

CURRÍCULUM VITAE

Melina Lorena Privitelli

1. INFORMACIÓN DE CONTACTO

- **Domicilio Laboral.** Instituto de Ciencias, UNGS, J.M. Gutiérrez 1150 (B1613GSX), Los Polvorines, Buenos Aires, Argentina.
- **Teléfono.** (011) 4-469-7500 interno 7220.
- **Email.** mprivite@ungs.edu.ar

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 TÍTULO DE GRADO

- Licenciada en Ciencias Matemáticas. Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de egreso: 30/03/09.

2.2 CARRERA DE DOCTORADO

- Doctorando en Ciencias Matemáticas. Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Guillermo Matera. Tema de Tesis: “Estimaciones y resultados de existencia de puntos racionales de variedades singulares sobre cuerpos finitos”. Admisión a la carrera de Doctorado: Agosto de 2009. Aprobé la totalidad de las materias de la carrera de doctorado.

3. BECAS OBTENIDAS

- Beca CONICET de Postgrado Tipo I (3 años) - 4/2009 a 3/2012. Lugar de trabajo: Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Beca CONICET de Postgrado Tipo II - 4/2012 a 3/2014. Lugar de trabajo: Universidad Nacional de General Sarmiento.

4. DOCENCIA

- INVESTIGADORA DOCENTE (D2, dedicación semiexclusiva)
Universidad Nacional de General Sarmiento, Instituto de Ciencias. Desde 04/03/13 hasta 31/12/13. Asignaturas: Matemática Discreta.
- AYUDANTE DE PRIMERA INTERINO
Universidad de Buenos Aires, Ciclo Básico Común. Desde 01/05/10. Asignatura: Matemática, Álgebra para Ciencias Económicas.
- AYUDANTE DE SEGUNDA INTERINO
Universidad de Buenos Aires, Ciclo Básico Común. Desde 26/03/04 hasta 30/04/10. Asignaturas: Matemática, Álgebra para Ciencias Económicas, Análisis para Ciencias Económicas.

5. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

5.1 ARTÍCULOS

- (con A. Cafure y G. Matera) *Singularities of symmetric hypersurfaces and an application to Reed-Solomon codes*, Advances in Mathematics of Communications, ISSN: 1930-5346, 2012, vol. 6(1), pp. 69-94.
- (con A. Cafure y G. Matera) *Polar varieties, Bertini's theorems and number of points of singular complete intersections over a finite field*. Sometido a publicación. Disponible en <http://arxiv.org/abs/1209.4938>.

5.2 PARTICIPACIONES EN CONGRESOS

- Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina de 2009, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, del 24 al 26 de Septiembre de 2009. Comunicación: “*Nuevas Estimaciones sobre los Ceros de un Polinomio sobre un Cuerpo Finito*”. Expositora: Melina Privitelli.
- Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina de 2010, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Provincia de Buenos Aires, del 29 de Septiembre al 2 de Octubre de 2010. Comunicación: “*Singularidades de hipersuperficies simétricas y una aplicación a los códigos de Reed-Solomon*”. (en coautoría con A. Cafure y G. Matera). Expositora: Melina Privitelli.
- Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina de 2011, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán, del 21 al 23 de Septiembre de 2011. Comunicación: “*Existencia de puntos racionales de intersecciones completas singulares sobre cuerpos finitos.*” (en coautoría con A. Cafure y G. Matera). Expositora: Melina Privitelli.

5.3 ASISTENCIA A CONGRESOS

- Conferencia LEGAL 2010 - Liberdade em Geometria Algébrica, del 24 al 29 de Enero de 2010, Teresópolis, Río de Janeiro, Brasil. La organización del congreso financió los gastos de estadía.
- V Encuentro Nacional de Álgebra, del 9 al 14 de Agosto de 2010, La Falda, Córdoba.

5.4 INTEGRANTE DE PROYECTOS ACREDITADOS

- Subsidio CIC (Comisión de Investigaciones Científicas) para Proyectos de Investigación, Desarrollo y transferencia (Modalidad C). Título: “Algoritmos eficientes para problemas de eliminación en geometría”. Duración desde: 20/11/07 al 20/11/09. Participación mía en el proyecto: desde 20/11/08.
- Proyecto UNGS 30/3084, aprobado por Resolución (CS) 2946/09 de la Universidad Nacional de General Sarmiento y acreditado ante el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. Título: “Algoritmos eficientes para problemas de geometría y aritmética”. Duración: desde el 01/01/08 al 31/12/10. Participé del mismo desde el 01/04/09.
- Proyecto de Investigación Plurianual (Investigación Grupal) PIP 11220090100421, CONICET. Título: “Algoritmos eficientes para problemas de geometría y aritmética”. Duración: desde el 2010 al 2012.

6 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Participé como coordinadora en la **53rd. International Mathematical Olympiad (IMO 2012)**, 8-15 de julio, Mar del Plata, Argentina. Página del evento: <http://www.oma.org.ar/imo2012/>.