

Jose Pablo Alberto Andreotti

(54) 351-4809267 albertoandreotti@gmail.com (54) 351-155937792

Información Personal

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

Nacionalidad, Argentina/Italiana.

Dirección, Pasaje Cornet 1922, Córdoba. Argentina.

Educación

Maestría en Ciencias de la Computación, Aprendizaje Automático.

Facultad de Informática, Universidad Nacional de San Luis, esperado 2018.

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.

Cursos de Postgrado

- ▷ Aprendizaje Automático en Visión por Computadoras, Jorge Sanchez, Fa.M.A.F, Universidad Nacional de Córdoba, 2016.
- ▷ Procesamiento del Lenguaje Natural y Minería de Texto, Franco Luque y Laura Alonso, Fa.M.A.F, Universidad Nacional de Córdoba, 2015.
- ▷ Aprendizaje Automático sobre grandes volúmenes de Datos, Pablo Duboue, Fa.M.A.F, Universidad Nacional de Córdoba, 2014.
- ▷ Introduction to Data Science, University of Washington Coursera. 2014
- ▷ Functional Programming Principles in Scala, Martin Odersky. Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, December of 2013.
- ▷ Image and video processing: From Mars to Hollywood with a stop at the hospital,

Guillermo Sapiro, Duke University, 2013.

▷ Digital Signal Processing, Paolo Prandoni and Martin Vetterli, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, 2013.

▷ Machine Learning ¹, Andrew Ng, Stanford University, 2012.

▷ High Performance Computing: Models, Methods and Means², 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 semestre de 2009. Programa.

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

Experiencia Profesional

Actual

En./2016
Presente

White Prompt, Sr. Software Engineer.

▷ Desarrollo de Sistemas para procesar grandes volúmenes de datos, arquitecturas de cluster, microservicios, programación orientada a objetos y funcional.

Previo

Jun./2014
Dic./2015

Samsung, Sr. Software Engineer.

▷ Trabajo para el Samsung Strategy and Innovation Center (SSIC) construyendo la plataforma para Big Data SAMI.
▷ Sr. Software Engineer con foco en escalabilidad, performance, tiempo-real e IoT(Internet Of Things).

Intel Corp, Sr. Software Engineer.

En./2011
Jun./2014

Contribuí de manera decisiva para en los siguientes proyectos,
▷ Context Awareness and Inference Engine.
▷ Base de Datos basada en Grafos para representación del Conocimiento. con aplicaciones en Recomendaciones personalizadas.
▷ Colaboré con CSP, la plataforma de Cloud Services de Intel.

Jun./2014
En./2011

Nimbuzz, Software Engineer.

▷ Desarrollo en iPhone/iOS del cliente VoIP Nimbuzz.

2011

Miembro del Concejo de Ingeniería en Computación Universidad Nacional de Córdoba.

▷ Revisión de los planes de estudio y la curricula, acreditación de la carrera.

Jun. 2008
Jun. 2010

Ingeniero de Software en Motorola Argentina

▷ Desarrollo de Software para Sistemas Embebidos en C/C++ para productos de Cable Modem.
▷ Desarrollo de Tests Funcionales para la plataforma NBBS.
▷ Developed and maintained AdvancedTCA clusters running Linux.

¹Versión online del curso.

²Curso no estructurado de postgrado , Fa.M.A.F. Sincronizado con el Prof. Thomas Sterling. CSC7600.

- 2007/2008 **Trabajo Independiente**
Optimización de aplicaciones científicas mediante el uso de técnicas de HPC.
- Mzo./2006 **Laboratorio de Arquitectura de Computadoras, UNC**
Oct./2007 Pasantía de Investigación.
▷ Optimización de aplicaciones Científicas mediante técnicas de programación paralela con MPI, HPF y OpenMP.
▷ Desarrollo de Pruebas Funcionales para equipos de electromedicina.
- 2007 **Unit Testing del Procesador JOP**
Trabajé creando casos de prueba para Java Optimized Processor (JOP).

Experiencia en Programación

- ▷ Desarrollo en Scala/Akka, Spark, AWS.
- ▷ Desarrollo en Python utilizando principalmente el stack de Machine Learning(Scikit-learn, NLTK, Gensim, Scikit-image, OpenCV.)
- ▷ Experiencia en desarrollo orientado a objetos y funcional.
- ▷ Experiencia en plataformas móviles como Android e iOS.
- ▷ Desarrollo de Software embebido en C/C++, y Java.
- ▷ Mantenimiento de Software Linux en C/C++.
- ▷ Test Development en Bash/Perl/Python/Java.

Publicaciones

- ▷ 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.