Luciano Norberto Grippo

- E-Mail: lgrippo@ungs.edu.ar
- Instituto de Ciencias de la Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Teléfono: (+5411) 44697500 Int. 7222 (Instituto de Ciencias).

Posición actual:

- Profesor adjunto regular con dedicación exclusiva ICI-Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Profesor invitado, Universidad Torcuato Di Tella.
- Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores de la SPU, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

1 Formación Universitaria

- Licenciado en Ciencias Matemáticas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA). Marzo 2006.
- Doctor de la Universidad de Buenos Aires (Área Ciencias Matemáticas).Título de la tesis: Caracterizaciones estructurales de grafos de intersección. Abril 2011. Director: Guillermo A. Durán. Director Asistente: Flavia Bonomo.

2 Antecedentes Docentes más recientes

2.1 Cursos de grado

- Profesor adjunto con dedicación exclusiva en el Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento desde el 15 de agosto de 2011 hasta la fecha. Cursos dictados: Lógica y teoría de números y Matemática Discreta.
- Profesor invitado. Universidad Torcuato Di Tella. Desde marzo de 2011 hasta la fecha. Cursos dictados: Matemática I y Matemática II para arquitectos.

2.2 Cursos de posgrado

- Matemática para el ingreso de la maestría en Economía, desde enero 2012 hasta la fecha. Universidad Torcuato Di Tella.
- "Teoría de grafos", segundo semestre 2012. Doctorado en Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de General Sarmiento. Curso dictado en colaboración con Martín Darío Safe.
- Curso de nivelación de matemática de la maestría en Políticas Públicas. Marzo 2014, Universidad Torcuato Di Tella.

3 Tareas de gestión

- Coordinador del área de computación, Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento, de abril 2012 a abril de 2014.

4 Becas de investigación

- Beca CONICET tipo I para doctorado, 2006-2009.
- Beca CONICET tipo II para doctorado, 2009-2011.

5 Antecedentes científicos

5.1 Resúmenes extendidos publicados en actas regionales de congresos con referato

- "Partial Characterizations of Circular-Arc Graphs". Flavia Bonomo, Guillermo Alfredo Durán, Luciano Norberto Grippo and Martín Darío Safe. Electronic Notes in Discrete Mathematics 30 (2008), 45-50. DOI:10.1016/j.endm.2008.01.009.
- "Partial Characterizations of Circle Graphs". Flavia Bonomo, Guillermo Alfredo Durán, Luciano Norberto Grippo and Martín Darío Safe. CTW 2009: 281-284.
- " Forbidden subgraphs and the König property. Mitre C. Dourado, Guillermo Alfredo Durán, Luerbio Faria, Luciano Norberto Grippo y Martín Safe. VI Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Simposium. Bariloche, Argentina, 2011. Electronic Notes in Discrete Mathematics, en prensa.
- "Probe interval and probe unit interval graphs on superclasses of cographs". Guillermo Alfredo Durán, Luciano Norberto Grippo y Martín Safe. VI Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Simposium. Bariloche, Argentina, 2011. Electronic Notes in Discrete Mathematics, en prensa.
- L.N. Grippo y M.D. Safe. On circular-arc graphs with no three arcs covering the circle. En Anales del XVI Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (CLAIO/SBPO), del 24 al 28 de septiembre de 2012, en Río de Janeiro, Brasil.

5.2 Trabajos publicados en revistas internacionales con referato

- "Partial Characterizations of Circular-Arc Graphs". Flavia Bonomo, Guillermo Alfredo Durán, Luciano Norberto Grippo and Martín Darío Safe. Journal of Graph Theory 61(4) (2009), 289-306.
- "Partial Characterizations of Circle Graphs". Flavia Bonomo, Guillermo Alfredo Durán, Luciano Norberto Grippo and Martín Darío Safe. Discrete Applied Mathematics 159(16) (2011), 1699-1706.
- " Forbidden subgraphs and the König property" (with Mitre C. Dourado, Guillermo Alfredo Durán, Luerbio Faria, Luciano Norberto Grippo and Martín Safe). Discrete Applied Mathematics 161 (2013),2380-2388.
- "Probe interval graphs and probe unit interval graphs on superclasses of cographs" (with F. Bonomo and G. Durán, M. Safe). Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science 15(2)(2013), 177-194.

- "Structural results on circular-arc graphs and circle graphs: a survey and the main open problems" (with Guillermo Durán, Luciano Norberto Grippo and Martín Darío Safe). Discrete Applied Mathematics 164(2) (2014), 427-443.

5.3 Charlas dictadas por invitación o en seminarios

- "Partial characterization of Circle Graphs" Seminario de teoría de grafos, Universidad Federal de Rio de Janeiro, febrero 2008.
- "Forbidden Subgraph Characterizations of some classes of intersection graph" . Journée-séminaire de combinatoire, LIPN: CALIN, diciembre de 2011, Universidad de Paris 13, Paris, Francia.
- "Structural Characterization of Circular-arc Graphs". Encuentro Latinoamericano del Anillo Mathematical Modeling for Industrial and Management Science (IMSA), octubre de 2012

5.4 Participación en proyectos de investigación y subsidios

- Co-director del proyecto UNGS "Teoría de grafos: propiedades estructurales y algorítmicas" de 2013 a 2014.
- Miembro del proyecto UNGS "Optimización combinatoria y teoría de grafos" del 1ro de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2013.
- Miembro del proyecto CONICET: Optimización combinatoria, Grafos, Redes y Competencia: problemas metodológicos y aplicaciones al mundo real, 2013-2015.
- Miembro del proyecto de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: Optimización Combinatoria y Teoría de Grafos: problemas metodológicos y aplicaciones al mundo real, 2013-2016.
- Miembro del proyecto de Cooperación Internacional Científico-Tecnológica MINCyT-MHEST (Argentina-Eslovenia): Operadores y productos en grafos, 2012-2014.

5.5 Actuación en organización y comités de reuniones científicas

- Miembro del comité organizador de VI Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Simposium. Bariloche, Argentina, 2011.
- Miembro organizador del Quinto Seminario de la Red Latinoamericana "Optimización Discreta y Grafos: Teoría, algoritmos y aplicaciones". Universidad Nacional de General Sarmiento, Los Polvorines, Buenos Aires, Argentina.

5.6 Formación de recursos humanos

- Co-dirección de la tesis de licenciatura en matemática de Fan Zhang. "Grafos de intervalos y otras clases clases relacionadas". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Director: Guillermo Durán. A defenderse en agosto de 2013.