

CURRICULUM VITAE

1. Antecedentes Personales.

- Nombre: Sergio Antonio Baltierra Valenzuela.
- RUN: 16.002.468-2.
- Fecha de nacimiento: 1 de Abril de 1985.
- Estado civil: Soltero.
- Nacionalidad: Chilena.
- Domicilio: 13 Oriente #1735, Villa los Conquistadores, Talca.
- Domicilio laboral: 12 Oriente 7 y 8 Norte #1853 Talca Chile
- Teléfono: +56 9 79621335.
- Correo electrónico: sergio.baltierra@gmail.com
- Skype: sergio.baltierra

2. Antecedentes Académicos.

2.1. Títulos y Grados.

- 2012 - 2014: Magíster en Ciencias de la Computación en la Universidad Católica del Maule, campus San Miguel, Talca, Chile.
- 2004 - 2011: Ingeniería Civil Informática y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Católica del Maule, campus San Miguel, Talca, Chile.
- 1999 - 2002: Técnico en Administración en el Instituto Superior de Comercio Enrique Maldonado Sepúlveda, Talca, Chile.

2.2. Certificaciones y Cursos.

- Noviembre 2015 - Actualidad: Clases de inglés en Tutelkan, Talca, Chile.
- Octubre 2014: Curso de HPC en Escuela HPC 2014 CMCC-UFRO en la Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.
- Marzo 2012 - Diciembre 2012: Curso de Estrategias Didácticas y Procedimientos Evaluativos, dictado por el Centro de Apoyo al Desarrollo de la Docencia y el Aprendizaje (CADA) en la Universidad Católica del Maule, Talca, Chile.

- Octubre 2007: Certificación en Ciclo de Charlas en Ingeniería de Software: Software Metric, Computacional Linguistics and Geo-Informatics en la Universidad Católica del Maule, Talca, Chile.
- Enero 2003: Certificación en Gestión de Competencias en la Empresa Moderna Desafío para una Fuerza Laboral Emergente, dictado en Arauco, planta Constitución, Chile.

3. Antecedentes Laborales.

3.1. Experiencia.

- Marzo 2016 - Actualidad: Docente part time de la carrera de Auditoría e Ingeniería en Control de Gestión en la Universidad de Talca, campus Talca, Chile. En donde imparto el curso de: Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información.
- Julio 2015 - Actualidad: Ingeniero de Desarrollo en Tutelkan Ltda.
- Marzo 2015 - Actualidad: Docente part time de la carrera Ingeniería Informática Empresarial, en Universidad de Talca, campus Talca, Chile. En donde imparto los cursos: Aseguramiento Calidad de Servicios y Análisis y Diseño de Software.
- Julio 2014 - Noviembre 2014: Consultor en proyecto de Sistema Monitoreo Interactivo, FIC, Agrosense en Universidad Católica del Maule, campus San Miguel, Talca, Chile.
- Mayo 2013 - Julio 2013: Docente part time de la carrera Ingeniería en Informática, en Universidad Autónoma de Chile, sede Talca, Chile. En donde impartí el curso: Cálculo II.
- Abril 2012 - Julio 2015: Docente part time de la carrera Ingeniería Civil Informática, en Universidad Católica del Maule, campus San Miguel, Talca, Chile. En donde impartí los cursos: Lenguaje de Programación, Laboratorio de Arquitectura de Computadores I, Laboratorio de Arquitectura de Computadores II y GNU/Linux.
- Junio 2011 - Septiembre 2011: Desarrollo de práctica profesional en Departamento de Computación e Informática de la Universidad Católica de Maule.
- Enero 2003 - Marzo 2003: Desarrollo de práctica técnico profesional en Arauco, planta Constitución, Chile.

3.2. Proyectos.

- Junio 2016 - Actualidad: Sistema de Gestión y Balance de Stock. Análisis, Diseño y Desarrollo de una versión mejorada y moderna para Arauco.
- Marzo 2016 - Junio 2016: Sistema Optimizador de la Planificación. Desarrollo de un nuevo sistema para realizar planificaciones en una o más plantas, como también simular planificaciones, integrando SAP para Arauco.

- Julio 2015 - Febrero 2016: Sistema de Indicadores en Línea. Desarrollo de un sistema web para la automatización de KPI de distintas Base de Datos para Aserradero Viñales, Arauco.
- Julio 2014 - Noviembre 2014: Sistema Monitoreo Interactivo. Desarrollo de un algoritmo para la predicción de heladas en cualquier terreno con datos meteorológicos tomados de sensores inalámbricos para proyecto de investigación en Universidad Católica del Maule.
- Marzo 2013 - Abril 2014: ACODC. Desarrollo de un algoritmo para la detección de contornos en imágenes con ruido multiplicativo usando el algoritmo Ant Colony System para proyecto de investigación y tesis de magíster en Universidad Católica del Maule.
- Junio 2011 - Septiembre 2011: Visualizador de imágenes médicas 3D. Desarrollo de un visualizador de imágenes médicas 3D, para mostrar resultados de operaciones morfológicas adaptativas a imágenes médicas 3D con ruido multiplicativo para proyecto de investigación y tesis de pregrado en Universidad Católica del Maule.

4. Aptitudes y Conocimientos.

4.1. Lenguajes de Programación.

C#, LESS, JQuery, AJAX, CoffeeScript, VB .NET, Matlab, R, HTML5, CSS, Javascript, J2SE, Python, C++, C y Ensamblador 8086.

4.2. Lenguajes de Modelado.

UML, Diagrama de Flujos de Datos, Modelo E-R Difuso, Modelo Relacional Difuso, Modelo E-R, Modelo Relacional, y Diagrama de Flujos.

4.3. Otros lenguajes.

PL/SQL, T-SQL, FSQL y SQL.

4.4. Manejo de Software.

Oracle SQL Developer Data Modeler, Citrix, SQL Developer, Oracle 11g, IceScrum, Git, Visual Studio 2012, Microsoft SQL Server 2008 R2, Sublime Text 2, GitHub, MongoDB, PostgreSQL, Oracle Database 11G Express Edition, Microsoft SQL Server 2008, Microsoft SQL Server 2000, Weka, Rational Rose, Microsoft Visual Studio 2005, Microsoft Visual Studio .NET 2003, Netbeans, Eclipse y Oracle VM VirtualBox.

4.5. Ofimática.

Latex, Beamer, LibreOffice y Microsoft office.

4.6. Sistemas Operativos.

Mac OS X, Linux (Linux Mint, Ubuntu y Fedora) y Windows (XP y 7).

4.7. Metodologías y modelos.

MVC y Scrum.

4.8. Áreas.

Arquitectura de Software, Base de Datos, Desarrollo Web, Ingeniería de Software, FrontEnd, BackEnd, Diseño de Software, Análisis de Software, POO, OO, Docencia Universitaria, Investigación, Aprendizaje de Máquinas, Inteligencia Artificial, Visión en Computación, Procesamiento de Imágenes, Arquitectura de Computadores y Algoritmos.

5. Varios.

5.1. Premios y Reconocimientos.

- Enero 2015: Reconocimiento mejor rendimiento académico del programa de Magíster en Ciencias de la Computación de la Universidad Católica del Maule.

5.2. Habilidades Blandas.

Profesional proactivo, involucrado en el trabajo, adaptable a los cambios, de rápido aprendizaje, autodidacta, habilidades para la planificación, organización, trabajo en equipo, cumplimiento de metas, ejecución de labores, rápida adaptación, colaborativo o cooperativo.

Buen desempeño para Gestión en Empresas, Lenguajes de Programación, Modelamiento y Gestión de Base de Datos, manejo de software de ofimática.