



SEMINARIO CIENTÍFICO REGIONAL



Seminario científico MATH AmSud

Fecha 30/11/21

Online (Zoom)

Organizadores:

- Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII Uruguay
- Embajada de Francia en Uruguay
- Secretaría de los programas AMSUD - Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo ANID Chile
- Secretaría de los programas AMSUD - Delegación Regional de Cooperación para América del Sur - Embajada de Francia en Chile

Modalidad:

Virtual (Zoom)

Contactos:

ANII

- Ana Vásquez, Gerente de Cooperación ANII
- Nancy Ghan, Ejecutiva de Cooperación ANII

Embajada de Francia en Uruguay

- Patrick Flot, Consejero de Cooperación
- François-Justin Brivot, Encargado de Cooperación científica

Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud

- Cecilia Velit - Secretaría de los Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud - cvelit@anid.cl
- Julien Chauvet - Delegación Regional de Cooperación para América del Sur, Embajada de Francia en Santiago - julien.chauvet@diplomatie.gouv.fr
- Claire Boudy – Encargada de Cooperación científica, Secretaría de los Programas STIC, MATH y CLIMAT AmSud - claire.boudy@diplomatie.gouv.fr



Seminario científico MATH AmSud
Cálculo estocástico, teoría y aplicaciones

Martes 30 noviembre 2021

Moderador/a: Ana Vásquez, Nancy Ghan

Horarios de Uruguay (UTC-3)	SEMINARIO CIENTÍFICO MATH-AMSUD
9:45 – 10:00	Prueba de conexiones
10:00 – 10:10	PALABRAS DE BIENVENIDA Flavio Caiafa , Presidente de ANII Patrick Flot , Consejero de Cooperación de la Embajada de Francia en Uruguay Marc Hindry , Presidente del Comité científico MATH AmSud
10:10 – 10:40	Fernando Paganini, Uruguay Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay <i>Modelos de fluido y difusión para el aprovisionamiento de servidores en la nube</i>
10:40 – 11:10	Ernesto Mordecki, Uruguay Centro de Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República <i>Parada óptima de procesos estocásticos: el método de representación</i>
11:10 – 11:40	Jean-François Delmas, Francia Centro de Investigación en Matemáticas Aplicadas (CERMICS) <i>Cost functionals for large random trees</i>
11:40 – 11:50	Pausa



SEMINARIO CIENTÍFICO REGIONAL



11:50 – 12:20	José Cerda Hernández, Perú Universidad Nacional de Ingeniería <i>Selección de portafolio bajo la dinámica de Cramér-Lundberg</i>
12:20 – 12:50	Roberto Viveros, Paraguay Universidad de Minas Gerais UFMG <i>Polímeros aleatorios en medios aleatorios</i>
12:50-13:20	Pablo Groisman, Argentina Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires <i>Probabilidad, geometría, topología y análisis para aprender de los datos</i>
13:20-13:50	Pausa
13:50-14:20	Alejandro Ramírez, Chile Departamento de Matemáticas Facultad de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile <i>Caminatas aleatorias balanceadas no-Markovianas</i>
14:20-14:50	Yuri Saporito – Brasil Escuela de Matemática Aplicada de la Fundación Getulio Vargas <i>Control estocástico y juegos diferenciales con influencia dependiente de la trayectoria de los controles en la dinámica y el coste de ejecución</i>
14:50-15:20	Viswanathan Arunachalam – Colombia Departamento de Estadística de la Universidad Nacional de Colombia <i>Stochastic epidemic models with random perturbations</i>