

Curriculum Vitae

1 Datos personales

Apellidos: **Padrón.**

Nombres: **Victor.**

Lugar y fecha de nacimiento: **Caracas- Venezuela. 20 de Septiembre, 1954**

Nacionalidad: **Venezolano**

Cédula de Identidad: **4.271.746**

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

Dirección profesional: **Departamento de Matemáticas**

Facultad de Ciencias

Universidad de Los Andes

Hechicera, Mérida 5101.Venezuela

Tel.:(58-274) 40-1409. fax:(58-274) 40-1286.

E-mail: padron@ula.ve.

<http://www.ciens.ula.ve/departamentos/matematica/ProfPadron.html>

Idiomas: **Inglés y Español.**

2 Estudios de Pregrado

Licenciatura en Matemáticas. Cum Laude, Universidad Central de Venezuela, Caracas-Venezuela, 1980.

3 Estudios de Postgrado

3.1 Maestría

3.2 Programa de postgrado, Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela,1981-1982.

3.3 Ph.D. University of Minnesota, Minneapolis.1990.

4 Experiencia

4.1 Cargos desempeñados en docencia

78-80 Universidad Central de Venezuela-Caracas, Venezuela. Auxiliar Docente.

80-88 Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela :instructor

88-91 Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela : Profesor asistente.

91-97 Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela : Profesor Agregado.

93 Nov-Dic Georgia Institute of Technology: Investigador visitante.

97 Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela : Profesor Asociado.

99-jun 1-30. Institute for Mathematics and its Applications, Minneapolis: Visitante.

4.2 Cargos Administrativos

- Miembro del Comité Organizador del “International Workshop of differential Equations and Nonlinear Analysis”. Universidad Autónoma de México, Taxco, México, 14-18 Noviembre 1994.
- Miembro del Comité Organizador de la Sesión de Ecuaciones Diferenciales de las VIII Jornadas de Matemáticas, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. 3-5 Abril 1995.
- Miembro del Comité Científico II Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, Maracaibo, Venezuela. 16-18 Mayo 1995.
- Miembro del Comité Científico III Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela. 17-22 Mayo 1997.
- Miembro del Comité Organizador de la Conferencia en Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Universidad de Los Andes Mérida, Venezuela, 22-25 Septiembre 1997.
- Miembro del Comité Organizador del Taller sobre Problemas Físicos y Matemáticos de la Dinámica de Fluidos, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Julio 1998.

4.3 Participación en jurados de tesis

1. Tesis de pregrado presentada por la Br. Mora, María Neidhat . (con la Profesora María Trevisán). “Un estudio Cualitativo Y Numérico de la Ecuación de Fisher con Crecimiento Logístico y Logístico con Umbral”,2002.
2. Tesis de pregrado presentada por la Br. Alvarado, Alejandra, “Un Modelo de Poblaciones Espacialmente Discreto con Crecimiento Logístico”. 2002

3. Tesis de pregrado presentada por el Br. Gallo, Rodolfo "Ondas viajeras para la Ecuación de fisher Biestable". Diciembre 2002.

4.4 Formación de recursos Humanos

- Réferi de: Electronics Journal of Differential Equations.

4.5 Dirección de grupos de investigación

- Coordinador del Grupo de Ecuaciones Diferenciales. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 1991-1996. Administra tanto las actividades académicas como el presupuesto del grupo.
- Coordinador del Postgrado de Matemáticas. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 1992-1995. Se encarga de dirigir las actividades de postgrado y de Investigación del Departamento de Matemáticas. Administra el presupuesto otorgado por el CONICIT y el Consejo de Estudios de postgrados de la Universidad de Los Andes, para el financiamiento de Profesores Visitantes, becas, asistencia a eventos de Profesores del Postgrado y equipamiento.
- Encargado del Comité Organizador Local de la Sexta y Séptima Escuela de Venezuela de Matemáticas, Mérida, Venezuela, 1993-1994.

5 Publicaciones

5.1 Artículos

1. "A model for aggregating populations", International Conference on Differential Equations (Refereed Proceedings, Barcelona, 1991), **2**, 804-809, Edited by C. Perelló, C. Simó and J. Solá-Morales, World Scientific Publishing, River Edge, N.J, 1993.
2. "A simple parabolic equation capable of generating aggregation". Second Colloquium OF Differential Equations and Applications (Proceedings, Maracaibo, Venezuela, 1995, **1**, Edited by Domingo Rueda.
3. "Sobolev regularizations of a nonlinear ill-posed parabolic problems as a model for aggregating populations". Communications in Partial Differential Equations, **23**, (1998),n° 3-4,457-486.
4. "Aggregation on a nonlinear parabolic functional differential equation", Divulgaciones Matemáticas, **6**, (1998), n°2, 149-102.

5. (M. Lizana and V. Padrón) “ A spatially discrete model for aggregating populations”, *Journal of Mathematical Biology*, **38**, (1999), n°. 1, 79-102.
6. “ Recovery in an aggregating Integrodifferential equation”, *Proceedings of the III Coloquio Sobre Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones*, (Maracaibo, Venezuela, Mayo, 1997), **1**, 89-95, Editado por Domingo Rueda, Unidad de Geometría y Dinámica, Facultad Experimental de Ciencias, Universidad del Zulia, Venezuela, 1998.
7. (V. Padrón and C. Trevisán), “Effect of Aggregating Behavior on population Recovery on a set of habitat islands”, *Mathematical Biosciences*, **165**, (2000), n°. 1, 63-78.
8. “Effect of Aggregating on population Recovery modeled by a forward_ backward pseudoparabolic equation”, aceptado para su publicación en *Transactions of the AMS*.
9. (A.Paravano, V. Padrón) and M. Ibáñez), “ On stability of non-homogeneous thermal structures”, manuscrito en preparación.
10. (A. Castro and V. Padrón) “ Radial solutions of a nonlinear parabolic equation arising in astrophysics”, manuscrito en preparación.

5.1.1 Publicaciones en Otros temas

1. (V. Padrón and N. Sanlingaros), “Ecology and the Fractal Mind in the New Architecture: A conversation”, *Online planning Journal*, Issue 5 (1999), <http://www.casa.ucl.ac.uk/planning/olp.htm>, aprox. 10 páginas.
2. Reseña del libro “ The Number Sense: How the Mind Creates Mathematics, por Stanislas Dehaene”, *Boletín de la asociación Matemática Venezolana*, Vol. IX, N°. 1 (2002) <http://www.ma.usb.ve/bol-amv/vol9.html>. ó <http://www.emis.de/journals/BAMV/vol9.html>, aprox. 7 pág.
3. “Arquitectura Fractal: Una Arquitectura para la Vida”, manuscrito en preparación.

7 Comunicaciones en congresos

1. "A model for aggregating populations", ponencia, International Conference on Differential Equations Equadiff-91, Barcelona, España, 26-31 Agosto 1991.
2. "Comparison Techniques for Diffusion Equation with Delay", ponencia, VI Jornadas de Matemáticas, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. Marzo 1993.
3. "Stabilization of Solutions of Parabolic Nonlinear Equation with sources and Sinks", ponencia, VII Jornadas de Matemáticas, Universidad Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela, Marzo 1994.
4. "Regularization of an aggregating Population Model with Delay", ponencia, VII Jornadas de Matemáticas, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 3-5 abril 1995.
5. "A Stability Analysis of a Discrete Model for Aggregating populations" ponencia, II Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, 16-18 Mayo 1995.
6. "Stable patterns in a model for aggregating Populations", ponencia, III Escuela de Verano en Geometría Diferencial, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis Numérico, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, 20-30 de Junio 1995.
7. "Modeling aggregating Populations", conferencia invitada, Coloquio de Matemáticas, Universidad de Oriente, Cumaná Venezuela, 16-18 Octubre 1995.
8. "About the Stability of Terminal Structures", conferencia invitada. Seminario del Grupo de Ecuaciones Diferenciales, Universidad Central de Venezuela, Caracas. Venezuela, 18-22 de Marzo 1996.
9. "Modeling Aggregating Populations with Partial Differential Equations", conferencia invitada, IV Escuela de Verano en Ecuaciones Diferenciales Parciales y Áreas Relacionadas, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, 22 Junio-Agosto 2 1996.
10. "Recovery for an Integro-differential Equation", ponencia, X Jornadas de Matemáticas, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela, 14- 16 de Abril 1997.

11. "Radial Solutions for a Dirichlet Problem Arising in Astrophysics", ponencia, III Coloquio de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, Universidad del Zulia, Maracibo, Venezuela, 17-22 mayo 1997.
12. "Recovery for Aggregating Island Chain Model", ponencia, Conferencia en Ecuaciones Diferenciales Y Sistemas Dinámicos, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, 22-25 Septiembre 1997.
13. "Recovery for Aggregating Island Chain Model", conferencia invitada, Mathematics Colloquium, University of North Texas, Denton, 10 December 1997.
14. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by PDEs", conferencia invitada, Taller en Ecuaciones Diferenciales Parciales y aplicaciones, Universidad Nacional, Medellín, Colombia, 21-24 de julio 1998.
15. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Diffusion-Advection Equation", conferencia invitada. The Third Americas Conference on Differential Equation and Nonlinear Analysis, Georgia Institute of Technology, Atlanta, 9-13 Septiembre 1998.
16. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Diffusion-Advection Equation", conferencia invitada, Mathematics Colloquium, University of North Texas, Denton, 19 de febrero de 1999.
17. "Radial Solutions to a Dirichlet Problem Arising in Astrophysics", conferencia invitada, The partial Differential Equations Seminar, Brigham Young University, Provo, Utah, 23 Marzo 1999.
18. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Diffusion-Advection Equation", conferencia invitada, Texas Institute for Computational and Applied Mathematics Seminar, University of Texas at Austin, 15 Abril 1999.
19. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Diffusion-Advection Equation", conferencia invitada, Mathematical Biology Seminar, Arizona State University, Tempe, Arizona, 7 de Mayo 1999.
20. "Radial Solutions to a Dirichlet Problem Arising in Astrophysics", ponencia, Fourth International joint Meeting of the AMS and the Sociedad Matemática Mexicana, Denton, Texas, 19-22 Mayo 1999.

21. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Diffusion-Advection Equation", ponencia, From Individual to Aggregation: Modeling Animal Grouping, Institute for Mathematics and its applications, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, 7-11 de Junio 1999.
22. "Radial Solutions to a Dirichlet Problem Arising in Astrophysics", conferencia invitada, Politécnico de Milano, Milano, Italia, 17 Julio 2000.
23. "Effect of Aggregation on Population Recovery on a set of habitat island", ponencia, III World Congress of Nonlinear Analysts, Catania, Italia, 19-26 Julio 2000.
24. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Diffusion-Advection Equation", ponencia, II Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos, Isla de Margarita, Venezuela, 3-6 Octubre 2000.
25. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Forward-Backward Pseudoparabolic Equation", conferencia invitada, Analysis Conference on Nonlinear Phenomena in science, Vrije Universiteit, Amsterdam, Holanda, 6-8 Junio 2001.
26. "Effect of Aggregation on Population Recovery Modeled by a Forward-Backward Pseudoparabolic Equation", ponencia, Escuela y Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos, Isla de Margarita, Venezuela, 26-29 Noviembre 2001.
27. "Soluciones Nonegativas de una Ecuación Elíptica Semilínea", ponencia, XV Jornadas de Matemáticas, Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, 19-22 Marzo 2002.

8 Becas y premios

- Beca de Postgrado de la Universidad de Los Andes, Venezuela, 1987-1990.
- Beca de Postgrado del CONICIT, Venezuela, 1983-1987.
- Premio de Estímulo al Investigador, Ministerio de Educación, Venezuela(CONADES), 1998.
- Programa de Promoción al Investigador(PPI), Nivel I, CONICIT, Venezuela, 1998-2002.
- Programa de Estímulo al Investigador, CDCH, Universidad de Los Andes.