

CURRICULUM VITAE

A.- DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos : **Cristina Lizana Araneda.**

Lugar y fecha de nacimiento : **Caracas-Venezuela, 7 de Febrero de 1978.**

Nacionalidad : **Venezolana.**

Estado civil : **Casada.**

Dirección de Trabajo: **Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias
Departamento de Matemáticas. Mérida-Venezuela.**

Teléfono : **(058)(274) 240.33.95 (trabajo)**

Fax : **(058)(274) 240.13.45**

E-mail : **clizana@ula.ve**

B.- ÁREA DE INVESTIGACIÓN.

Área: Matemáticas / Sub-área: Sistemas Dinámicos Discretos y Teoría Ergódica.

C.- ESTUDIOS REALIZADOS.

C.1.-PRE-GRADO.

Institución : **Dpto. de Matemáticas,
Facultad de Ciencias,
Universidad de Los Andes.**

Año: **22 de Marzo de 2002.**

Título obtenido : **Licenciada en Matemáticas.**

Nombre del tutor : **Dr. Leonardo Mora**

C.2.- MAESTRÍA.

Institución : **Dpto. de Matemáticas,
Facultad de Ciencias,
Universidad de Los Andes.**

Año: **17 de Febrero de 2006.**

Título obtenido : **Magister Scientiae en Matemáticas.**

Nombre del tutor : **Dr. Leonardo Mora**

C.3.- DOCTORADO.

Institución : **Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA),
Rio de Janeiro-Brasil.**

Año: **15 de Junio de 2010.**

Título obtenido : **Doutor em Matemática.**

Nombre del tutor : **Dr. Enrique R. Pujals**

C.4.- OTROS.

1. Institución : **Arizona State University.**

Lugar : **Tempe, Arizona, EEUU.**

Fecha : **19 de Enero al 4 de Mayo de 1999.**

Cursos realizados :

(a) Nombre del curso : **MAT 570, Real Analysis.**

Profesor: **Dr. Jack Spielberg.**

(b) Nombre del curso : **Intermediate Analysis II.**

Profesor: **Dr. John Quigg.**

D.- POST-DOCTORADO.

Institución : **Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro
(PUC-Rio), Rio de Janeiro-Brasil.**

Período : **Agosto 2011 hasta Agosto 2013.**

Supervisor: **Dr. Lorenzo J. Díaz**

E.- EXPERIENCIA.

E.1.- CARGOS ACADÉMICOS.

1. Profesora Agregado a Dedicación Exclusiva. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Dpto. de Matemáticas. Desde Noviembre de 2010.
2. Profesora Asistente a Dedicación Exclusiva. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Dpto. de Matemáticas. Desde Marzo de 2006.
3. Profesor Instructor por Concurso a Dedicación Exclusiva. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Dpto. de Matemáticas. Desde el 6 de Enero de 2004 a Febrero de 2006.
4. Profesor(Becario Académico de Postgrado) de la asignatura Ciencias Básicas II. Facultad de Arquitectura, ULA. Semestre Junio de 2003 a Diciembre de 2003.
5. Profesor(Becario Académico de Postgrado) de la asignatura Ciencias Básicas II. Facultad de Arquitectura, ULA. Semestre Septiembre de 2002 a Mayo de 2003.

E.2.- CARGOS ADMINISTRATIVOS.

1. Coordinadora del Seminario del Grupo de Investigación "Ecuaciones Diferenciales" adscrito al Dpto. de Matemática, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Desde Septiembre 2013.
2. Miembro de la Comisión de Postgrado del Dpto. de Matemática, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Desde Septiembre 2013.
3. Coordinadora del Grupo de Investigación "Ecuaciones Diferenciales" adscrito al Dpto. de Matemática, Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Desde Septiembre 2013.
4. Coordinadora del Concurso de Preparadores para el Nivel II en el Dpto. de Matemáticas, ULA. Abril de 2004.

E.3.- PARTICIPACIÓN EN JURADOS.

1. Jurado de Tesis de Maestría del Lic. Gabriel Rondón, estudiante del programa de Maestría en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. 2014.
2. Jurado de Tesis de Doctorado de Msc. Yackelin Z. Rodríguez L., estudiante del programa de Doctorado en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. 2014.
3. Jurado de Tesis de Maestría de Lic. Quriaky Gabriela Gómez Carrero, estudiante del programa de Maestría en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. 2014.
4. Jurado de Concurso de Credenciales para Profesor a nivel de Instructor en el Dpto. de Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Septiembre 2014.
5. Jurado Suplente en Examen de Candidatura de Msc. Yackelin Z. Rodríguez L., estudiante del programa de Doctorado en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. 2013.
6. Jurado de Concurso de Preparadores para el Nivel II en el Dpto. de Matemáticas, ULA. Julio de 2004.
7. Coordinadora del Jurado para Concurso de Preparadores Nivel II en el Dpto. de Matemáticas, ULA. Abril de 2004.

F.- PROFESOR VISITANTE.

1. Institución : **Instituto de Matemática Pura e Aplicada-IMPA.**
Rio de Janeiro-Brasil.
Período : **11 de Junio al 19 de Septiembre de 2014.**
2. Institución : **Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro.**
Rio de Janeiro-Brasil.
Período : **11 de Junio al 19 de Septiembre de 2014.**
3. Institución: **Instituto de Matemática y Estadística Prof. Rafael Laguardia.**
IMERL-Universidad de La Republica. Montevideo-Uruguay.
Período : **16 al 29 de Julio de 2014.**
4. Institución : **Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro.**
Rio de Janeiro-Brasil.
Período : **11 de Agosto al 26 de Septiembre de 2013.**
5. Institución: **The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics(ICTP).**
Trieste-Italia.
Período : **9 de Abril al 4 de Julio de 2013.**
6. Institución: **Instituto de Matemática y Estadística Prof. Rafael Laguardia.**
IMERL-Universidad de La Republica. Montevideo-Uruguay.
Período : **5 al 17 de Agosto de 2012.**
7. Institución: **Universidade de São Paulo (USP-ICMC). São Carlos-Brasil.**
Período : **5 al 17 de Febrero de 2012.**
8. Institución: **Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA).**
Rio de Janeiro-Brasil.
Período : **1 de Febrero al 10 de Marzo de 2011.**

G.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

1. Lic. Leonardo Parra. Estudiante de la Maestría en el Dpto. De Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. En curso, 2014.

H.- BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES.

1. Invitada como plenarista en seminario integrado “Encontros Dinâmicos além das Instituições-EDAI” realizado en la ciudad de Rio de Janeiro-Brasil, entre las Universidades UFRJ, UFF, PUC-Rio e IMPA. 29 de Agosto de 2014.

2. Invitada como conferencista de las "XXVII Jornadas Venezolanas de Matemáticas". Barquisimeto - Venezuela. 7 al 10 de Abril de 2014.
3. Programa Estímulo al Investigador del Consejo de Desarrollo Científico Humanístico, Tecnológico y de Las Artes de la Universidad de Los Andes (PEI-ULA), 2013. 100 puntos. (2 años)
4. Invitada al International Workshop on Global Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity. Banach Center. Bedlewo-Polonia. 27 de Mayo al 7 de Junio de 2013. Cabe resaltar que la asistencia y dictado de conferencias en este evento es solo por invitación a especialistas en el área.
5. Becada por el ICTP-Italia para realizar una estadía por 3 meses en dicho instituto para continuar trabajos de investigación. Abril a Julio de 2013.
6. Becada por el CNPq-Brasil para realizar Post-doctorado en Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, bajo la supervision del Dr. Lorenzo J. Díaz. Agosto de 2011 a Agosto de 2013.
7. Invitada como expositora en International Workshop on Global Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity. CIRM-Luminy. Marsella-Francia. 5 al 17 de Junio de 2011. Cabe resaltar que la asistencia y dictado de conferencias en este evento es solo por invitación a especialistas en el área.
8. Programa Estímulo al Investigador (PEI-ONCTI) 2011. Categoría Investigador, nivel A. (2 años)
9. Programa Estímulo al Investigador del Consejo de Desarrollo Científico Humanístico, Tecnológico y de Las Artes de la Universidad de Los Andes (PEI-ULA), 2011. (2 años)
10. Programa Estímulo al Investigador del Consejo de Desarrollo Científico Humanístico, Tecnológico y de Las Artes de la Universidad de Los Andes (PEI-ULA), 2009. (2 años)
11. Programa de Promoción del Investigador PPI (Convocatoria 2008). Categoría Candidato. (3 años)
12. Becada por TWAS/CNPq para continuar estudios de Doctorado en el IMPA-Brasil bajo la orientación del Dr. Enrique Pujals. Marzo de 2006 a Marzo de 2010.
13. Becada por la Universidad de Los Andes para realizar estudios de Doctorado en el Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas-IMPA, en la ciudad de Rio de Janeiro, Brasil. Marzo de 2006 a Marzo de 2010.
14. Patrocinada por la Unión Matemática de América Latina y El Caribe (UMALCA) para participar en la "V Escuela de Matemática de América Latina y del Caribe" realizada en la Universidad de Costa Rica. Febrero de 2005.

15. Distinción Summa Cum Laude por haber culminado los estudios de la Licenciatura de Matemáticas con un promedio de 19.09 puntos en una escala del 1 al 20. Siendo tal promedio el mayor de mi promoción en todas las áreas y dándome el honor de dar el discurso de orden de mi acto de grado. Universidad de Los Andes. Marzo de 2002.
16. Diploma por Rendimiento Académico Meritorio otorgado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Noviembre de 1998.
17. Placa de reconocimiento como estímulo por haberse destacado y obtenido las mejores calificaciones durante el semestre B-97. Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Junio de 1998.
18. Beca de Pregrado otorgada por Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, FUNDACITE-MERIDA. Abril de 1998.
19. Placa de reconocimiento académico por mérito académico, al distinguirse como la mejor estudiante de la Facultad de Ciencias durante el año 1997. Universidad de Los Andes. Noviembre de 1997.

I.- CONFERENCIAS CIENTÍFICAS, SEMINARIOS Y OTROS.

1. Seminario integrado entre las Universidades UFRJ, UFF, PUC-Rio e IMPA, "Encontros Dinâmicos além das Instituições-EDAI". Rio de Janeiro-Brasil. 29 de Agosto de 2014. (Plenarista)
2. Seminario dictado en el Instituto de Matemática y Estadística Prof. Rafael Laguardia. IMERL-Universidad de La Republica. Montevideo-Uruguay. 25 de Julio de 2014.
3. Workshop on Combinatorics, Number Theory and Dynamical Systems. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 19 al 23 de Agosto de 2013.
4. Second Palis-Balzan International Symposium on Dynamical Systems. Institut Henri Poincaré. Paris-Francia. 10 al 14 de Junio de 2013.
5. International Conference Beyond Uniform Hyperbolicity. Banach Center. Bedlewo-Polonia. 27 de Mayo al 7 de Junio de 2013.
6. Advanced School and Workshop in Real and Complex Dynamics. ICTP. Trieste-Italia. 20 al 30 de Mayo de 2013.
7. A week on Dynamical Systems at IM-UFRJ. UFRJ. Rio de Janeiro-Brasil. 21 al 25 de Enero de 2013. (Ponente)
8. Coloquio Interdisciplinar Henri Poincare. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 26 al 30 de Noviembre de 2012.

9. II Brazilian School on Dynamical Systems: 60th birthday of Maria Jose Pacifico. ICMC-USP. São Carlos-Brasil. 30 de Octubre al 3 de Noviembre de 2012. (Ponente)
10. IMPA 60 anos. IMPA, Rio de Janeiro-Brasil. 8 al 11 de Octubre de 2012.
11. Montevideo Dynamical Systems Conference 2012: in honour of Jorge Lewowicz. Universidad de La Republica. Montevideo-Uruguay. 13 al 17 de Agosto de 2012. (Ponente)
12. First Palis-Balzan International Symposium on Dynamical Systems. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 25 al 29 de Junio de 2012.
13. ICTP-ESF School and Conference in Dynamical Systems. ICTP. Trieste-Italia. 21 de Mayo al 8 de Junio de 2012.
14. Ergodic Methods in Dynamics: 60th birthday of Feliks Przytycki. Banach Center. Bedlewo-Polonia. 23 al 27 de Abril de 2012. (Ponente)
15. Ergodic Theory and Dynamical Systems: Perspectives and Prospects. Universidad de Warwick. Warwick-Inglaterra. 16 al 20 de Abril de 2012.
16. Summer Program at ICMC Universidade de São Paulo. São Carlos-Brazil. Febrero de 2012. (Ponente)
17. Workshop on Dynamical Systems. Bahia-Brasil. 16 al 22 de Octubre de 2011. (Ponente)
18. International Workshop on Global Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity. CIRM-Luminy. Marsella-Francia. 5 al 17 de Junio de 2011.(Ponente)
19. International Conference on Dynamical Systems. Celebrating the 70th anniversary of Jacob Palis. Búzios, Rio de Janeiro-Brasil. 25 de Febrero al 05 de Marzo de 2010.
20. Encontro de Matemática Brasil-França. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 8 al 12 de Septiembre de 2009.
21. Conferência em Homenagem a Elon Lages Lima por ocasião dos seus 80 anos. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 2 al 4 de Septiembre de 2009.
22. 27° Colóquio Brasileiro de Matemática. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 27 al 31 de Julio de 2009.
23. VII Escuela de Sistemas Dinámicos. Instituto de Matemáticas- PUC. Valparaiso-Chile. Octubre 2008.
24. Summer School and Workshop in Dynamical Systems. Universidad de Coimbra. Coimbra-Portugal. 21 al 25 de Julio de 2008.
25. School and Workshop on Dynamical Systems. ICTP. Trieste-Italia. 30 Junio al 18 Julio de 2008.

26. 26° Colóquio Brasileiro de Matemática. IMPA. Rio de Janeiro-Brasil. 29 de Julio al 3 de Agosto de 2007.
27. XVIII Escuela Venezolana de Matemáticas. Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela. 4 al 11 de Septiembre de 2005.
28. V Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, EMALCA-CR 2005. Universidad de Costa Rica. San José-Costa Rica. 14 al 19 de Febrero de 2005.
29. IV Talleres de Formación Matemática, TForMa. Universidad de Oriente. Cumaná-Venezuela. 22 al 27 de Septiembre de 2003.
30. XVI Escuela Venezolana de Matemáticas. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. 7 al 13 de Septiembre de 2003.
31. II Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe, XV Escuela Venezolana de Matemáticas. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. 8 al 14 de Septiembre de 2002.
32. III Talleres de Formación Matemática, TForMa. Universidad de Oriente. Cumaná-Venezuela. 29 de Julio al 3 de Agosto de 2002.
33. II Talleres de Formación Matemática, TForMa. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto-Venezuela. 30 de Julio al 4 de Agosto de 2001.
34. IV Americas Conference on Differential Equations and Nonlinear Dynamics. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. 30 de Octubre al 3 de Noviembre de 2000.
35. I Talleres de Formación Matemática, TForMa. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto-Venezuela. 9 al 14 de Octubre de 2000.

J.-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

J.1.- ARTICULOS PUBLICADOS.

1. Lizana, C.; Mora, L. LOWER BOUNDS FOR THE HAUSDORFF DIMENSION OF THE GEOMETRIC LORENZ ATTRACTOR: THE HOMOCLINIC CASE. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*. Vol.22, Number 3, November 2008. pp.699-709.
2. Lizana, C.; Pujals, E. ROBUST TRANSITIVITY FOR ENDOMORPHISMS. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*. Vol.33, Issue 4, July 2013. pp. 1082-1114. Publicado online: 05 Agosto 2012.
3. Lizana, C.; Pinheiro, V.; Varandas, P. CONTRIBUTION TO THE ERGODIC THEORY OF ROBUSTLY TRANSITIVE MAPS. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*. Vol.35, Number 1, January 2015. pp.353-365. Publicado online: Agosto 2014.

J.2.- ARTICULOS EN PROGRESO.

1. Carrasco, P.; Lizana, C.; Pujals, E. CONTRIBUTION ON THE INTRINSICALLY ERGODICITY. (In progress)
2. Diaz, L.J.; Ki, Y.; Lizana, C. STABILIZATION OF CHAINS OF CYCLES. (In progress)
3. Iglesias, J.; Lizana, C.; Portela, A. ROBUSTLY TRANSITIVE ENDOMORPHISMS ADMITTING CRITICAL POINTS. (Sometido)

K.-IDIOMAS.

1. Español: Comprende Bien, Habla Bien, Lee Bien, Escribe Bien.
2. Inglés: Comprende Bien, Habla Bien, Lee Bien, Escribe Bien.
3. Portugués: Comprende Bien, Habla Bien, Lee Bien, Escribe Bien.
4. Italiano: Comprende Razonablemente, Habla Poco, Lee Bien, Escribe Razonablemente.
5. Francés: Comprende Razonablemente, Habla Poco, Lee Razonablemente, Escribe Poco.

L.-OTROS.

1. TOEFL aprobado con 577 puntos.
2. 3 niveles de Portugués en Fundaidiomas-ULA.
3. Cursos de inglés en CEVAM-Mérida.
4. Participación en el 2do Festival Nacional de Fotografía, Mérida Foto 2014.

Dra. Cristina Lizana Araneda
Mérida, Octubre de 2014.