 389-395).
45. “ Asymptotic Classification of the Positive Solutions of the Nonautonomous two Competing Species Problem” Jour. Math. Anal. And Appl. 2114, (1997), 327- 348
46. “ Three Dimensional Periodic System with Trivial Dynamics”, II. Jour. Math. Anal. and Appl. 206 (1997), 333-344.
47. “ A Geometric Study of the Asymptotic Behavior of a Periodic Competitor- Mutualist model”. Nonlinear Studies Vol. 4. N° 1 (1997), 69-80.
48. (Con J. Campos y R. Ortega) “ Homeomorphisms of the Disk with Trivial Dynamics and Extinction of Competitive Systems”. Jour. Of Diff. Equations. Vol. 138, N° 1 (1997), 157-170.
49. (Con R. Ortega) “ An Exclusion Principle for Periodic Competitive Systems in Three Dimensions”. Nonlinear Analysis, 31, (1998), 883-893.
50. (Con J. Rivero) “ Cooperative Systems and Time-Varying Discrete Diffusion for Single Species”. Jour. Of Math. Analysis and Appl. 218, (1998), 346-357.

51. “ First-Order Ordinary Differential Equations with Several Bounded Separate Solutions”. Jour. Math. Anal. and Appl. 225, (1998), 359-372.
52. “ The Closed Graph Theorem for Nonlinear maps”. Jour. Math. Analysis and Appl. 233, (1999), 77-85.
53. “ Persistence of a Discrete Reaction-Diffusion Predator-Prey Systems”. Jour. Of Math. Analysis and Appl. 241, (2000), 89-99.
54. “Permanence of a Large Class of Periodic Predator-Prey System”. Nonlinear Analysis, 37, (1999), 627-634.
55. “ Persistence of a Large Class of Periodic Kolmogorov Systems”. Jour. Of Math. Analysis and Appl. 246, (2000), 89-99
56. “ On the Convexity of the Carrying Simplex of Planar Lotka-Volterra Competitive Systems”. Applied Mathematics and Computation 123 (2001) 93-108.
57. “ Existence of Coexistence States: A generic Property for Cyclic 3-Dimensional Competitive Systems” Journal Math. Analysis and Appl., Vol. 258, (2001) 13-21.
58. (Con J. L. Bravo) “ The Number of Bifurcation Points of a Periodic Ordinary Differential Equation with Cubic Nonlinearities”. Nonlinear Studies Vol. 8, N° 2, 2001.
59. (Con R. Carreño, M . Gamez, B. Granados) “ Continuous Dependence of the Global Attractors of a Family of Periodic Kolmogorov Systems”. Nonlinear Analysis: Real World Applications 3, (2002) 273-282.
60. (Con B. Granados) “ Necessary and Sufficient Conditions for the Oscillation of Planar Like-Lienard Systems”. Advanced Nonlinear Studies. Vol 2, N° 3 (2002) 289-298.
61. (Con M. Gámez) “ Globally Stable Kolmogorov Systems” Nonlinear Studies Vol. 9, N° 3, (2002) 273-282.
62. (Con J. L. Bravo y M. Fernández) “ A Result of Ambrosetti-Prody Type for First Order ODE's with Concave and Coercive Right Member. Nonlinear Studies, Vol. 9, N° 4 (2002) 407-414.
63. “ Existence of Global Attractors for a Class of Periodic Kolmogorov Systems”. Jour. Math. Anal. and Appl. 279 (2003) 365-371.
64. “ Permanence and Asymptotic Stability for Competitive and Lotka-Volterra Systems with Diffusion” Nonlinear Analysis: Real World Applications 4 (2003) 615-624

7 Comunicaciones en congresos

1. Noveno Colóquio Brasileño de Matemáticas. Pozos de Caldas – Brasil, 1973.
2. Simposium de Análisis funcional, Centro de Física Teórica de Trieste, Miramare - Italia, 1974.
3. Tercera Escuela Latinoamericana de Matemáticas. Rio de Janeiro- Brasil, 1976.
4. Primer y Tercer Congresos Venezolano de Matemáticas. Mérida 1977 y Cumaná 1989.
5. Segundo Congreso Español de Análisis Funcional, Jarandilla- España, 1990.
6. Equadiff 91, Barcelona – España, 1991.
7. Second Butler Conference, Admonton- Alberta – Canadá, 1992.
8. First International Conference on Dynamic systems and Applications. Atlanta – Georgia –USA, mayo 1993.
9. IV Congreso de Matemática Aplicada. Barcelona – España, septiembre 1995.
10. Third International Conference on Dynamic Systems and Applications. Atlanta –Georgia – USA, mayo 1999.

8 Invitaciones

- Departamento de Matemáticas, universidad de Extremadura, España, desde abril hasta Julio de 1990.
- Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Granada- España, Octubre de 1994.
- Departamento de Matemáticas de La Universidad de Almería, España, Septiembre de 1995.
- Departamento de Matemáticas de la Universidad de Almería, España, Julio de 1996.
- Departamento de Matemáticas de la Universidad de Almería, España, desde Noviembre de 1997 hasta Julio de 1998.

9 Becas y premios

- Placa de Reconocimiento otorgada por el Comité Organizador de las I Jornadas de Análisis y la Facultad de Ciencias de la ULA. Mayo 1986.
- Condecoración Fray Juan Ramos de Lora otorgada por la Universidad de Los Andes.
- Clasificación en el segundo nivel dentro del Programa Nacional de Promoción al Investigador.
- Ganador del Premio Francisco de Venanzi otorgado por la Facultad de Ciencias ULA, 1990.
- Condecoración Andrés Bello, segunda Clase, otorgada por el Presidente de la República, junio 1991.
- Individuo de Número de la academia de Mérida, 1993.
- Diploma de Reconocimiento de la Asociación de Profesores de la ULA. 1995
- Premio Dr. Mendoza Fleauri. Otorgado por la Fundación Polar, mayo 1997.
- Distinción Bicentenario, otorgada por la Universidad de Los Andes en los doscientos años de su fundación, mayo 1997.
- CONABA 98-2000-2002.
- PEI 97-99-2001-2003.
- PPI 97-2003 Nivel I, 2003 en adelante Nivel II.