
CURRICULUM VITÆ

Diego Chamorro
Maître de Conférences

diego.chamorro@univ.evry.fr
Laboratoire d'Analyse et Probabilité, Université d'Evry Val d'Essonne.

DATOS PERSONALES

Personal 24, rue Poliveau, 75005 París (06.29.80.56.26)
Profesional I.B.G.B.I., Bureau 413, 23 Bd. de France, 91037 Evry (01.64.85.35.61)

INVESTIGACIÓN

Temas de Investigación **Ecuaciones en Derivadas Parciales.**
Artículos

- *Some results on non-local diffusion equations with divergence free drift*, sometido (2012).
- *Remarks on a fractional diffusion transport equation with applications to the critical dissipative quasi-geostrophic equation*, sometido (2011).
- *Quasi-geostrophic equation, nonlinear Bernstein inequalities and α -stable processes*. con Pierre Gilles Lemarié-Rieusset, aceptado en la Revista Matemática Iberoamericana (2010).

Palabras clave E.D.P., ecuación quasi-geostrófica, espacios de Hardy moleculares, espacio BMO, espacios de Besov, operadores de Lévy, fórmula de Lévy-Khinchin.
Conferencias

- LAMP, Université de Marseille, 04/2010
- Laboratoire d'Analyse et Probabilités, Université d'Evry, 06/2010
- 2da escuela franco-brasileña, Université Lyon 1, 07/2010
- IRMAR, Université de Rennes, 11/2010
- Grupa de trabajo ENS/P6/P7 en el Institut Henri Poincaré, 01/2011
- CEREMADE, Université Paris-Dauphine, 02/2011
- MAPMO, Université d'Orléans, 03/2011

Conferencias Internacionales

- XIII encuentro de matemáticas de l'Escuela Politécnica Nacional (EPN), Quito, Equateur (2012)
- Université de Wrocław, Pologne (2011)
- XII encuentro de matemáticas de l'Escuela Politécnica Nacional (EPN), Quito, Equateur (2010)

TRABAJO DE TESIS DOCTORAL

Tema de Tesis **Inégalités de Gagliardo-Nirenberg précisées sur le groupe de Heisenberg**
Director de Tesis Yves Meyer (Professeur Emérite, ENS Cachan)
Palabras Clave Desigualdades de Gagliardo-Nirenberg, desigualdades de Sobolev mejoradas, grupos de Lie estratificados, funciones maximales, pesos de Muckenhoupt.
Artículos

- *Improved Sobolev Inequalities and Muckenhoupt weights on stratified Lie groups*, J. Math. Anal. Appl. 377 (2011) 695–709.
- *Some functional inequalities on polynomial volume growth Lie groups*, Canad. J. Math. 64 (2012), 481-496.
- *A counterexample for Improved Sobolev Inequalities over the 2-adic group*, aceptado en Communications of the Korean Mathematical Society (2010)

Conferencias

- *Séminaire du laboratoire Centre de Mathématique et de Leurs Applications (CMLA), Ecole Normale Supérieure de Cachan (2004).*

EXPERIENCIA DOCENTE

Contexto Clases impartidas en la Université René Descartes (Paris V), en la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador (EPN), en la Escuela de Ingenieros ENSIIE y en la Université d'Evry Val d'Essonne(UEVE).

	Cursos	Años
Paris V	Licenciatura	2003, 2004, 2005
EPN	Teoría de Distribuciones	2003
	Teoría de la Medida	2009
	Análisis Funcional	2012
ENSIIE	Matemáticas financieras	2009
	Proyectos	2009
	Probabilidades	2010
	Cadenas de Markov	2010
UEVE	Matemáticas para Economistas	2010
	Análisis Numérico	2010
	Investigación Operativa	2011

Libro publicado El libro *Espacios de Lebesgue y de Lorentz* (300 p.) ha sido publicado en el año 2010 en la colección "Cuadernos de Matemática" del departamento de matemáticas de la Escuela Politécnica Nacional.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2007-2009 **Analista de Riesgo de Mercado**
Société Générale, Paris. Departamento de Riesgos.

2006-2007 **Consultor**
MargO Conseil, consejo en matemáticas financieras.

FORMACIÓN

2006 **Doctorado en matemáticas**, Mención "très honorable"
Ecole Normale Supérieure de Cachan

2002 **Master matemáticas aplicadas**
Ecole Polytechnique

2001 **Diploma de Ingeniero**
Ecole Polytechnique (promoción X98)

RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS

2012 Reviewer para la Academia de Ciencias (Francia)

2011 Reviewer para Zentralblatt Math (Alemania)

2004-2005 Representante de los doctorandos en la Escuela Doctoral de la Escuela Normal Superior (Francia)