

# Curriculum Vitae de **Maffei, Ana Laura**

## *Datos Personales*

---

Mail: amaffei@ungs.edu.ar

## *Estudios*

---

Inscripta desde Mayo de 2013 al Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de General Sarmiento. Director: Guillermo Tomás Tetzlaff.

Profesorado Universitario en Matemática  
Institución: Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)

Bachiller  
Colegio: Instituto Club Atlético San Miguel

## *Becas*

---

Beca de formación en docencia para estudiantes. Universidad Nacional de General Sarmiento. Director: Alejandro Varela. (2007).

Becaria Conicet desde 1° Abril de 2014. Beca interna de Postgrado tipo I.

## *Presentaciones en congresos*

---

Reunión anual de la Unión Matemática Argentina. LVII Reunión de comunicaciones científicas. XXX Reunión de educación matemática. XIX Reunión de estudiantes de matemática. Córdoba, Argentina. Septiembre de 2007. Participación como asistente.

Herrera C, Lugo J, Maffei A L, Pajón C, Pulmari M, Ceretti H, Zalts A, Codnia J. *Estudio del estado de maduración de bananas mediante el análisis de propiedades mecánicas de la cáscara y procesamiento de imágenes*. 92° Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Salta, Argentina. Septiembre 24 a 28, 2007. Poster.

Barreto R, Beraha N, Herrera C, Lugo J, Llera M, Maffei A L, Martínez L, Montoño M, Pajón C, Pulmari M, Molina L, Ceretti H, Zalts A, Codnia J. *Conservación de frutas y hortalizas: una oportunidad para desarrollar actividades experimentales*. VIII Jornadas de enseñanza universitaria de la química. XIV reunión de educadores en la química. Olavarría, Buenos Aires, Argentina. Mayo 20 a 23, 2008. Poster.

Maffei A L, Tetzlaff T. *Propiedades de un procedimiento de búsqueda evolutiva con diversidad*. LX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, Tandil, Argentina. 27 de septiembre al 2 de octubre, 2010. Comunicación presentada por Maffei A L.

Maffei A L, Tetzlaff T. *A schema theorem for stochastic search with forced diversity*. Seventh Regional Meeting on Probability and Mathematical Statistics. Santa Fe, Argentina. Diciembre 1 a 3, 2010. Poster presentado por Maffei A L.

De Brasi C, Maffei A L, Tetzlaff T. *Paseos al azar coalescentes en deriva cromosómica*. 5ta Escuela Argentina de Matemática y Biología. La Falda, Córdoba, Argentina. 30 de julio al 2 de agosto, 2012. Poster presentado por Maffei A L.

De Brasi C, Maffei A L, Tetzlaff T. *Deriva en paseos al azar simétricos con aplicación a patrones de inactivación de cromosomas X*. 8vo Congreso Latinoamericano de Biomatemática – SOLABIMA. Luján, Buenos Aires, Argentina. 15 al 18 de Octubre, 2013. Comunicación presentada por Maffei A L.

### ***Cursos realizados***

---

Curso de postgrado “*Teoría de Grafos*”. Docentes: Dr. Luciano Norberto Grippo y Dr. Martín Darío Safe. Curso de Doctorado en Ciencia y Tecnología (UNGS, 2012).

Curso de postgrado “*Principios de Genética de Poblaciones*.”. Docentes: Ing. Susana Pistorale, Dr. Juan Ignacio Tunez y Lic. Cintia Acuña. Curso de Doctorado en Ciencia y Tecnología (UNGS, 2013).

Materia de grado de la Licenciatura en Ciencias Matemáticas “*Cálculo Avanzado*” (UBA, 2012).

Curso de postgrado “*Algoritmos genéticos: variantes, aplicaciones y propiedades teóricas*”. Docente: Dr. Tomás Tetzlaff. Curso de Doctorado en Ciencia y Tecnología (UNGS, 2010).

Materia de grado de la Licenciatura en Ciencias Matemáticas “*Probabilidad y Estadística*” (UBA, 2010).

Materia de grado “*Programación y métodos numéricos*”. (UNGS, 2008).

### ***Antecedentes docentes universitarios***

---

Universidad Nacional de General Sarmiento  
Investigador-docente: Ayudante de primera (D2-3-5) con dedicación semi-exclusiva en el Instituto de Ciencias en el área de computación, línea de investigación "Optimización combinatoria y teoría de grafos". Materias dictadas: Introducción a la programación. Programación y métodos numéricos. Lógica y teoría de números. Taller de utilitarios. Matemática discreta.  
Período: 1/05/10–hasta la fecha.

Universidad Nacional de General Sarmiento  
Ayudante ad honorem en la asignatura Matemática correspondiente al Curso de Aprestamiento Universitario en el año 2008.

Universidad Nacional de General Sarmiento  
Ayudante en la asignatura Matemática I de la Mención Ciencias Exactas durante el segundo semestre de 2007 en el marco de una beca de Formación en Docencia.

Tutoría de la alumna Anahí Nicola alumna del Profesorado Universitario en Matemática (UNGS, 2012 y 2013).

Tutoría de la alumna Yesica Volpi alumna de la Técnica Superior en Informática (UNGS, 2013).

### ***Participación en proyectos de investigación***

---

PROYECTO UNGS Título: Matemática Aplicada. Universidad Nacional de General Sarmiento, 2009 a 2010.

PROYECTO UNGS. Título: Optimización combinatoria y Teoría de Grafos. Universidad Nacional de General Sarmiento, 2011 a 2013.

PROYECTO UNGS. Título: Minería de datos, modelos probabilísticos y aplicaciones. Universidad Nacional de General Sarmiento, 2014 a 2015.

### ***Antecedentes docentes en escuelas secundarias***

---

Colegio de las Américas, Don Torcuato  
Docente titular en la asignatura Matemática en 4° de ESB.  
Período: 3/03/11–hasta la fecha

Colegio de las Américas, Don Torcuato  
Docente titular en la asignatura Matemática en 1°, 2° y 3° de ESB.  
Período: 9/03/09 -3/03/11

E.E.M. N° 10, Martínez  
Docente titular en la materia Matemática del Programa de Terminalidad, Centro de Orientación y Apoyo (COA) en el año 2008