
PABLO D. PONZIO

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Pablo Daniel Ponzio.
Fecha de Nacimiento: 28 de Diciembre de 1981.
Lugar de trabajo: Departamento de Computación, FCEFOyN, Universidad Nacional de Río Cuarto.
Dirección: Ruta Nacional No. 36, Km. 601.
Localidad: Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Código Postal: 5800.
E-mail: pponzio@dc.exa.unrc.edu.ar.

CARGOS ACTUALES

INVESTIGADOR ADJUNTO EN CONICET – 11/2023-ACTUALIDAD
Temas de investigación: Testing automático de software. Análisis automático de software.

PROFESOR ADJUNTO EFECTIVO CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA.
DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN. UNIV. NAC. DE RIO CUARTO –
16/04/2024-ACTUALIDAD

FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, ÁREA COMPUTACIÓN.
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - 06/2014

Tesis: Cómputo secuencial eficiente de cotas ajustadas, y su impacto en la performance de los análisis de programas basados en SAT. Directores: Dr. Nazareno Aguirre y Dr. Carlos López Pombo. Calificación de la tesis: Sobresaliente.

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN. UNIV. NACIONAL DE RÍO CUARTO. PROMEDIO: 8.53 - 03/2007

ANALISTA EN COMPUTACIÓN. UNIV. NACIONAL DE RÍO CUARTO. PROMEDIO: 8.06 - 05/2005

BECAS OBTENIDAS

BECA POSTDOCTORAL CONICET – 04/2015-10/2018
BECA DOCTORAL CONICET – 04/2007-03/2012

CARGOS ANTERIORES

INVESTIGADOR ASISTENTE EN CONICET – 11/2018-10/2023

DOCENCIA DE GRADO. DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

PROFESOR ADJUNTO EXCLUSIVO (40HS. SEMANALES) – 03/2023-ACTUALIDAD
Docente responsable de la materia Ingeniería de Software. Carrera: Analista en Computación. Segundo cuatrimestre de 2025.

Docente responsable de la materia Algoritmos y Estructuras de Datos II. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2025.

Docente responsable de la materia Algoritmos I. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación. Segundo cuatrimestre de 2024.

Docente responsable de la materia Diseño de Software Orientado a Objetos. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2024.

Docente colaborador de la materia Proyecto. Carrera: Analista en Computación. Segundo cuatrimestre de 2023.

Docente responsable de la materia Inteligencia Artificial. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2023.

PROFESOR ADJUNTO SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 03/2022-02/2023

Docente responsable de la materia Diseño de Software Orientado a Objetos. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Segundo cuatrimestre de 2022.

Docente responsable de la materia Testing de Software. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2022.

AYUDANTE DE PRIMERA SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 08/2021-02/2022

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Trabajo Final. Carrera: Analista en Computación. Segundo Cuatrimestre de 2021.

PROFESOR ADJUNTO SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 03/2021-07/2021

Docente responsable de la materia Inteligencia Artificial. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2021.

AYUDANTE DE PRIMERA SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 08/2020-02/2021

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Trabajo Final. Carrera: Analista en Computación. Segundo Cuatrimestre de 2020.

PROFESOR ADJUNTO SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 08/2019-07/2020

Docente responsable de la materia Testing de Software. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2020.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Programación Avanzada. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación. Primer Cuatrimestre de 2020.

Docente responsable de la materia Inteligencia Artificial. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Segundo cuatrimestre de 2019.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Trabajo Final. Carrera: Analista en Computación. Segundo Cuatrimestre de 2019.

AYUDANTE DE PRIMERA SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 08/2018-07/2019

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Programación Avanzada. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación. Primer Cuatrimestre de 2019.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Algoritmos I. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación. Segundo Cuatrimestre de 2018.

AYUDANTE DE PRIMERA SIMPLE (10HS. SEMANALES) – 01/2018-07/2018

Docente responsable de la materia optativa Testing de Software. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer Cuatrimestre de 2018.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Programación Avanzada. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE PRIMERA EXCLUSIVO (40HS. SEM.) – 04/2017-12/2017

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en las materias Programación Avanzada y Algoritmos I. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

PROFESOR ADJUNTO SIMPLE (10HS. SEM.) – 08/2016-03/2017

Docente responsable de la materia Taller de Informática. Carreras: Prof. y Lic. en Matemática del Departamento de Matemática de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Segundo cuatrimestre de 2016.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en la materia Algoritmos I. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE PRIMERA SIMPLE (10HS. SEM.) – 04/2015-08/2016

Docente responsable de la materia optativa Testing de Software, junto con Valeria Bengolea y Renzo Degiovanni. Carrera: Lic. en Cs. de la Computación. Primer cuatrimestre de 2016.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en las materias Programación Avanzada y Algoritmos I. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE PRIMERA SEMI-EXCLUSIVO (20HS. SEM.) – 04/2012-03/2015

Docente responsable de la materia Herramientas de Informática I. Carrera: Tecnicatura Universitaria en Administración. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Río Cuarto. Segundo cuatrimestre de 2013.

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en las materias Programación Avanzada, Algoritmos I y Organización del Procesador. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE PRIMERA SIMPLE (10HS. SEM.) – 04/2007-03/2012

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en las materias Programación Avanzada y Organización del Procesador. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE PRIMERA SEMI EXCLUSIVO (20HS. SEM.) – 09/2005-03/2007

A cargo de una comisión de trabajos prácticos en las materias Algoritmos II y Organización del Procesador. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE SEGUNDA RENTADO (10HS. SEM.) – 07/2003-08/2005

Materias: Algoritmos I y Algoritmos II. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

AYUDANTE DE SEGUNDA AD HONOREM (10HS. SEM.) – 07/2002-06/2003

Materias: Algoritmos I y Algoritmos II. Carreras: Analista en Computación y Lic. en Cs. de la Computación.

DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO. LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN. UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

Inferencia Automática de Invariantes de Representación basada en Modelos de Lenguaje de Gran Escala y Testing. Estudiante: Valentín Buttignol. Director: Pablo Ponzio. Fecha de presentación: 06/2025. Nota: 10.

Generación Automática Eficiente de Objetos para Tests Basados en Propiedades. Estudiante: Lucio Mansilla. Director: Pablo Ponzio. Codirector: Dr. Nazareno Aguirre. Fecha de presentación: 03/2025. Nota: 10.

Extensión de un motor de ejecución simbólica para soportar programas Java que interactúan con bases de datos. Estudiante: Agustín Borda. Director: Pablo Ponzio. Fecha de presentación: 03/2022. Nota: 10.

PYSEAT: Python Symbolic Execution Engine and Automated Testing Tool. Estudiante: Juan Manuel Copia. Director: Pablo Ponzio. Fecha de presentación: 12/2020. Nota: 10.

Evaluación del Estado del Arte de Herramientas de Testing Para Programas Java. Estudiante: Leandro Buttignol. Director: Pablo Ponzio. Codirectora: Dra. Valeria Bengolea. Fecha de presentación: 12/2019. Nota: 10.

Generación automática de cadenas basada en expresiones regulares para mejorar el testing aleatorio de software. Estudiante: Adrián Galfioni. Director: Pablo Ponzio. Codirectora: Dra. Valeria Bengolea. Fecha de presentación: 12/2019. Nota: 10.

Técnicas automáticas de testing aplicadas al análisis de gramáticas libres de contexto. Alumna: Camila Calcagno. Director: Pablo Ponzio. Codirector: Mg. Marcelo Arroyo. Fecha de presentación: 12/2018. Nota: 10.

Desarrollo de una inteligencia artificial para el juego 2048 basada en redes neuronales. Estudiantes: Renzo Bianchini, Franco Pellegrini y Lucía Bressan. Director: Pablo Ponzio. Codirector: Rodrigo Ponzio. Aprobada. Fecha de presentación: 12/2017. Nota: 10.

Análisis automático de especificaciones DynAlloy usando Alloy. Estudiante: Fernando Raverta. Director: Pablo Ponzio. Codirector: Dr. Germán Regis. Aprobada. Fecha de presentación: 03/2016. Nota: 10.

Compilación flexible y extensible, y visualización amigable de contraejemplos para un lenguaje de modelado y verificación de software. Estudiantes: César Cornejo y Mariano Politano. Función: Codirector. Director: Dr. Germán Regis. Fecha de presentación: 03/2016. Nota: 10.

Incorporando cotas ajustadas a bounded model checking. Estudiante: Ariel Godio. Director: Pablo Ponzio. Aprobada. Fecha de presentación: 10/2015. Nota: 10.

Técnicas para mejorar la escalabilidad en el análisis de abstracciones DynAlloy. Estudiantes: Raúl Fervari, Renzo Degiovanni y Rodrigo Ariño. Director: Dr. Nazareno Aguirre. Codirector: Pablo Ponzio. Fecha de presentación: 03/2010. Nota: 10.

TRABAJOS FINALES DE ANALISTA EN COMPUTACIÓN. UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

Implementación de técnicas de abstracción para especificaciones DynAlloy.
Estudiantes: Raúl Fervari, Renzo Degiovanni y Rodrigo Ariño. Director: Dr. Nazareno Aguirre. Codirector: Pablo Ponzio. Fecha de presentación: 12/2009. Nota: 10.

CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

DESARROLLO DE APLICACIONES SEGURAS

Función: Co-Responsable junto con el Dr. Nazareno Aguirre. Duración: 20hs. Segundo Cuatrimestre de 2022. Diplomatura Superior en Seguridad Informática. Universidad Nacional de La Pampa.

DISEÑO ÁGIL DE SOFTWARE

Función: Responsable. Duración: 112hs. Segundo Cuatrimestre de 2022. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto.

TESTING DE SOFTWARE

Función: Responsable. Duración: 60hs. Otorga máximo puntaje para la carrera de Doctorado (3 puntos). Segundo Cuatrimestre de 2018. Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Universidad de Córdoba.

TESTING DE SOFTWARE

Función: Co-responsable junto con la Dra. Valeria Bengolea y el Dr. Renzo Degiovanni. Duración: 112hs. Primer Cuatrimestre de 2016. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto.

ESPECIFICACIÓN FORMAL Y ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS

Función: Co-responsable junto con N. Aguirre, M. Arroyo, P. Castro, G. Regis, F. Bavera, R. Degiovanni, V. Bengolea, C. Kilmurray, N. Ricci. Duración: 28hs. Año 2016. Universidad Nacional de Río Cuarto.

DIRECCIÓN DE ESTUDIANTES DE POSGRADO

Director del Lic. Lucio Mansilla en la carrera Doctorado en Ciencias de la Computación. FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Fecha de inicio: 09/2025.

Director del Lic. Agustín Borda en la carrera Doctorado en Ciencias de la Computación. FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Fecha de inicio: 09/2022.

Director del Lic. Mariano Politano en la carrera Doctorado en Ciencias de la Computación. FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba. Fecha estimada de finalización: 2/2026.

Director de Marcelo Uva en la carrera Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Computación. Universidad de Buenos Aires. Codirector: Dr. Carlos López Pombo. Fecha de aprobación de tesis: 20/12/2022.

DIRECCIÓN DE BECARIOS

BECAS DOCTORALES CONICET 2025

Ejecución Simbólica Modular para Tipos de Datos Complejos. Becario: Lucio Mansilla. Función desempeñada: Director. Codirector: Dr. Nazareno Aguirre. Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Río Cuarto. Fecha de inicio: 04/2025.

BECAS ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EVC-CIN 2020

Aprendizaje de restricciones de integridad para el testing automático de código que interactúa con bases de datos. Becario: Agustín Borda. Función desempeñada: Director. Codirector: Lic. Mariano Politano. Institución: Universidad Nacional de Río Cuarto. Período: 09/2021-03/2022.

BECAS ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EVC-CIN 2019

PYSEAT: Python Symbolic Execution Engine and Automated Testing Tool. Becario: Juan Manuel Copia. Función desempeñada: Director. Codirector: Mg. Marcelo Arroyo. Institución: Universidad Nacional de Río Cuarto. Período: 05/2019-04/2020.

BECAS ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EVC-CIN 2017

Dobles de prueba declarativos para mejorar el testing de software. Becario: Leandro Etcharren. Función desempeñada: Director. Codirectora: Dra. Valeria Bengolea. Institución: Universidad Nacional de Río Cuarto. Período: 05/2018-04/2019.

AYUDANTÍA DE INVESTIGACIÓN AD-HONOREM SECYT UNRC 2017

Técnicas Automáticas de testing aplicadas al análisis de gramáticas libres de contexto. Becaria: Camila Calcagno. Director: Mg. Marcelo Arroyo. Función desempeñada: Codirector. Institución: Universidad Nacional de Río Cuarto. Período: 04/2017-03/2018.

PROGRAMA DE INCENTIVOS A DOCENTES INVESTIGADORES DE UNIVERSIDADES NACIONALES

SOLICITUD DE LA CATEGORÍA II EN PRINVAR – 2023

OBTENCIÓN DE LA CATEGORÍA IV – 2017

OBTENCIÓN DE LA CATEGORÍA V – 2011

PUBLICACIONES INTERNACIONALES

EN CONFERENCIAS INDEXADAS

A. Borda, G. Regis, N. Aguirre, M. Frias, P. Ponzio. Automated Combinatorial Test Generation for Alloy. International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2025), 2025. Aceptado y en proceso de publicación.

J. M. Copia, F. Molina, A. Gorla, N. M. Aguirre, P. Ponzio. Search-based Inference of Class Invariants. GECCO '25 Companion: Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion. 2025. Aceptado y en proceso de publicación.

M. Politano, V. Bengolea, F. Molina, N. Aguirre, M. Frias, P. Ponzio. *Efficient Bounded Exhaustive Input Generation from Program APIs*. International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE) 2023. pp. 111-132.

J. M. Copia, F. Molina, N. Aguirre, M. F. Frias, A. Gorla, P. Ponzio. *Precise Lazy Initialization for Programs with Complex Heap Inputs*. International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE) 2023. pp. 752-762.

F. Molina, P. Ponzio, N. Aguirre, M. F. Frias. *EvoSpex: A Search-Based Tool for Postcondition Inference*. International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA) 2023. pp. 1519-1522.

- F. Molina, P. Ponzio, N. Aguirre, M. Frias. *Learning to Prune Infeasible Paths in Generalized Symbolic Execution*. International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2022), 2022. pp. 494-504.
- J. M. Copia, P. Ponzio, N. M. Aguirre, A. Gorla, M. F. Frias. *LISSA: Lazy Initialization with Specialized Solver Aid*. International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2022), 2022. pp. 67:1-67:12.
- P. Ponzio, A. Godio, N. Rosner, M. Arroyo, N. Aguirre, M. F. Frias, *Efficient Bounded Model Checking of Heap-Manipulating Programs using Tight Field Bounds*. International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE 2021), 2021. pp. 218-239.
- F. Molina, P. Ponzio, N. Aguirre and M. Frias, *EvoSpex: An Evolutionary Algorithm for Learning Postconditions*. 2021 IEEE/ACM 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE), 2021, pp. 1223-1235.
- A. Godio, V. Bengolea, P. Ponzio, N. Aguirre, M. F. Frias: *Efficient Test Generation Guided by Field Coverage Criteria*. International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2019). 2019. pp. 91-101.
- P. Ponzio, V. Bengolea, M. Politano, N. Aguirre, M. F. Frias: *Automatically Identifying Sufficient Object Builders from Module APIs*. International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE 2019). 2019. pp. 427-444.
- F. Molina, R. Degiovanni, P. Ponzio, G. Regis, N. Aguirre, M. F. Frias. *Training Binary Classifiers as Data Structure Invariants*. International Conference on Software Engineering (ICSE 2019). 2019. pp. 759-770.
- P. Ponzio, V. Bengolea, S. Gutiérrez, G. Scilingo, N. Aguirre, M. F. Frias: *On the effect of object redundancy elimination in randomly testing collection classes*. International Workshop on Search-Based Software Testing (SBST 2018). pp. 67-70. 2018.
- M. Uva, P. Ponzio, G. Regis, N. Aguirre, M. F. Frias: *Automated Workarounds from Java Program Specifications Based on SAT Solving*. International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE 2017). pp. 356-373. 2017.
- G. Regis, C. Cornejo, S. Gutiérrez Brida, M. Politano, F. Raverta, P. Ponzio, N. Aguirre, J. P. Galeotti, M. F. Frias: *DynAlloy analyzer: a tool for the specification and analysis of Alloy models with dynamic behaviour*. International Conference on Foundations of Software Engineering (FSE 2017). pp. 969-973. Tool paper. 2017.
- P. Ponzio, N. Aguirre, M. F. Frias, W. Visser: *Field-exhaustive testing*. International Conference on Foundations of Software Engineering (FSE 2016). pp. 908-919. 2016.
- P. Ponzio, N. Rosner, N. Aguirre, M. F. Frias: *Efficient Tight Field Bounds Computation Based on Shape Predicates*. International Symposium on Formal Methods (FM 2014). pp. 531-546. 2014.
- N. Rosner, V. S. Bengolea, P. Ponzio, S. A. Khalek, N. Aguirre, M. F. Frias, S. Khurshid: *Bounded exhaustive test input generation from hybrid invariants*. International

Conference on Object Oriented Programming Systems Languages & Applications (OOPSLA 2014). pp. 655-674. 2014.

R. Degiovanni, P. Ponzio, N. Aguirre, M. F. Frias: *Abstraction Based Automated Test Generation from Formal Tabular Requirements Specifications*. International Conference on Tests and Proofs (TAP 2011). pp. 84-101. 2011.

N. Aguirre, M. F. Frias, P. Ponzio, B. J. Cardiff, J. P. Galeotti, G. Regis: *Towards Abstraction for DynAlloy Specifications*. International Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM 2008). pp. 207-225. 2008.

EN REVISTAS INDEXADAS

M. Politano, V. Bengolea, F. Molina, N. Aguirre, M. Frias, P. Ponzio. BEAPI: A tool for bounded exhaustive input generation from APIs. *Science of Computer Programming* 238, 2024.

M. Uva, P. Ponzio, G. Regis, N. Aguirre, M. F. Frias: *Automated workarounds from Java program specifications based on SAT solving*. *International Journal on Software Tools for Technology Transfer* 20(6). pp. 665-688. 2018.

R. Degiovanni, P. Ponzio, N. Aguirre, M. F. Frias: *Improving lazy abstraction for SCR specifications through constraint relaxation*. *Software Testing, Verification & Reliability* 28(2). pp. 1-28. 2018.

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN NACIONALES

Reparación de programas aplicando templates: Generando workarounds permanentes a través de SAT. M. Uva, P. Ponzio, N. Aguirre. Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2019). Río Cuarto, Argentina.

Detección de objetos espurios en generación automática de entradas. S. Gutiérrez Brida, P. Ponzio, V. Bengolea, N. Aguirre. Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2019). Río Cuarto, Argentina.

Implementación Básica de Typestates en Rust. M. Arroyo, S. Gutiérrez Brida, P. Ponzio. Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2019). Río Cuarto, Argentina.

Hacia la construcción de drivers eficientes en bounded model checking mediante detección automática de builders. M. Politano, P. Ponzio, V. S. Bengolea, N. Aguirre. Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2019). Río Cuarto, Argentina.

ProgEnv: Un entorno para la enseñanza de la programación. M. Arroyo, F. Bavera, V. Bengolea, E. Cerdá, C. Kilmurray, M. M. Novaira, S. Permigiani, P. Ponzio, G. Scilingo, M. L. Tardivo, M. Uva. Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2019). Río Cuarto, Argentina.

Reparación eficiente de estructuras de datos en tiempo de ejecución basada en SAT. M. Uva, P. Ponzio, G. Regis, N. Aguirre. Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2016).

Analizando el uso de (Dyn)Alloy como Herramienta Educativa. C. Cornejo, M. Politano, F. Raverta, S. Permigiani, P. Ponzio, G. Regis, N. Aguirre. XXI Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2015).

Towards Scaling Up DynAlloy Analysis using Predicate Abstraction. XV Argentine Congress of Computer Science Selected Papers. Editorial de la Universidad de La Plata. 2010.

Mejorando la Aplicación de Abstracción por Predicados a Especificaciones DynAlloy. R. Ariño, R. Degiovanni, R. Fervari, P. Ponzio y N. Aguirre. XVI Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2010).

Towards Scaling Up Dynalloy Analysis Using Predicate Abstraction. R. Ariño, R. Degiovanni, R. Fervari, P. Ponzio y N. Aguirre. XVI Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2010).

Verifying BON models with Alloy. P. Castro, P. Ponzio, R. Demasi, G. Baum. Journal of Computer Science & Technology. Vol. 5, No. 4. Editorial de la Universidad de La Plata. 2005.

Verificando diseños BON mediante Alloy. P. Castro, P. Ponzio, R. Demasi, G. Baum. XI Congreso Argentino de Cs. de la Computación (CACIC 2005).

DIRECCIÓN O PARTICIPACIÓN EN EL GRUPO RESPONSABLE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE TESTS BASADA EN LA API Y OPTIMIZACIONES
– 06/2022 - 05/2025

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICT 2020 Grupo de Reciente Formación (PICT-2896-2020). FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Monto: \$1,909,845. Función: Investigador Responsable.

MÉTODOS FORMALES PARA LA SÍNTESIS Y VERIFICACIÓN DE TOLERANCIA A FALLAS EN SISTEMAS CONCURRENTES – 05/2021-04/2024

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICT 2019 Equipo de Trabajo (PICT-2019-3134). FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Monto: \$1.950.000. Función: Integrante del grupo responsable. Director: Dr. Pablo Castro.

APROVECHAMIENTO DE EXTENSIONES DE CAMPOS PARA MEJORAR EL TESTING AUTOMÁTICO ALEATORIO DE SOFTWARE – 04/2018-03/2019

Proyectos de Grupos de Reciente Formación con Tutores. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Monto: \$25.000. Función: Investigador Responsable. Tutor: Dr. Nazareno Aguirre.

ANÁLISIS ACOTADO EFICIENTE DE SOFTWARE BASADO EN SAT SOLVING Y COTAS AJUSTADAS – 10/2016-09/2018

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICT Joven 2015 (2015-2341). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT. Función: Investigador Responsable. Monto: \$152.750.

FINANCIAMIENTO PARA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

ESCUELA DE VERANO DE CIENCIAS INFORMÁTICAS RIO 2020

Programa de Apoyo a Eventos 2019. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Monto: \$40,000. Función: Responsable.

ESCUELA DE VERANO DE CIENCIAS INFORMÁTICAS RIO 2020

Subsidio de la Fundación José A. Balseiro. Monto: \$12,000. Función: Responsable.

PARTICIPACIÓN COMO COLABORADOR EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE ANÁLISIS ESTÁTICO PARA DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SOFTWARE

PPI Proyectos y Programas de Investigación. Director: Marcelo Arroyo. Financiado por: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de Río Cuarto. Monto: \$70.000. Función desempeñada: Colaborador.

TÉCNICAS DE ANÁLISIS AUTOMÁTICO PARA LA VERIFICACIÓN DE PROPIEDADES CON ENUMERACIÓN DE EVENTOS EN SISTEMAS REACTIVOS Y SUS APLICACIONES - 10/2016 - 09/2019

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICT Equipos de Reciente Formación 2015. Director: Germán Regis. Financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Monto: \$352.000. Función desempeñada: Colaborador.

ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE PROGRAMAS BASADO EN SATISFACTIBILIDAD BOOLEANA - 01/2016 - 12/2020

PPI Proyectos y Programas de Investigación. Director: Nazareno Aguirre. Financiado por: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de Río Cuarto. Monto: \$26.000. Función desempeñada: Colaborador.

ANÁLISIS AUTOMÁTICO Y EFICIENTE DE SOFTWARE, BASADO EN CONSTRAINT SOLVING - 01/2014-12/2016

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICT 2013. Director: Marcelo Frias. Financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Monto: \$420.000. Función desempeñada: Colaborador (becario posdoctoral).

MÉTODOS FORMALES Y ANÁLISIS AUTOMÁTICO APLICADOS AL DESARROLLO DE SOFTWARE CONFIABLE - 01/2013-12/2015

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, PICT 2012. Director: Nazareno Aguirre. Financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Monto: \$149.997. Función desempeñada: Colaborador (becario posdoctoral).

MÉTODOS FORMALES PARA LA ESPECIFICACIÓN, DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE SOFTWARE - 01/2012-12/2015

PPI Proyectos y Programas de Investigación. Director: Nazareno Aguirre. Financiado por: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de Río Cuarto. Monto: \$25.100. Función desempeñada: Colaborador (becario posdoctoral).

VERIFICACIÓN FORMAL DE SISTEMAS BASADA EN ANÁLISIS AUTOMÁTICO - 06/2011-05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo, PID 2010. Director: Nazareno Aguirre. Financiado por: Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba. Monto: \$40.000. Función desempeñada: Colaborador (becario doctoral).

MÉTODOS FORMALES PARA EL ANÁLISIS Y LA CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE CONFIABLE - 01/2009-12/2011

PPI Proyectos y Programas de Investigación. Director: Javier Blanco. Codirector: Nazareno Aguirre. Financiado por: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de Río Cuarto. Monto: \$15.000. Función desempeñada: Colaborador (becario doctoral).

APLICACIÓN DE MÉTODOS FORMALES AL DESARROLLO DE SOFTWARE DE CALIDAD - 01/2007-12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo, PID 2006. Director: Marcelo Arroyo. Financiado por: Ministerio de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba. Monto: \$30.000. Función desempeñada: Colaborador (becario doctoral).

EVALUACIÓN DE PROYECTOS/CIC CONICET

Evaluador de Proyecto de Investigación Plurianual 2025-2027, Grupo de Investigación. CONICET. Enero de 2026.

Evaluador de una Promoción en la Carrera del Investigador Científico, Convocatoria 2024. CONICET. Abril de 2024.

Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2022, en el área de Tecnología Informática de las Comunicaciones y Electrónica (TICE). FONCyT. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Año 2023.

Miembro de la Comisión Ad-Hoc de Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2021, Temas Abiertos del área Tecnología Informática de las Comunicaciones y Electrónica (TICE). FONCyT. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Año 2022.

Evaluador de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2021, en el área de Tecnología Informática de las Comunicaciones y Electrónica (TICE). FONCyT. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Año 2022.

EVALUACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Miembro del comité de programa de la 19th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST) 2026. Fecha: Enero 2026. Lugar: Daejeon, Republic of Korea.

Chair del Simposio Argentino de Ingeniería de Software (ASSE) , Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2026). Fecha: 10 al 13 de Agosto de 2026. Lugar: La Plata, Argentina.

Chair del Simposio Argentino de Ingeniería de Software (ASSE) , Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2025). Fecha: 4 al 8 de Agosto de 2025. Lugar: CABA, Argentina.

Miembro del comité de programa del Simposio Argentino de Ingeniería de Software (ASSE), 53 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2024). Fecha: 12 al 16 de Agosto de 2024. Lugar: Bahía Blanca, Argentina.

Evaluador invitado de artículos para la segunda ronda de la conferencia ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA) 2024. Fecha de evaluación: Mayo 2024.

Evaluador invitado de artículos para la primera ronda de la conferencia ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA) 2024. Fecha de evaluación: Febrero 2024.

Evaluador invitado de artículo para la conferencia IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST) 2024. Fecha de evaluación: Enero 2024.

Evaluador invitado de artículo para la revista Transactions on Software Engineering (TSE 2024), IEEE. Fecha: Enero 2024.

Miembro del comité de programa del Simposio Argentino de Ingeniería de Software (ASSE), 52 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2023) Fecha: 4 al 8 de Septiembre. Lugar: Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Miembro del Comité de Evaluación de Artefactos de ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2022). Fecha: 14-18 de Noviembre, 2022. Lugar: Singapur, Singapur.

Miembro del Comité de Evaluación de Artefactos de ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA 2020). Fecha: 19-22 de Julio, 2020. Lugar: Conferencia online debido a COVID-19. Originalmente a realizarse en Los Ángeles, Estados Unidos.

Evaluador invitado de la XLV Conferencia Latinoamericana de Computación (CLEI 2019). Fecha: 30 de Septiembre al 4 de Octubre. Lugar: Panamá, Panamá.

Evaluador invitado de la XLIV Conferencia Latinoamericana de Computación (CLEI 2018). Fecha: 1 al 5 de Octubre. Lugar: Sao Paulo, Brasil.

Parte del comité de programa del 12mo. Congreso Colombiano de Computación (CCC 2017). Fecha: 19 al 22 de Septiembre. Lugar: Cali, Colombia.

Evaluador invitado de las 46 Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2017), y de la XLIII Conferencia Latinoamericana de Computación (CLEI 2017). Fecha: 4 al 8 de Septiembre. Lugar: Córdoba, Argentina.

Miembro del comité de programa del Workshop Agentes y Sistemas Inteligentes (WASI), Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2016) Fecha: 3 al 7 de Octubre. Lugar: San Luis, Argentina.

TAREAS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS

MIEMBRO DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL POR EL CLAUSTRO DOCENTE
Departamento de Computación de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Miembro titular en los períodos: 2016, 2022, 2023, 2024 y 2025. Miembro suplente en los períodos: años 2018, 2019, 2020 y 2021.

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LAS ESCUELAS DE VERANO DE
CIENCIAS INFORMÁTICAS RÍO
Departamento de Computación de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Miembro en siete ediciones: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2023 y 2025. Web:
dc.exa.unrc.edu.ar/rio

DOCENTE COLABORADOR EN EL CURSILLO DE INGRESO UNIVERSITARIO –
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

Carreras: Analista y Licenciatura en Ciencias de la Computación del Departamento de Computación. Dos clases de 3 horas en el mes de Febrero. Participación en las ediciones 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2024, 2025 y 2026.

DOCENTE COLABORADOR EN LAS JORNADAS UNIVERSITARIAS DE PUERTAS
ABIERTAS (JUPA) – UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

Actividad de divulgación de las carreras del Depto. de Computación a estudiantes del último año de la secundaria. Dos clases de 3 horas en el mes de Septiembre. Participación en las ediciones 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, 2021, 2022, 2024 y 2025.

DIRECTOR EJECUTIVO DE LA 27° ESCUELA DE VERANO DE CIENCIAS
INFORMÁTICAS - RÍO 2020

Fecha: 17 al 21 de Febrero de 2020. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Institución: Universidad Nacional de Río Cuarto. Web: <https://dc.exa.unrc.edu.ar/rio>

ORGANIZADOR DEL SÉPTIMO TALLER ARGENTINO DE FUNDAMENTOS PARA EL
ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN AUTOMÁTICA DE SOFTWARE (FACAS) 2019

Fecha: 28 de Febrero al 2 de Marzo de 2019. La Falda, Córdoba, Argentina. Co-organizado con: Dr. Ramiro Demasi. Sitio Web: <https://sites.google.com/view/facas2019>

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO ARGENTINO DE
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN - CACIC 2019

14 al 18 de Octubre. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Departamento de Computación de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Web: cacic2019.exa.unrc.edu.ar

JURADO EN CONCURSOS PARA CUBRIR CARGOS DE AYUDANTE DE SEGUNDA
Departamento de Computación de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Miembro titular del jurado en tres concursos, realizados en Junio de 2019, Septiembre de 2019 y Marzo de 2022.

DOCENTE RESPONSABLE EN LAS JORNADAS UNIVERSITARIAS DE PUERTAS
ABIERTAS (JUPA) – UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO

Actividad de divulgación de las carreras del Depto. de Computación a estudiantes del último año de la secundaria. Coordinador de las jornadas por el Depto. de Computación. Dictado de dos clases de 3 horas en el mes de Octubre. Año 2018.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Asistencia: 12° Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2025). Fecha: 7 al 9 de Marzo de 2025. Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Asistencia: 11° Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2024). Fecha: 7 al 9 de Marzo de 2024. Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Presentación de artículo científico: Efficient Bounded Exhaustive Input Generation from Program APIs, en Fundamental Approaches to Software Engineering, FASE 2023. Fecha: 22 al 27 de Abril. París, Francia.

Asistencia: Décimo Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2023). Fecha: 2 al 4 de Marzo de 2023. La Falda, Córdoba, Argentina.

Asistente y Chair de sesión: Simposio Argentino de Ingeniería de Software (ASSE), en Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2022). Fecha: 17 al 18 de Octubre de 2022. Conferencia virtual.

Asistencia: Noveno Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2022). Fecha: 3 al 5 de Marzo de 2022. La Falda, Córdoba, Argentina.

Comunicación oral: Efficient Bounded Model Checking of Heap-Manipulating Programs using Tight Field Bounds, en Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO 2021). Fecha: 18 al 29 de Octubre de 2021. Conferencia virtual debido a COVID-19.

Presentación de artículo científico: Efficient Bounded Model Checking of Heap-Manipulating Programs using Tight Field Bounds, en Fundamental Approaches to Software Engineering, FASE 2021. 29/03- 1/04. Conferencia virtual debido a COVID-19. Originalmente: a realizarse en Luxemburgo, Luxemburgo.

Presentación de artículo científico: Automatically Identifying Sufficient Object Builders from Module APIs, en Fundamental Approaches to Software Engineering, FASE 2019. 6 al 11 de Abril de 2019. Praga, República Checa.

Asistencia: Escuelas de Verano Río, desde la edición 2006 a la 2020, y en la 2023. Institución: Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto. Duración: Una semana del mes de Febrero.

Asistencia: Octavo Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2020). Fecha: 13 de Febrero al 15 de Febrero de 2020. Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Asistencia: Séptimo Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2019). Fecha: 28 de Febrero al 2 de Marzo de 2019. La Falda, Córdoba, Argentina.

Asistencia: Sexto Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2018). Fecha: 1 al 3 de Marzo de 2018. La Falda, Córdoba, Argentina.

Presentación de póster: Enfoques Automáticos de Verificación de Software. Pablo Ponzio, Valeria Bengolea, Renzo Degiovanni, Germán Regis, Marcelo Arroyo, Nazareno Aguirre. I Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión en Exactas. Universidad Nacional de Río Cuarto. 22 y 23 de noviembre de 2017. Río Cuarto, Argentina.

Presentación de artículo científico: Automated Workarounds from Java Program Specifications Based on SAT Solving, en Fundamental Approaches to Software Engineering, FASE 2017. 22 al 29 de Abril de 2017. Uppsala, Suecia.

Asistencia: Quinto Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2017). Fecha: 2 al 4 de Marzo de 2017. Carcaraes, Santa Fe, Argentina.

Presentación de póster: Field-Exhaustive Testing. Pablo Ponzio, Nazareno Aguirre, Marcelo Frias, Willem Visser. ICSE 2017 PhD and Young Researchers Warm Up Symposium. 9 de Septiembre de 2016. Buenos Aires, Argentina.

Asistencia: Cuarto Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software (FACAS 2016). Fecha: 3 al 5 de Marzo de 2016. Carcaraes, Santa Fe, Argentina.

Comunicación oral: en el Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información (CONAISI 2014). Título de la charla: Efficient Tight Field Bounds Computation based on Shape Predicates. 13 y 14 de Noviembre de 2014. San Luis, Argentina.

Presentación de artículo: Efficient Tight Field Bounds Computation based on Shape Predicates, en el 19th International Symposium on Formal Methods (FM 2014). 12 al 16 de Mayo de 2014. Singapur, Singapur.

SERVICIOS CIENTÍFICO/TECNOLÓGICOS

CURSO DE CAPACITACIÓN EN TESTING DE ACEPTACIÓN USANDO ROBOT FRAMEWORK

Dictado en conjunto con: Nazareno Aguirre y Valeria Bengolea. Organización receptora: Ascentio Technologies. Río Cuarto. Córdoba. Fecha: Diez encuentros en Junio/Julio de 2021. Duración total: 20hs.

CURSO DE CAPACITACIÓN EN TESTING DE SOFTWARE

Dictado en conjunto con: Nazareno Aguirre y Valeria Bengolea. Organización receptora: Ascentio Technologies. Río Cuarto. Córdoba. Fecha: Cuatro encuentros en Septiembre/Octubre de 2019. Duración total: 16hs.

CURSO DE CAPACITACIÓN EN TESTING DE SOFTWARE

Dictado en conjunto con: Nazareno Aguirre y Renzo Degiovanni. Organización receptora: Empresa de desarrollo de software TECRO. General Pico. La Pampa. Fecha: 20, 21, 27 y 28 de Diciembre de 2018. Duración total: 16hs.

CURSO DE CAPACITACIÓN EN METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS AVANZADAS DE TESTING DE SOFTWARE

Dictado en conjunto con: Nazareno Aguirre, Renzo Degiovanni y Valeria Bengolea. Financiado por: Proyecto PROTRI 2013 del Min. de CyT de la Prov. de Córdoba. Organizaciones receptoras: Ascentio Technologies S.A. y Acción Social para el Personal de la Univ. Nac. de Río Cuarto (ASPURC). Río Cuarto. Córdoba. Fecha: Dos encuentros en Agosto de 2014. Duración total: 16hs.

CURSO DE CAPACITACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN DE TESTS UNITARIOS Y DE INTEGRACIÓN

Dictado en conjunto con: Nazareno Aguirre, Renzo Degiovanni, Valeria Bengolea y Renato Cherini. Organización receptora: Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Río Cuarto. Córdoba. Fecha: Dos encuentros en Octubre de 2011. Duración total: 16hs.

OTRAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

DESARROLLADOR DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE BASADAS EN MÉTODOS
FORMALES RELACIONALES PARA EL ANÁLISIS, PRUEBA Y REPARACIÓN
AUTOMÁTICA DE PROGRAMAS - 12/2014 - 03/2015

Plataforma PPL 2011-2 N004. Financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONCYT. Tarea realizada: Desarrollo de la herramienta DynAlloy (<http://dc.exa.unrc.edu.ar/tools/dynalloy/>).

CURSOS DE POSGRADO APROBADOS

CURSOS LARGOS

Introducción al Procesamiento del Lenguaje Natural. Dictado por: Dr. José Castaño. 1er Cuatrimestre de 2012. Univ. de Buenos Aires. Duración: 56hs. Calificación: 9.

Especificaciones Algebraicas. Dictado por: Dr. Nazareno Aguirre. 1er Cuatrimestre de 2011. Depto. de Computación, FCEFQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 120hs. Calificación: 10.

Métodos Formales Livianos. Dictado por: Dr. Marcelo Frias. 1er. Cuatrimestre de 2009. Univ. de Buenos Aires. Duración: 56hs. Calificación: 10.

Semántica de los Lenguajes de Programación. Dictado por: Dr. Daniel Friedlender. 1er. Cuatrimestre de 2009. Depto. de Computación, FCEFQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 70hs. Calificación: 10.

Análisis y Síntesis Automático de Programas. Dictado por: Dr. Sergio Yóvine, Dr. Diego Garbervetsky. 2do cuatrimestre de 2008. Univ. de Buenos Aires. Duración: 70 hs. Calificación: 10.

CURSOS CORTOS

Systematic Test Case Generation. Dictado por: Dr. Sarfraz Khurshid. Escuela de Verano Río 2016. 15 al 20 de Febrero de 2016. Depto. de Computación, FCEFQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 10.

Modelling, Analysis and Synthesis of Real-Time Systems. Dictado por: Dr. Kim Larssen. Escuela de Verano Río 2012. 13 al 18 de Febrero de 2012. Depto. de Computación, FCEFQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 7.

Automated Test Generation and Repair. Dictado por: Dr. Darko Marinov. Escuela de Verano Río 2011. 14 al 19 de Febrero de 2011. Depto. de Computación, FCEFQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 8.

Fundamentos formales de especificaciones algebraicas heterogéneas. Dictado por: Dr. Carlos López Pombo. Escuela de Verano Río 2010. 16 al 21 de Febrero de 2010. Depto. de Computación, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 6.

Program Verification Using Separation Logic. Dictado por: Dr. Dino Distéfano. Escuela de Verano Río 2010. 16 al 21 de Febrero de 2010. Depto. de Computación, FCEFQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 9,5.

Testing de software con métodos formales. Dictado por: Dra. Laura Brandán. Escuela de Verano Río 2010. 16 al 21 de Febrero de 2010. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 7.

Stringology. Dictado por: Dr. Yoan Pinzón. Escuela de Verano Río 2009. 16 al 21 de Febrero de 2009. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 7.

Contract-Based Development in Eiffel. Dictado por: Dr. Bertrand Meyer. Escuela de Verano Río 2009. 16 al 21 de Febrero de 2009. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 6,5.

Lógica Computacional y Demostración Automática. Dictado por: Dr. Carlos Areces. Escuela de Verano Río 2008. 18 al 23 de Febrero de 2008. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 6.

Lógica en Ciencias de la Computación. Un Enfoque Multidisciplinario. Dictado por: Dra. Verónica Dahl. Escuela de Verano Río 2007. 19 al 24 de Febrero de 2007. Depto. de Computación, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 9.

Especificación y Verificación de Sistemas Reactivos. Dictado por: Dr. Tomás Uribe. Escuela de Verano Río 2007. 19 al 24 de Febrero de 2007. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 9.

Implementación de Sistemas de Tiempo Real: de Código a Modelos. Dictado por: Dr. Sergio Yóvine. Escuela de Verano Río 2006. 20 al 25 de Febrero de 2006. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 6.

Service Oriented Software Architectures. Dictado por: Dr. Carlo Ghezzi, Dr. Luciano Baresi. Escuela de Verano Río 2006. 20 al 25 de Febrero de 2006. Depto. de Computación, FCEFYQyN, Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración: 12:30hs. Calificación: 8.