

## Cecilia Noelia Kilmurray

**DNI:** 29.043.625

**Fecha de Nacimiento:** 15-10-1981

**Nacionalidad:** Argentina

**Estado Civil:** Casada

**Dirección:** Paunero 319

(C.P. 5800) Río Cuarto - Provincia de Córdoba - Argentina

☎ **TEL:** +54-0358-4641948

+54-0358-154028567 (Celular)

**E-mail:** [ckilmurray@dc.exa.unrc.edu.ar](mailto:ckilmurray@dc.exa.unrc.edu.ar)



Última actualización: Agosto-2011

---

### EDUCACIÓN

**Lic. En Ciencias de la Computación**

Universidad Nacional de Río Cuarto - Argentina (2000-2005)

Promedio: 8.62 (No registro aplazos en ningún examen Final)

---

### DOCENCIA

**Universidad Nacional de Río Cuarto - Río Cuarto - Córdoba - Argentina**

**(Abril 2010 / hasta la actualidad )**

**Ayudante de primera con dedicación simple** en las materia "Simulación" e "Introducción a la Algorítmica ,desde Abril 2010. Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

---

### EXPERIENCIA LABORAL (Industria)

**Motorola (CMMi Level 5) - Córdoba - Córdoba - Argentina**

**(Agosto 2006/Diciembre 2009)**

**Software Engineer**

Principalmente me desempeñe como Desarrolladora/Diseñadora/Testing en la creación y mantenimiento de tools web utilizando en un principio ASP, luego trabaje con **C#** utilizando el framework .NET. También he utilizado otras tecnologías como Javascript, VBscript, XML y Bases de Datos SQL (Oracle 10G, SQL Server 2005).

**High Soft- Río Cuarto - Córdoba - Argentina**

**(Jun -2006/Aug 2006)**

**Desarrolladora/Diseñadora en Cobol utilizando Bases de Datos SQL**

Me desempeñe como desarrolladora en **Cobol** de sistemas contables, de gestión y administrativos. Desarrollando sistemas para AGD (Aceitera General Deheza) y empresas particulares de la ciudad de Río Cuarto.

---

### BECAS

**Beca Doctoral Nivel Inicial** otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) desde Junio 2010 a Mayo 2013.

**Director:** Dr. Pablo Castro, Universidad Nacional de Río Cuarto.

**Tema de Investigación:** Extensión de Lógicas Modales con Nociones de Probabilidades para la Especificación y Análisis de Sistemas Tolerantes a Fallas

**Becaria de Investigación (Abril 2004/Abril 2005)**

Departamento de Computación - Universidad Nacional de Río Cuarto - Río Cuarto - Córdoba - Argentina

**Tema de Investigación:** El título del tema desarrollado en esta beca fue "Prototipación del Consumo de Código Móvil Seguro", y este trabajo fue insertado en el proyecto "Herramientas de Generación de Procesadores de Lenguajes para Código Móvil Seguro" subsidiado por SECyT y por Agencia Córdoba Ciencia. Departamento de Computación, de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Res. Rectoral Nº 180/04). Durante el desarrollo de la beca se utilizó el lenguaje de programación **JAVA**.

### **Becaria de Investigación (Abril 2003/Abril 2004)**

Departamento de Computación - Universidad Nacional de Río Cuarto - Río Cuarto - Córdoba - Argentina

**Tema de Investigación:** El título del tema desarrollado en esta beca fue "Optimización de Concurrencia en JAPLAGE e Inclusión de JTLex a JAPLAGE y Prototipación de Código Móvil Seguro", y este trabajo fue insertado en el proyecto "Herramientas de Generación de Procesadores de Lenguajes para Código Móvil Seguro" subsidiado por SECyT y por Agencia Córdoba Ciencia. Departamento de Computación, de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto (Res. Rectoral Nº 161/03). Durante el desarrollo de la beca se utilizó el lenguaje de programación **JAVA**.

---

### **IDIOMAS**

**Español:**

Nativo.

**Inglés:**

Nivel oral intermedio. Nivel escrito Avanzado. Nivel de lectura Avanzado.

---

### **PUBLICACIONES**

- Pablo F. Castro , Cecilia Kilmurray , Araceli Acosta , and Nazareno Aguirre. **dCTL: A Branching Time Temporal Logic for Fault-Tolerant System Verification**. 9th International Conference on Software Engineering and Formal Methods.(SEFM 2011), Montevideo, Uruguay, November 14-18, 2011. (**A Aparecer**)

---

### **CURSOS DE POSGRADO**

**"Introducción a la Teoría de Categorías"** - Dr. Javier Blanco, Universidad Nacional de Córdoba y Universidad Nacional de Río Cuarto. Marzo 2010 – Junio 2010. Nota: 10/10.

**"Model Checking Probabilista"** - Dr. Pedro D'Argenio, Universidad Nacional de Córdoba. Marzo 2011 - (En curso).

---

### **CURSOS EXTRACURRICULARES**

**APROBADOS:**

**"Model Checking Continuous-Time Markov Models: Fron Theory to Practice"(Aprobado)**. Dictado por el Dr. Joost-Pieter Katoen, RWTH University, Alemania - XVIII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2011.

**"Implementación de Sistemas de Tiempo Real: de código a modelos" (Aprobado)** Dictado por Sergio Yovine - CNRS, Francia XIII - Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2006.

**"Service-oriented Software Architectures (SOAs)" (Aprobado)** Dictado por Carlo Ghezzi y Luciano Baresi - Politécnico de Milán, Italia, XIII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2006.

**"Criptografía" (Aprobado)** Dictado por Hugo Scolnik - Universidad de Buenos Aires, Argentina. XIII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2006.

**"Computación Cuántica y aplicaciones criptográficas" (Aprobado)** Dictado por el prof. Juan Pedro Hecht -"VIII Escuela Internacional de Informática CACIC 2004" - San Justo, Provincia de Buenos Aires, Oct-2004

**ASISTIDOS:**

**"Dependable Distributed Computing" (Cursado)** Dictado por el Dr. Lorenzo Alvisi - University of Texas at Austin, U.S.A - XVIII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2011.

**"Testing de Software con métodos formales".(Cursado)** Dictado por Laura Brandán Briones - FAMAFA, Universidad Nacional de Córdoba - XVII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas - "Río 2010", Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2010.

**"Fundamentos de la reescritura de orden superior" (Cursado)** Dictado por la Dra. Delia Kesner, Univ. de París 7, Francia. XIII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2006.

**"Modelling and Developing Systems Using TLA+" (Cursado)** Dictado por el Dr. Stephan Merz (INRIA Lorraine, France). XII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2005.

**"Métodos Formales para smartcards" (Cursado)** Dictado por el Dr. Gilles Barthe (INRIA, Sophia-Antipolis, Francia). XII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2005.

**"Demostrando teoremas con Isabelle/HOL" (Cursado)** Dictado por la Dra. Leonor Prensa (LORIA - Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications - Francia), XII Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb-2005.

**"Aplicaciones Computacionales de la demostración asistida de Teoremas usando COQ" (Cursado)** Dictado por Dr. Nora Szasz, Carlos Luna, INCO Uruguay. XI Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb 2004.

**"Simulación de Procesos Físicos" (Cursado)** Dictado por Dr. Victor Pereyra, Univ. de Stanford, EE.UU., Weidlinger & Asoc. EE.UU. XI Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb 2004.

**"De la Filosofía a la Longitud del Programa" (Cursado)** Dictado por Dr. Gregorio Chaitin, IBM Watson Research Center, EE. UU. XI Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb 2004.

**"Software Testing" (Cursado)** Dictado por Ing. Claudio Sartori. Consultor en Gestión de la Calidad del Software y Configuration Management. X Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb 2003.

**"Paradigmas de Programación en Java" (Cursado)** Dictado por el Dr. Juan Alvarez Rubio (Univ. de Chile). IX Escuela de Verano de Ciencias Informáticas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Feb 2002.

---

## ASISTENCIA A CONGRESOS Y CONFERENCIAS

- Escuela de Verano de Ciencias Informáticas (RIO): 2002 , 2003, 2004, 2005,2006 2010 y 2011. Departamento de Computación. Universidad Nacional de Río Cuarto.

- Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC): 2004

---

## ACTIVIDADES DE DIVULGACION

- Expositor en la primera **"Jornada de Doctorandos en Ciencias de la Computación de FaMAF"** - 6 de Diciembre 2010 - Aula Magna - FaMAF - Universidad Nacional de Córdoba.

- **"Entorno de Código Móvil Seguro"** - Jorge Aguirre, Gabriel Baum, Marcelo Arroyo, Francisco Bavera, Ricardo Medel, Martín Nordio, Cecilia Kilmurray, Johanna Mussolini - Grupo de Procesadores de Lenguajes - Línea: Código Móvil Seguro, en VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004), pp. 183-187. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén (Argentina), 20 y 21 de Mayo, 2004.

---

**PERFIL**

Soy una persona muy entusiasta y dedicada al trabajo, con amplios conocimientos en las ciencias de la computación. Tengo conocimientos en el desarrollo y mantenimiento del Software, en el diseño orientado a objetos y en métodos formales para el desarrollo y verificación del Software.

---

**FORTALEZAS**

- Trabajo en Equipo.
- Excelente comunicación y relaciones públicas.
- Responsable.
- Proactiva.
- Facilidad para el aprendizaje.
- Me gusta estar siempre actualizada en cuanto a mis conocimientos.
- Creativa y adaptable a nuevas situaciones.