

Jose Pablo Alberto Andreotti

(54) 351-4730292 albertoandreotti@gmail.com (54) 351-156526363

Información Personal

Nacido en Santa Cruz, Argentina, 08/10/1982.

Nacionalidad, Argentina/Italiana.

Dirección, Emilio Castelar 552, Córdoba. Argentina.

Educación

Especialista en Sistemas y Servicios Distribuidos

Famaf, Universidad de Córdoba, 2011.

Promedio: 9.22/10.

Ingeniero en Computación

Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad de Córdoba, 2007.

Tesis: Construcción de una JVM dual core para sistemas embebidos de tiempo real.

Promedio: 8.14/10.

Secundario, Colegio Corazón de María

Bachiller Comercial, 2000.

Promedio: 8.22/10.

Tesis

JOP(Java Optimizad Processor) es una implementación hardware de la JVM. Mi tesis comprende el diseño y la implementación de una JVM multiprocesador utilizando JOP.

Experiencia en Programación

- ▷ Desarrollo de Software embebido en C/C++, and Java.
- ▷ Mantenimiento de Software Linux en C/C++.
- ▷ Experiencia en plataformas móviles como Android e iOS.
- ▷ Test Development en Bash/Perl/Python/Java.
- ▷ Experiencia en desarrollo orientado a objetos.

Cursos de Postgrado

- ▷ High Performance Computing: Models, Methods and Means¹, primer semestre 2010.
- ▷ La Web semántica, Doctor Jorge Cardoso, SAP Research Alemania, primer semestre de 2009.
- ▷ Introducción al procesamiento de la señal radar, Msc Oscar Bria, INVAP, segundo

¹Curso no estructurado de postgrado , Fa.M.A.F. Sincronizado con el Prof. Thomas Sterling. CSC7600.

semestre de 2009. Programa.

▷ Performance and Scaling in E-Commerce Systems WS, Alex Buchmann, segundo semestre de 2008. Programa.

Experiencia Profesional

Actual **Sr. Software Engineer en Intel.**

Pasado **Software Engineer en Nimbuzz.**

Miembro del Consejo de Ingeniería en Computación en la Universidad Nacional de Córdoba.

Software Engineer en Motorola Argentina

Trabajo independiente en desarrollo de software y mantenimiento.

Desde 2007. Trabajé en proyectos para la optimización de aplicaciones en sistemas multiprocesador.

Laboratorio de Arquitectura de Computadoras, UNC

Pasantía de Investigación, Desde Marzo/2006 hasta Octubre/2007.

▷ Optimización de aplicaciones científicas sobre arquitecturas multiprocesador utilizando MPI, HPF y OpenMP.

▷ Testing de sistemas embebidos para aplicaciones de electro medicina.

Testing del procesador JOP y JDK

Trabajé durante 2007 para Martin Schoeberl de la Universidad Tecnológica de Viena, Austria.

Optimización de Software Científico.

Trabajé para Gerardo Hillman del Laboratorio de Recursos Hidricos de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Publications

▷ Using JOP to build a chip multiprocessor JVM for embedded realtime systems. Annals of CACIC, 2007.

▷ Optimization of an hydrodynamical bidimensional model. ENIEF 2009.

Becas y Premios

▷ Beca concedida para completar el trabajo final de carrera. Otorgada por la Agencia Córdoba Ciencia, 2006.

▷ Distinción al mejor promedio de la Especialidad. Otorgado por el Colegio de Ingenieros Especialistas de Córdoba, 2007.

Idiomas

Español

▷ Nativo.

Alemán

▷ Completados los dos primeros años en el Departamento Cultural de la Facultad de Lenguas, UNC.

Inglés

- ▷ TOEFL iBT. Calificación 110/120, Marzo 2008.
- ▷ First Certificate Examination grade B. Otorgado por la Cambridge University, 2000.
- ▷ Varios cursos tomados desde 1992 hasta 2000.

Italiano

- ▷ Completados los cuatro años en el Departamento Cultural de la Facultad de Lenguas, UNC.

Francés

- ▷ Curso de un año en "Alliance Française Córdoba", 2000.

Experiencia Docente

Programación Concurrente

Facultad de Ingeniería, 2004.

Ayudante alumno en Análisis Matemático II

Escuela de Ingeniería Electrónica y Computación, 2003.

Participación como expositor en charlas y conferencias

ENIEF, Congress on Numerical Methods and their Applications, 2009.

Título: Optimization of an hydrodynamical bidimensional model.

Segundas conferencias abiertas en Ingeniería en Computación Univesidad Nacional de Córdoba.

Título: Programación Paralela.

Primeras conferencias abiertas en Ingeniería en Computación Univesidad Nacional de Córdoba.

Título: A multiprocessor JVM based on JOP.

XIII Argentinian Congress on Computer Science

Título: Using JOP to build a chip multiprocessor JVM for embedded real-time systems.

Tiempo Libre

- ▷ Trekking.
- ▷ Guitarrista amateur.