

CURRICULUM VITAE

Información personal

Pablo Lessa Echeverriarza

Mario Cassinoni 1574

Montevideo-Uruguay

Tel.: 098765475

E-Mail: lessa@cmat.edu.uy

Fecha de Nacimiento: 28-08-1982

Lugar de Nacimiento: Montevideo-Uruguay

Pasaporte: 3.252.113-1

Títulos obtenidos

2001–2006 - Licenciado en Matemática (UDELAR).

2007–2009 - Magister en Matemática (UDELAR). Tesis: ‘Teoremas ergódicos en espacios hiperbólicos’. Orientador: Martín Sambarino.

Estudios en curso

2010–... Doctorado en cotutela entre la universidad de Paris VI (Francia) y la UDELAR. Orientadores: François Ledrappier (LPMA, Paris VI) y Matilde Martínez (IMERL, Facultad de Ingeniería, UDELAR). Tema de tesis: Entropía y velocidad de escape de medidas armónicas en espacios laminados.

Cargos

2005–2010 Docente Grado 1, CMAT, Facultad de Ciencias, UDE-LAR.

2010–... Docente Grado 2, CMAT, Facultad de Ciencias, UDE-LAR.

Docencia

2005–... Docente de práctico de diversos cursos de grado en la UDELAR incluyendo: Cálculo I, Álgebra Lineal I, Introducción a la Computación, Análisis Complejo, Geometría Diferencial (Licenciatura en Matemática, Facultad de Ciencias), Bioestadística (Licenciatura en Biología,

	Facultad de Ciencias), y Geometría y Álgebra Lineal II (Facultad de Ingeniería).
2011, 2012	Docente de teórico del curso de Cálculo I para Física (MA013) en Facultad de Ciencias, UDELAR.

Investigación

2010–...	En el área de sistemas dinámicos en dimensiones bajas trabajo sobre la teoría de vectores de rotación. En [Les11] generalizo la noción de vector de rotación usualmente definida para el toro a cualquier variedad Riemanniana de curvatura no positiva y pruebo un teorema de existencia para los puntos genéricos respecto a cualquier medida invariante. Las técnicas surgieron de mi trabajo de maestría. Actualmente trabajo en buscar aplicaciones de estas ideas a la dinámica de superficies.
2010–...	Con François Ledrappier y Matilde Martínez trabajo en la teoría ergódica de acciones de grupos y espacios laminados. Actualmente estoy estudiando la relación entre las medidas estacionarias para la acción del grupo fundamental de una variedad compacta en un espacio compacto y las medidas armónicas del espacio laminado que se obtiene como suspensión de esta acción (Referencias principales: [Led10] y [FG10]).

Cogobierno y Gestión

2008–2009	Fuí delegado estudiantil durante un año en la Comisión de Posgrado del CMAT, Facultad de Ciencias.
2012–...	Actualmente soy delegado docente en la Comisión Coordinadora Docente del CMAT, Facultad de Ciencias.
2012–...	Soy miembro del comité organizador del congreso internacional ‘Montevideo Dynamical Systems Conference 2012’ a realizarse en Agosto de este año en Montevideo.

Actividades de extensión

2008–...	Junto con Rafael Potrie y Andrés Sambarino creamos el blog de matemática en español http://coloquiooleis.wordpress.com/ en el cual participo activamente.
----------	---

- | | |
|------|--|
| 2011 | Dicté un mini-curso (tres charlas de hora y media) sobre geometría hiperbólica destinado a docentes de secundaria en el Tercer Congreso Uruguayo de Educación Matemática (CUREM). |
| 2011 | Dicté una charla sobre geometría hiperbólica en la sesión para docentes de secundaria del Tercer Coloquio Uruguayo de Matemática. |
| 2012 | Produje junto con Elbio Castro un video de un minuto dedicado a divulgar algunos aspectos matemáticos del funcionamiento del buscador web Google http://www.cmat.edu.uy/~lessa/minuto.html . |

Conferencias en eventos internacionales

- | | |
|------|---|
| 2010 | Dirigí una sesión de discusión sobre ‘Teoría ergódica geométrica’ en el Seminario Atlántico de Geometría (Castro Urdiales, España). |
| 2011 | Participé como expositor invitado en el Seminario Edai (organizado por las universidades PUC-Río, UFF, y UFRJ de Río de Janeiro). Ver http://www.mat.puc-rio.br/edai/ . |
| 2012 | Dí una charla sobre mi trabajo en el congreso internacional ‘Surfaces in Montevideo’. |

Pasantías en el exterior

- | | |
|--------------|--|
| Octubre 2010 | Un mes en la universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia) trabajando con François Ledrappier. |
| Octubre 2011 | Seis semanas en la Universidad de Notre Dame (EE.UU.) trabajando con François Ledrappier. |

Idiomas

- | | |
|---------|--|
| Inglés | Manejo fluido en forma oral y escrita. |
| Francés | Manejo básico en forma oral y escrita. |

Montevideo, 17 de Mayo del 2012

Referencias

- [FG10] Hillel Furstenberg and Eli Glasner. Stationary dynamical systems. In *Dynamical numbers—interplay between dynamical systems and number theory*, volume 532 of *Contemp. Math.*, pages 1–28. Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2010.
- [Led10] François Ledrappier. Linear drift and entropy for regular covers. *Geom. Funct. Anal.*, 20(3):710–725, 2010.
- [Les11] Pablo Lessa. Rotation vectors for homeomorphisms of non-positively curved manifolds. *Nonlinearity*, 24(11):3237–3266, 2011.