

Claudia Marcela Moreno Grueso
Laboratoire Jean Kuntzmann, Grenoble
Université Paris Saclay
Tel : (33) 07 69 81 66 12
Email : claudia.morenog@sansano.usm.cl
Page web : <https://claudiamorenog.wixsite.com/pagw>

Curriculum Vitae

Claudia Moreno
Situation familiale : célibataire.

Éducation

2016–Présent PhD en Mathématiques, thèses doctoral en cotutelle entre l'Université Paris Saclay et l'Université Técnica Federico Santa María.

Titre : Contrôle des systèmes des équations aux dérivées partielles de type dispersive.

Directeur : Eduardo Cerpa et Emmanuelle Crépeau.

2013–2016 Master en Science Mathématiques, Université del Valle, Colombie.

2007–2013 Mathématicienne de l'Université del Valle, Colombie.

Enseignement

2016–2018 Instructeur à temps partiel du Département de Mathématique de l'Université Técnica Federico Santa María Chili.

2014–2015 Assistante d'enseignement du Département de Mathématique de l'Université del Valle, Colombie.

2012–2013 Instructeur à temps partiel du Département de Mathématique de l'Université del Valle, Colombie.

2011–2012 Université del Valle. Assistente de recherche : Modèle mathématique pour l'anesthésie dans les enfants.

Sujets de recherche

- Contrôle des systèmes des équations aux dérivées partielles
- Techniques d'optimisation pour problèmes de contrôle optimal
- Équations aux dérivées partielles

Publications

Publications dans des revues :

1. E. Cerpa, E. Crépeau, C. Moreno. On the boundary controllability of the Korteweg-de Vries equation on a star-shaped network.

Prépublications :

2. E. Cerpa, C. Moreno. Internal controllability of a couple parabolic system.

Communications orales et participations

- Conférence international. On the boundary controllability of the Korteweg-de Vries equation on a star-shaped network, Valdivia, Chili, Avril 2018.
- Séjour de recherche. Université de Versailles Saint-Quentin-en Yvelines, France, 1–30 Septembre 2017.
- Workshop. Contrôle des équations aux dérivées partielles, Recife, Brésil, 13–17 Février 2017.
- École de doctorat. Université Technique Federico Santa Maria, Valparaiso, Chili, 13–23 Octobre 2015.
- École d'été. Institut national de mathématiques pures et appliquées (IMPA). Mathematical Modeling in biology, Brésil, Janvier 2013.
- Conférence d'été. Université des Andes. La transformée de Fourier, Bogota, Colombie, Juin 2011.

Langues

- Espagnol, langue maternelle
- Anglais, courant
- Français, courant.