

Acta de Examen: 346/09

Fecha: 23/10/2009

Asignatura: Teoremas Ergódicos en Espacios Hiperbólicos

Defensa de Tesis (Semestre 2,2009)

Tribunal: Prof. Roberto Markarian

Prof. Matilde Martínez

Prof. Martín Sambarino

Fallo del Tribunal:

Pablo Lessa

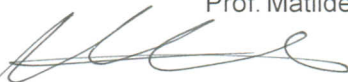
AM Aprobado con mención



Prof. Roberto Markarian



Prof. Matilde Martínez

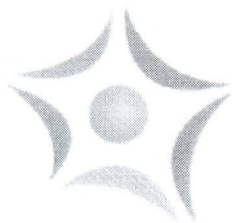


Prof. Martín Sambarino

CUADRO DE CALIFICACIONES

S.S.S	12p	B.B.B	6p
S.S.MB	11p	B.B.R	5p
S.MB.MB	10p	B.R.R	4p
MB.MB.MB	9p	R.R.R	3p
MB.MB.B	8p	Aplazado	0p
MB.B.B	7p	No se presento	NP

Seminarios:	No Aprobado: NA
	Aprobado: A
Defensa de	
Tesis:	No Aprobado: NA
	Aprobado: A
	Aprobado c/ mención: AM



PEDECIBA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República Proyecto URU/06/004
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

EXAMEN DE TESIS DE MAESTRÍA EN MATEMÁTICA

Defensa de Tesis

"Teoremas Ergódicos en Espacios Hiperbólicos"

Presentada por el Lic. Pablo Lessa

Orientada por el Prof. Dr. Martín Sambarino

Montevideo, 23 de octubre de 2009

El trabajo del estudiante Pablo Lessa titulado "Teoremas Ergódicos en espacios hiperbólicos" trata sobre condiciones suficientes para que una sucesión aleatoria en un espacio sea acompañada por una geodésica y está basado fundamentalmente en trabajos de Karlsson y Margulis. Presenta varias aplicaciones a teoremas clásicos de la teoría ergódica de sistemas dinámicos como por ejemplo el teorema de Oseledets.

Se trata de un trabajo complejo y extenso donde el tesista demuestra una comprensión profunda del problema estudiado. Este involucra varias áreas de la matemática, incluyendo Probabilidad, Geometría y Sistemas Dinámicos, y su íntima interrelación. La bibliografía utilizada es amplia, diversa y actualizada. En la tesis se han incluido además demostraciones de resultados fundamentales de la teoría ergódica con una presentación sencilla y original.

Es de destacar el hecho de que Pablo Lessa ha logrado explicar en forma simple y clara tanto en la tesis como en la exposición oral resultados de una gran complejidad y dificultad técnica, demostrando una enorme solvencia y madurez matemática.

En suma, esta tesis alcanza el nivel requerido para la obtención de un título de maestría y merece la calificación de Aprobado con Mención.

Roberto Markarian

Matilde Martínez

Martín Sambarino

ÁREA DE MATEMÁTICA

Facultad de Ciencias - Iguá 4225 esq. Matajojo - 11400 Montevideo - Uruguay
Casilla de Correo 16120, Distrito 6 - Montevideo - URUGUAY
Teléfonos: (5982) 525 25 22 int.104 Fax: (5982) 522 06 53.
<http://www.pedeciba.edu.uy> e-mail: lydia@cmat.edu.uy

Constancia de Escolaridad

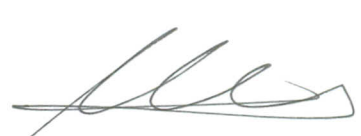
Lunes, 21 de Diciembre de 2009

Se hace constar la inscripción de

Pablo Lessa

En el Programa de Maestría de este Centro. Los exámenes rendidos hasta la fecha son los siguientes, con las calificaciones que se indican.

Asignatura	Fecha	Nota	Calificación
Seminario de Dinámica de Funciones Racionales	08/06/2007	A	Aprobado
Seminario	Semestre 2,2006		
Dinámica de funciones racionales	17/08/2007	12p	S.S.S
Curso	Semestre 1,2006		
Bifurcaciones homoclínicas	22/08/2007	A	Aprobado
Seminario	Semestre 1,2007		
Teoría Ergódica	09/08/2008	NP	No se presento
Curso	Semestre 1,2008		
Métodos numéricos para ecuaciones diferenciales estocásticas	15/08/2008	12p	S.S.S
Curso	Semestre 1,2008		


Dr. Martín Sambarino

CUADRO DE CALIFICACIONES			
S.S.S	12p	B.B.R	5p
S.S.MB	11p	B.R.R	4p
S.MB.MB	10p	R.R.R	3p
MB.MB.MB	9p	Aplazado	0p
MB.MB.B	8p	No se presento	NP
MB.B.B	7p		

Seminarios: No Aprobado: NA
Aprobado: A
Defensa de Tesis: No Aprobado: NA
Aprobado: A
Aprobado c/ mención: AM

Teoría de Representaciones	18/12/2008	12p	S.S.S
Curso	Semestre 2,2008		
Introducción a la teoría de los procesos estocásticos	10/03/2009	12p	S.S.S
Curso	Semestre 2,2008		
Estructuras métricas en espacios Riemannianos y no Riemannianos	10/07/2009	A	Aprobado
Seminario	Semestre 1,2009		
Teoremas Ergódicos en Espacios Hiperbólicos	23/10/2009	AM	Aprobado con mención
Defensa de Tesis	Semestre 2,2009		


Dr. Martín Sambarino

CUADRO DE CALIFICACIONES			
S.S.S	12p	B.B.R	5p
S.S.MB	11p	B.R.R	4p
S.MB.MB	10p	R.R.R	3p
MB.MB.MB	9p	Aplazado	0p
MB.MB.B	8p	No se presento	NP
MB.B.B	7p		

Seminarios: No Aprobado: NA
Aprobado: A
Defensa de Tesis: No Aprobado: NA
Aprobado: A
Aprobado c/ mención: AM