

Curriculum Vitae

Maximiliano Cristiá

Datos Personales

Email: cristia@cifasis-conicet.gov.ar

Dirección: Tucumán 4142 – (2000) Rosario – Argentina

Tel: +54(341)438 5559 – **Fax:** +54(341)439 6897 – **Cel:** +54(9341)566 3971

Estudios universitarios y de posgrado

En 1993 recibí el título de Licenciado en Matemática por la Universidad Nacional de Rosario (Argentina), y en 2002 el título de Magíster en Informática por la Universidad de la República (Uruguay). Mi tesis de Maestría obtuvo el cuarto puesto en el X Concurso de Tesis de Maestría de la UNESCO-CLEI en 2003.

Actividad profesional

En el ámbito académico

Jefe de Cátedra (profesor adjunto) desde 1998 a cargo de materias en las áreas de Ingeniería de Software y Seguridad Informática en la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). Soy docente universitario desde 1986.

Investigador del Centro Internacional Franco-Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas (CIFASIS) dependiente de CONICET – UNR – Université Paul Cézanne. Además soy miembro de la red [REVVIS](#).

Investigador invitado por el LSIS de la Université Paul Cézanne (Marsella – Francia) y por el grupo Everest (INRIA – Sophia-Antipolis – Francia).

Profesor invitado en la Universidad de la República (Uruguay) y conferenciante invitado en la Université Paris “Denis Diderot” (Francia) y en la Universidad de Luxemburgo.

Jurado de tesis de grado y postgrado y de concursos docentes. También he refereado artículos para congresos internacionales.

En el ámbito privado

A mediados de 2004, junto a Guillermo Marro, fundé [Flowgate Security Consulting](#) una compañía en la cual espero poder volcar todo lo que he estudiado en el ámbito académico y lo que he aprendido en los años que llevo como consultor independiente. En Flowgate soy director del proyecto Flowx que es co-financiado por el FONTAR y nuestra empresa.

Además, soy consultor independiente en Ingeniería de Software en especial sobre metodologías de desarrollo basadas en métodos formales y diseño y arquitecturas de software.

Áreas de interés

Me he especializado en las siguientes áreas:

- **Ingeniería de Software:** ingeniería de requerimientos, notaciones formales para describir software, diseño y arquitectura de software, testing basado en especificaciones formales, desarrollo de herramientas para asistir y semi-automatizar el desarrollo de sistemas de software.
- **Seguridad Informática:** sistemas operativos y redes, mecanismos de autenticación, autorización y auditoría; con especial énfasis en seguridad multi-nivel y nointerferencia.

Publicaciones

1. Maximiliano Cristiá. Formalizing the Semantics of Modular DEVS Models with Temporal Logic. In *Proceedings of 7ème Conférence Internationale de Modélisation, Optimisation et Simulation des Systèmes MOSIM 08, 2008*. París, Francia.
2. Maximiliano Cristiá. A TLA+ Encoding of DEVS Models. In *Proceedings of the International Modeling and Simulation Multiconference, 2007*. Buenos Aires, Argentina.
3. Maximiliano Cristiá. Teaching Formal Methods in a Third World Country: What, Why and How. In *Proceedings of Teaching Formal Methods 2006*. London, UK.
4. Maximiliano Cristiá, Gisela Giusti and Felipe Manzano. The Implementation of Lisex, a MLS Linux Prototype. In *Proceedings of the 6th ASSE, 34th JAIIO, 2005*. Rosario, Argentina.
5. Maximiliano Cristiá. Formal verification of an extension of a secure, compatible UNIX file system. In *Anales de la XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática, 2003*. La Paz, Bolivia.