

Curriculum Vitae

Valeria S.Bengolea

1 Datos Personales

- **Nombre y Apellido:** Valeria Susana Bengolea.
- **D.N.I:** 27.502.145.
- **Fecha de Nacimiento:** 19 de Noviembre de 1979.
- **Nacionalidad:** Argentina.
- **Dirección:** Pedernera 474, Río Cuarto, Córdoba.
- **E-Mail:** vbengolea@dc.exa.unrc.edu.ar.

2 Educación

- Título de Bachiller. *Instituto Privado Alejandro, Alejandro Roca, Córdoba, 1997.*
- Analista en Computación. *Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 1999-2003.* Promedio Final: 8.94.
- Licenciatura en Ciencias de la Computación. *Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 1999-2008.* Promedio Final: 9.07.
Nombre del Trabajo Final: *Análisis de Especificaciones en el Cálculo de Objetos de Abadi y Cardelli basada en Maude.* Director: Dr. Nazareno M. Aguirre, Codirector: Dr. Pablo F. Castro.

3 Docencia

- Ayudante de segunda *Ad-Honorem* en la materia “*Introducción a la Algorítmica y Programación*”, desde Abril de 2001 a Junio de 2002. *Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*

- Ayudante de segunda rentada en las materias “Estructura de Datos y Algoritmos”, “Diseño de Algoritmos”, “Análisis y Diseño de Sistemas” y “Análisis Comparativo de Lenguajes”, desde Julio de 2002 a Julio de 2004. *Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
- Ayudante de primera con dedicación semi-exclusiva en las materias “Ingeniería de Software”, “Análisis de Diseño de Sistemas” y “Taller de Diseño de Software (Compiladores)”, desde Agosto de 2004 a Enero 2006. *Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
- Profesora suplente en Educación media, Octubre de 2003 a Diciembre del mismo año. *Instituto Privado Alejandro, Alejandro Roca, Córdoba.*
- Ayudante de primera con dedicación simple en las materia “Algoritmos II (Diseño de Algoritmos)”, “Organización del Procesador” y *Introducción a la Algorítmica*, desde Abril 2009. *Departamento de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*

4 Participación en Congresos, Simposios, Conferencias, etc.

- **Nombre de Reunión Científica:** *Congreso Nacional de Estudiantes de Informática.*
Tipo reunión Científica: *Congreso.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé, Argentina.*
Año de la Reunión: *2001.*
Tipo de participación: *Asistente.*
- **Nombre de Reunión Científica:** *Río 2001.*
Tipo reunión Científica: *Escuela de verano.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
Año de la Reunión: *2001.*
Tipo de participación: *Asistente en el curso “5 Problemas y 5 Soluciones de Seguridad” dictado por el Lic. Maximiliano Cristia.*
- **Nombre de Reunión Científica:** *Río 2002.*
Tipo reunión Científica: *Escuela de verano.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
Año de la Reunión: *2002.*
Tipo de participación: *Asistente en el curso “Paradigmas de Programación en Java” dictado por el Dr. Juan Alvarez Rubio.*

- **Nombre de Reunión Científica:** *Río 2003.*
Tipo reunión Científica: *Escuela de verano.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
Año de la Reunión: *2003.*
Tipo de participación: *Asistencia en el curso “Integración de métodos formales en el proceso de desarrollo de software” dictado por la Dra. Claudia Pons.*
- **Nombre de Reunión Científica:** *Río 2005.*
Tipo reunión Científica: *Escuela de verano.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
Año de la Reunión: *2005.*
Tipo de participación: *Asistente en el curso “Demostrando teoremas con Isabelle/HOL” dictado por la Dra. Leonor Prensa.*
- **Nombre Reunión Científica:** *Río 2011.*
Tipo reunión Científica: *Escuela de verano.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
Año de la Reunión: *2011.*
Tipo de participación: *Asistente en el curso “Automated Test Generation and Repair” dictado por el Dr. Darko Marinov de la Universidad de Illinois, Urbana-Champaign.*
- **Nombre de Reunión Científica:** *Río 2011.*
Tipo reunión Científica: *Escuela de verano.*
Lugar de la Reunión: *Universidad Nacional del Río Cuarto, Córdoba, Argentina.*
Año de la Reunión: *2011.*
Tipo de participación: *Asistente en el curso “Análisis Automático de Programas: De la Teoría a la Práctica” dictado por el Dr. Diego Garbervetsky y el Lic. Guido de Caso de la Universidad de Buenos Aires.*

5 Realización de Cursos

- **Nombre del Curso:** *“Aplicaciones Computacionales de la Demostración Asistida de Teoremas Usando COQ”, dictado durante la Río 2004 por la Dra. Nora Szasz.*
Institución Organizadora: *Universidad Nacional de Río Cuarto.*
Año: *2004.*
Calificación: *8.*
Duración: *20 hs.*

- **Nombre del Curso:** “*Introducción a la teoría de las Categorías*”
Institución Organizadora: *Universidad Nacional de Río Cuarto.*
Año: 2010.
Calificación: 10.
Duración: Curso Cuatrimestral.
- **Nombre del Curso:** “*Model Checking Probabilista*”
Institución Organizadora: *Universidad Nacional de Córdoba.*
Año: 2011.
Calificación: cursando actualmente
Duración: Curso Cuatrimestral.

6 Seminarios

- **Cómo Hacer Cosas con Lógica.** Seminario a cargo del Dr. Javier Blanco, organizado en conjunto por los Departamentos de Matemática y Computación de la FCEFQyN, Universidad Nacional de Río Cuarto. Duración: 7 encuentros, de 2 horas cada una. Realizado durante el segundo cuatrimestre de 2009.
- **Teoría Crítica de la Tecnología.** Seminario a cargo del Dr. Javier Blanco, organizado por la Asociación Gremial Docente de Río Cuarto. Duración: 18 horas totales, repartidas en 3 encuentros. Realizado durante el segundo cuatrimestre de 2009.

7 Pasantías

- Pasante en la Secretaría de Salud y Promoción Social de la Municipalidad de Río Cuarto, en el marco de un convenio realizado entre la Municipalidad de Río Cuarto y la Universidad Nacional de Río Cuarto en el año 2004. Durante la pasantía se desarrollaron aplicaciones informáticas para:
 - Gestión de Historias Clínicas de personas asistidas en dispensarios de la ciudad de Río Cuarto.
 - Control y Seguimiento de beneficiarios de programas sociales de la Ciudad, tales como abonos y subsidios.

8 Becas

- **Beca:** Doctoral de *tipo I* otorgada por CONICET. desde Abril de 2009 a Abril de 2012.
Director: Dr. Nazareno M. Aguirre, Universidad Nacional de Río Cuarto.
Codirector: Dr. Marcelo Frias, Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

Tema de Investigación: Técnicas Basadas en *Constraint Solving* para la Generación de Casos de Test para Estructuras Complejas.

9 Premios Recibidos

- Premio Estudiantil Cordobés, otorgado por la Provincia de Córdoba, al mejor promedio en la Carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación. Año 2006.

10 Conocimiento de Idiomas

- **Idioma:** Inglés.
Nivel: 6 de 6
Institución: *Hamilton-Wentworth, District School Board (Community and Continuing Education Program)*, Hamilton, Ontario, Canadá.
Fecha: Febrero 2006 a finales de 2007.
Posee Título: *No.*
Examen Toefl: 83/120.

11 Publicaciones

- **Nombre del Artículo:** *Incorporating Coverage Criteria in Bounded Exhaustive Black Box Test Generation of Structural Inputs.*
Autores: Nazareno M. Aguirre, Valeria S. Bengolea, Marcelo F. Frias, Juan P. Galeotti.
Revista: *Lecture Notes in Computer Science.*
Editorial: Springer
Año: 2011

12 Actividades de Divulgación

- **Actividad:** Expositor en las Primeras *Jornada de Doctorandos en Ciencias de la Computación de FAMAF*, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. **Año:** 2010
- **Actividad:** Expositor en las VIII Jornadas de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fé, Argentina. **Año:**2010
- **Actividad:** Expositor en las Pasantías para nivel Medio, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Actividad enmarcada dentro del proyecto “Introducción a las Ciencias de la Computación”, organizado por Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Esta Actividad

tiene como objetivo principal brindar conocimientos básicos sobre las Ciencias de la Computación y las disciplinas relacionadas. **Año:**2010