

## CURRICULUM VITAE



### ANTECEDENTES PERSONALES

**Nombre:** Sabino Efraín Rivero Flores.  
**Dirección:** Callejón San Vicente – Parcela 51 – Lote 7 Sector Purísima - Talca  
**Cédula de Identidad:** 9.509.346-9  
**Fecha de Nacimiento:** 20-Noviembre-1964 en Valparaíso-Chile  
**Estado Civil:** Casado  
**Nacionalidad:** Chileno  
**EMail** sabino\_rivero@hotmail.com

### ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 8o Año Básico: Colegio de La Salle, Valparaíso
- 4o Año Medio : Colegio Seminario San Rafael, Valparaíso
- Grado de Licenciado en Ciencias de la Informática UTFSM-1988, Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), Valparaíso
- Título de Ingeniero Civil en Informática UTFSM-1991. Memoria: Ambiente Integrado para la Generación de Interfases para Sistemas Expertos. Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), Valparaíso
- Magíster en Administración de Empresas Universidad de Talca-2003, Talca

### ANTECEDENTES PROFESIONALES

**Director de la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial, de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Talca. Enero 2011 a la fecha.**

**Reporta al Decano de la Facultad de Ciencias Empresariales. Supervisa a: 2 administrativos, 7 profesores FT y 11 profesores PT. Responsable de la gestión administrativa y académica de la Escuela.**

- Asiste a curso de perfeccionamiento en Design Thinking, en el marco del evento CLADEA-Now. Marzo 2016. Lima, Perú.
- Gana beca de la red universitaria europea ERASMUS y asiste a programa internacional de entrenamiento en nuevas metodologías de enseñanza basadas en Active Learning durante dos periodos Enero y Junio 2014. Beca ejecutada en el HEC de París, Francia.
- Dirige proceso de la actualización del plan de formación de la carrera acorde a las necesidades de mercado.
- Responsable de la acreditación de la carrera ante la agencia AcreditaCI del Colegio de Ingenieros de Chile. La carrera logra 5 años en su primera acreditación.

**Docente de la cátedra de e-Business en los programas de magister en administración de empresas (MBA) en campus Talca y Santiago.**

**Docente tiempo completo en la Escuela de Ingeniería en Informática Empresarial, de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad de Talca, en las cátedras de Planificación Informática, Evaluación de Proyectos Informáticos y Gestión de Tecnologías de Información. Mayo a Diciembre de 2010.**

**Director de la Dirección de Tecnologías de Información (DTI), Universidad de Talca, Talca, Chile, Junio 2006 a Mayo 2010.**

**Reporta al Rector. Areas a su cargo: Infraestructura, Servicios, Aplicaciones e Investigación y Desarrollo. Supervisa 27 personas FT, 4 personas PT y 8 estudiantes. Proyecta y supervisa el desarrollo tecnológico de la corporación en forma alineada con el plan estratégico institucional.**

- Gana beca del gobierno de Singapur y asiste a programa de entrenamiento en tecnologías de información y planificación estratégica para Chief Information Officers durante 2 semanas en Octubre 2009. Beca ejecutada en el Singapore e-Government Leadership Centre, del Institute of Systems Science, en la National University of Singapore, Singapore.
- Dirige proyecto de reorganización de la Dirección de Tecnologías de Información, e incorporación de mejores prácticas basadas en ITIL.
- Estadía de especialización en ITIL por 1 semana durante Marzo 2008 en: Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Ciudad de México, México
- Estadía de especialización en Acreditación Universitaria por 2 semanas durante Mayo 2007 en: University of Texas at El Paso (UTEP), El Paso, Texas, y University of Texas PanAmerican, Edinburg, Texas, EEUU.

**Director de Proyectos de la Dirección de Informática, Telecomunicaciones y Medios (DITyM), Universidad de Talca, Talca, Chile, Octubre 1999 a Mayo 2006.**

**Reporta al Vicerrector de Desarrollo. Areas a su cargo: Redes y servidores, y Servicios académicos. Supervisa 18 personas FT, 5 personas PT y 13 estudiantes. Dirige, supervisa y administra proyectos tecnológicos desde su concepción hasta su puesta en marcha.**

- Encargado tecnológico del proyecto financiado por la internacional HP: HP Mobile Technology for Teaching Grant Initiative - 2004. Higher Education Edition. Con el proyecto MOBI-LAB: Herramientas bioinformáticas aplicadas en Laboratorio de bioquímica y química. Junio 2005 a Junio 2006. <http://www.cfkeep.org/html/gallery.php?id=61618242283928>
- Estadía de especialización en High Performance Computing por 3 semanas durante Febrero 2003 en: University of Arizona, Tucson, Arizona, EEUU.
- Encargado Tecnológico del Proyecto Mecsup TAL-0103: Mejoramiento de la enseñanza de las Ciencias. Las actividades contemplaron una estadía de especialización en Planificación Informática por 8 semanas en EEUU durante Abril-Mayo 2002 en: Purdue University campus de West-Lafayette, Indiana University campus de Bloomington, Indiana University-Purdue University Indianapolis IUPUI, Carnegie Mellon University. Enero de 2002 a Diciembre 2004.

- Encargado de Proyecto Smart Card para la Universidad de Talca. Enero de 2001 – Julio 2002. Herramientas utilizadas: Oracle 8i, SQL Server, Delphi.
- Encargado del Proyecto de nueva página web corporativa para la Universidad de Talca. Enero a Mayo de 2001. Herramientas utilizadas: Oracle 8i, MySQL, PHP4, Dreamweaver 5.
- Encargado del Proyecto de adopción de un Sistema de Gestión Administrativo-Financiero para la Universidad de Talca. Proyecto conjunto con la empresa Global Services. Diciembre de 1998 – Diciembre de 2000. Herramienta utilizada: suite Oracle 8i.
- Jefe del Laboratorio de Informática, Universidad de Talca, Talca, Chile, Enero – Octubre 1999. Servicios incluían: laboratorios, servidores, impresoras, y soporte de usuarios/estudiantes.

**Líder de Proyectos Tecnológicos, Universidad de Talca, Talca, Chile, Julio 1995 – Octubre 1999.**

- Jefe del proyecto de creación de una Red Computacional para la Universidad de Talca. Junio de 1995 -Enero de 1997. Datos: 1730 puntos de red instalados, 65 hubs y 14 switches L2.
- Jefe del proyecto de creación de un Sistema de Gestión Curricular para la Universidad de Talca. Marzo de 1997 – Noviembre de 1998. Herramienta utilizada: suite Oracle 8i.

**Jefe del Departamento de Procesamiento de Datos, Universidad de Talca, Talca, Chile, Marzo 1990 – Junio 1995. Herramientas utilizadas: VMS/Cobol y Case/AP.**

- Análisis, Diseño y Programación de Sistema Multimedial para Extensión de la Universidad vía computador, 1992. Herramientas usadas: Access, Visual Basic.
- Análisis y Diseño de Sistema para la Administración de Beneficios Estudiantiles, 1991.
- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema de Bodega, 1990.
- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema de Personal, 1990.

**Docente part-time en la Universidad de Talca, Talca, Chile, Marzo 1990 a Julio 2010.**

- Cátedras: Programación en Pascal y C, Análisis de Sistemas, Ingeniería de Software, Redes de Computadores, Modelamiento de datos, Bases de datos, Tecnologías de Información, Planificación y control de proyectos informáticos, Planificación Informática.

**Docente jornada completa, Universidad de Talca, Talca, Chile, Abril 1989 – Febrero 1990.**

- Trabajo simultáneo en el diseño e implementación de un sistema experto en control interno usando C y OPS5. Hecho en conjunto con docentes del departamento de Contabilidad.
- Diseño e implementación de un sistema experto en riego para frutales en la VII región usando C y OPS5. Hecho en conjunto con docentes del departamento de Agronomía.

**Analista de sistemas en el Departamento de Procesamiento de Datos, Universidad de Talca, Talca, Chile, Enero 1988 – Marzo 1989. Herramientas utilizadas: VMS/Cobol y Case/AP**

- Análisis, diseño e implementación de sistema de contabilidad para el Bienestar del Personal.
- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema de Emisión y Control de Documentación para Matrícula Universitaria.
- Diseño de sistema de Bienes Muebles e Inmuebles.
- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema de Control de Llamadas para Central Telefónica Digital Alkatel mediante comunicación por puerta serial. Herramienta utilizada: Turbo Basic.
- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema de Ayuda a la Postulación a las Universidades Chilenas. Herramienta utilizada: Turbo Pascal.
- Implementación de Sistema manejador de Plan de Cuentas para Contabilidad.
- Diseño e Implementación de Subsistema de Libro de Compras.

**Docente part-time, Universidad de Talca, Talca, Chile, Marzo-Diciembre 1988.**

- Cursos: Análisis de sistemas, estructuras de datos, programación en Pascal

**Programador Independiente, Valparaíso, Chile, 1987.**

- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema Control de Deudores. Supermercados Santa Isabel.

**Asistente de Investigación. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, 1986.**

- Análisis, Diseño e Implementación de Sistema Generador Automático de Analizadores Léxico-gráficos.

**ASESORÍAS**

Auditoría de Sistemas a Holding Multihogar, Curicó, Septiembre 2013.

Perito Informático en causa 1927-2006 Cultivos Marinos Chiloé – Salmones Colbún, Talca, Noviembre 2008 – Marzo 2009

Ingeniero de la Empresa Audicom División Computación, Talca, Enero 1992 a Diciembre 2002.

Asesor Informático de la Dirección del Servicio de Salud del Maule. Talca. Junio de 2000 - Diciembre de 2001.

Asesor Informático de la Empresa de Servicios Sanitarios del Maule ESSAM. Agosto de 1995 – Diciembre de 1999.

Asesor Informático de Comercial Multicentro Ltda.. Diciembre de 1994 / Septiembre de 1996.

Asesor Informático de las Empresas Constructoras: Malpo, Río Claro, Independencia, Digua, Guayacán y Wrabox. Enero de 1993 a Julio de 1994.

Asesor Informático de la Dirección del Servicio de Salud del Maule. Talca. Marzo-Diciembre de 1993.

Auditoría de Sistemas a la Casa Matriz de Jesús Pons y Cía. S.A.. Curicó. Agosto de 1992.

Auditoría de Sistemas al Depto. de Computación de la Cooperativa Oriente OrienCoop. Talca. Junio de 1992.

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS CIENTIFICOS O PROFESIONALES**

Trabajos aceptados y presentados en los congresos de la Sociedad Chilena de Educación en Ingeniería (SOCHEDI), en los años:

- 2012 “El desafío de disminuir la deserción por bajo rendimiento académico”, Universidad Católica del Norte, Antofagasta
- 2013 “Exposición pública de los resultados de proyectos con empresas de alumnos de Ingeniería Informática Empresarial”, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso
- 2014 “Formalización de un modelo de trabajo con empresas en Ingeniería en Informática Empresarial”, Universidad de Concepción, Concepción
- 2015 “Un Modelo de Trabajo en Empresas reformado”, Universidad de Atacama, Copiapó

HP Mobile Technology for Teaching Grant Initiative - Higher Education Edition. Monterey, California, EEUU, 1-3 Febrero 2006. Trabajo: MOBI-LAB Bioinformatics and Molecular Simulation Tools applied to IPaq Pocket Computers.

Collaborative Electronic Commerce Technology and Research (COLLECTeR-LatAm). Santiago, 29 Septiembre-01 Octubre, 2003. Trabajo: Building Web Sites for Educational Organizations. One case: The University of Talca.

IX Congreso Latinoamericano en Investigación Operativa (CLAIO). Buenos Aires, Argentina, Septiembre 1998. Trabajo: Implementación de un sistema de administración docente.

XVI Jornada de la Conferencia Latinoamericana de Informática. Asunción, Paraguay, 09-15 de Septiembre, 1990. Trabajo: Prototipo de un Sistema Experto en Riego por Surco para Frutales de la VII región de Chile.

II Congreso Iberoamericano de Inteligencia Artificial, México, Julio 1990. Trabajo: Metodología de adquisición del conocimiento para un sistema experto en riego por surco para frutales de la séptima región de Chile.

VII Encuentro de Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas. Talca, 18-20 de Enero, 1990. Trabajo: Prototipo de un Sistema Experto en Control Interno Empresarial.

XL Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Viña del Mar, 25-27 de Octubre, 1989. Trabajo: Análisis y Diseño de un Sistema Experto en Riego por Surco en Frutales de la VII región de Chile.

Primer Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática. Valparaíso, UTFSM, 1987. Trabajos: Generador Recursivo Interactivo Automático de Analizadores Lexicográficos (GRI AAL), y Generador Automático de Analizadores Sintácticos (GAAS).

## **PUBLICACIONES**

“Formalización de un modelo de trabajo con empresas en una carrera de ingeniería”. Schmal R., Rivero S., Vidal C.. Revista chilena de ingeniería *Ingeniare*, Vol. 24(1), 2016.

“Revisión de un Enfoque Modular de Programación Orientada a Aspectos”. Vidal, C., Rivero S., Schmal R.. Revista Información Tecnológica, Vol. 25(4), Universidad de la Serena, 2014.

“Una Revisión sobre la Ejecución Simbólica de Programas Computacionales”. Vidal, C., Rivero S., Schmal R.. Revista Información Tecnológica, Vol. 25(3), Universidad de la Serena, 2014.

“Classroom experiments and computer programming for learning about economics: the case of the Moai game”. Schaffernicht M., Rivero S.. 8th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, España, 2014.

“STAIRS y refinamiento formal de diagramas de secuencias UML”. Vidal, C., Rivero S.. Revista Información Tecnológica, Vol. 24(6), Universidad de la Serena, 2013.

“Extensión de diagrama de secuencias UML para Modelación Orientada a Aspectos” Vidal, C., Rivero S.. Revista Información Tecnológica, Vol. 23(6), Universidad de la Serena, 2012.

“Un sistema de gestión académica flexible”. Schmal R., Rivero S., Ossandón Y. *Revista Facultad de Ingeniería*, Universidad de Tarapacá, Vol. 6, Enero-Diciembre 1999.

## **ASISTENCIA A EVENTOS CIENTIFICOS SIN PRESENTACION DE TRABAJOS**

Cuarta Conferencia Internacional de IT Service Management, Ciudad de México, México, Mayo 2008

Collaborative Electronic Commerce Technology and Research (COLLECTeR-LatAm). Talca, 3-5 de Octubre, 2005.

Comdex Fall 1999. Linux Business Track. Las Vegas, Nevada, Estados Unidos. Noviembre 1999.

XVIII Taller de Ingeniería de Sistemas: Santiago, 11-15 de Julio, 1995.

XX International Conference on Very Large Data Bases. Santiago, 12-15 de Septiembre, 1994.

XII Taller de Ingeniería de Sistemas, IX Congreso de Metodologías en Ingeniería de Sistemas, XV Conferencia Latinoamericana de Informática. Santiago, 10-14 de Julio, 1989.

## **CERTIFICACION**

Mejores prácticas en Gestión de Servicios TI: ITIL Foundations v2. Diciembre 2009.

TOEIC (Test of English for International Communication). 730 puntos. Julio 2009.

## **CAPACITACIÓN**

Cursos de capacitación avanzada en Oracle: Administración de base de datos Oracle, Modelamiento de datos y diseño de base de datos mediante Oracle, Lenguaje SQL/SQL plus, SQL Forms, SQL Reportwriter, Forms.

Otros Cursos de Capacitación: Administración del tiempo, Trabajo en equipo, Organización y gestión de la innovación tecnológica, Manejo de stress, Inglés aplicado al área de negociaciones, Inglés nivel intermedio, Inglés nivel medio-avanzado, Inglés avanzado, Inglés conversacional, ITIL, ITSM.

Habilitación de Enseñanza Basada en Competencias dictada por CICAD, Universidad de Talca. 2010.

Design Thinking, Universidad del Pacífico, Lima, Perú. 2016.