

CURRICULUM VITAE

PERSONAL DATA

Full name: Mariano Politano

Date of Birth: February 9th, 1992.

Place of Birth: Jovita, Córdoba , República Argentina.

Nationality: Argentinean.

Marital Status: Single.

ID number: 35.672.290¹

Passport number: AAA571983

Home address: Sarmiento 342, Jovita, Córdoba, Argentina.

Postal Code: 6127.

Cell phone: +640210517671

E-mail: marianopolitano@gmail.com

UNDERGRADUATE STUDIES

- Analista en Computacion² Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales (FCEFQyN), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). February 25th, 2014. GPA: 8.78/10.
- Licenciado en Ciencias de la Computacion³. Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales (FCEFQyN), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). April 8th, 2016. GPA: 9.03/10.
- Doctorado en Ciencias de la Computacion⁴. Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica (FaMAF), Universidad Nacional de Cordoba (UNC). "Generación Automática de Tests basada en Mutación usando Constraint Solving"⁵. **In progress.**

FELLOWSHIPS

- Research scholarship from Consejo Interuniversitario Nacional. Project: "Métodos Formales para la Especificación, Diseño y Verificación de Software"⁶-Advisor: Dr. Nazareno M. Aguirre. UNRC. 2014-2016.

TEACHING EXPERIENCE

- 2013 – 2015. Tutor Par (Student Assistant).Programme Tutor at the FCEFQyN, UNRC, for contest.

¹ Equivalent to US Identity Card.

²Equivalent to Computer Analyst.

³Equivalent to Bachelor's Degree on Computer Science

⁴Equivalent to PhD in Computer Science

⁵Equivalent to Automatic generation of mutation-based tests using Constraint Solving

⁶ Equivalent to Formal methods for software specification, design and verification.

- 08/01/2013 – 31/7/2014. Student Assistant. Department of Computing. Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales. UNRC.
- 08/01/2014 – 31/7/2015. Student Assistant. Department of Computing. Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales. UNRC.
- 08/01/2015 – 31/4/2016. Student Assistant. Department of Computing. Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales. UNRC.
- 03/15/2018 – 07/31/2018. Teaching Assistant. Department of Computing. Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales. UNRC.
- 07/31/2018 – 12/31/2018. Teaching Assistant. Department of Computing. Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales. UNRC.

ATTENDANCE AND PRESENTATIONS AT NATIONAL AND INTERNATIONAL MEETINGS

- Seminar of Computing from Introduction to Android platform and application development – Assistant– Facultad de Ciencias Exactas Fisico-Quimica y Naturales - Universidad Nacional de Río Cuarto – Río Cuarto – April/2013
- XII Jornadas de Ciencias de la Computación - Assitant –Rosario-October/2015.
- "Analizando el uso de (Dyn)Alloy como Herramienta Educativa". César Cornejo, Fernando Raverta, Sonia Permigiani, Germán Regis, Nazareno Aguirre, Pablo Ponzio and Mariano Politano - XXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computacion CACIC 2015 - XIII Workshop of Tecnología Informática Aplicada en Educación - Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires - Junin - 2015.
- "Compilación Flexible y Extensible, Visualización Amigable de contraejemplos para un Lenguaje de Modelado y Verificación de Software". César Cornejo and Mariano Politano. Final work for the Bachelor in Computer Science. Universidad Nacional de Río Cuarto - Río Cuarto - 2016.
- "DynAlloy Analyzer: A Tool for the Specification and Analysis of Alloy Models with Dynamic Behaviour". German Regis, Cesar Cornejo, Simon Gutierrez, Mariano Politano, Fernando Raverta, Pablo Ponzio, Nazareno Aguirre, Juan Pablo Galeotti, Marcelo Frias. Proceedings of the 2017 11th Joint Meeting on Foundations of Software Engineering. ESEC/FSE 2017 Paderborn, Germany, September 04 – 08.
- International Symposium on the Mathematical Foundations of Software Engineering – Assitant – Departamento de Computación of the Universidad Nacional de Río Cuarto. - February 2019.
- "Automatically Identifying Sufficient Object Builders from Module APIs". Pablo Ponzio, Valeria Bengolea, Mariano Politano, Nazareno Aguirre, Marcelo F. Frias - 22nd International Conference, FASE 2019, Held as Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2019 - Prague, Czech Republic - April 6–11, 2019.

MANAGEMENT ACTIVITIES

- General Secretary of the Students' Union of FCEFQyN. UNRC. 2014/2015.
- President of Students' Union of FCEFQyN. UNRC. 2015/2016.
- Council Member of the FCEFQyN Council. Elected leader of degree students. UNRC. 2014/2015.
- Council Member of the UNRC Superior Council. Elected leader of degree students. 2015/2016.

OUTREACH ACTIVITIES

- Participant of the "Ciencias Callejeras" (Science in the streets) project. Developing demonstrative activities in squares and parks of Rio Cuarto City. 2015/2016.

COURSES

- Operator P.C. Level I, Office 2000, Internet - Computer for All - Jovita - 2001.
- Operator Juniors P.C. Introduction of design website- Computer for All - Jovita - 2003.
- Computer Operator Office Applications - Computers of School 2009 - Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba (Ley 7642/87) - Córdoba - November 2009
- Técnicas Avanzadas para Testing Automatizado⁷ - Dr. Marcelo Frías - Escuela de Verano de Ciencias Informáticas RIO 2013 - Universidad Nacional de Rio Cuarto - February 2013 - 12.30 hours.
- Software Testing: Research and Practice - Dr. Jose Miguel Rojas - Escuela de Verano de Ciencias Informáticas RIO 2018 - Universidad Nacional de Rio Cuarto - February 2018 - 12.30 hours. Score:9
- Seminario de Ingenieria de Software⁸ - Martin Wirsing, Carlo Ghezzi, Sebastián Uchitel, Tom Maibaum, Marcelo Frías - Escuela de Verano de Ciencias Informáticas RIO 2019 - Universidad Nacional de Rio Cuarto - February 2018 - 12.30 hours. Score:10
- *Auto-QA Automation: Software for testing Software* - Dr. Juan Pablo Galeotti - Escuela de Verano de Ciencias Informáticas RIO 2019 - Universidad Nacional de Rio Cuarto - February 2019 - 12.30 hours. Score:9
- *Concept about Model Checking* - Dr. Pedro D'Argenio - Escuela de Verano de Ciencias Informáticas RIO 2019 - Universidad Nacional de Rio Cuarto - February 2019 - 12.30 hours. Score:9
- *Testing of Software* - Dr. Pablo Ponzio - Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica (FaMAF) - Universidad Nacional de Cordoba - 80 hours, Score: 10

⁷ Equivalent of Advanced Techniques for Automated Testing

⁸ Equivalent of Software Engineering Seminar

PRICES

- First Place – Informatical Olympiad of the Province of Córdoba 2006 – Category: Utilities Level II – Buenos Aires – October/2006.
- Second Place –“Enroque Quimico”- XI National Olympics of Educational Contents in Internet – Ministry of Education - INET- October/2009
- Highlight Student– Program: Computers in School 2009 – Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba – Noviembre/2009.

LANGUAGES

- Fluent Spanish
- Intermediate English

Rio Cuarto, June 2019.

Politano, Mariano