

CURRICULUM VITAE



Nombre : Alejandro Javier Cataldo Cataldo
Fecha Nacimiento : Julio 07 de 1972
Fono : (+56 71) 220 0419 - (+56 9) 9888 3745
Correo Electrónico : acataldo@utalca.cl; alejandrocataldo@gmail.com

ANTECEDENTES EDUCACIONALES

Educación Superior : Pregrado - Ingeniería Civil Industrial en Electrónica. Universidad de Antofagasta

Postgrado - Pontificia Universidad Católica de Chile

Department of Management Systems, University of Waikato Hamilton, New Zealand (Estancia de postgrado)

Grado Académico : Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Universidad de Antofagasta.

Magister en Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile.

Doctor en Ciencias de la Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile.

ANTECEDENTES LABORALES

2014 a la fecha : Profesor jornada completa. Escuela de Ingeniería Informática Empresarial, Facultad de Economía y Negocios – Universidad de Talca.

2013 (Agosto) – 2013 (dic.) : Visiting Scholar. Babson College

2012 - 2014 : Secretario Académico, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Atacama.

2004 - 2006 : Director Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación.

2002 - 2013 : Profesor invitado curso “E-business: Integrando el Comercio Electrónico en la Empresa” dictado por Universitat Rovira i Virgili. España.

2002 a la fecha : Consultor de empresas como Satelco, Pucobre, Ilustre Municipalidad de Copiapó, Coasin Chile S.A., Roberto’s kitchen (NZ). En las áreas de:
Consultoría en Tecnologías de información y comunicaciones.
Gestión estratégica.

2001 : Curso capacitación “Redes de computadores” para la Ilustre Municipalidad de Copiapó por Coasin Chile S.A.

- 2000 - 2014 : Profesor jornada completa. Universidad de Atacama.
- 1998 - 1999 : Asesoría y desarrollo de un Análisis estratégico de competitividad y elaboración de plan de negocio para Satelco Ingeniería.
- 1999 : Administrador de Servicios de Coasin Chile S.A. para Codelco Chile División Radomiro Tomic, encargado del grupo de trabajo de Coasin.
- 1996 : Ingeniero de Proyecto de Coasin Chile S.A. Antofagasta.
- 1994 : Ingeniero de Soporte. Antofagasta, EDELNOR S. A.
- 1993 : Diseño y Supervisión de Proyecto de Instalación Eléctrica de Alumbrado interior Residencial Mejillones, Mejillones.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- Jerarquía Académica : Profesor regular Universidad de Talca.
- Premios y reconocimientos : - Best Paper – 2º Prize. Australasian Conference of Information Systems (Nueva Zelanda), 2014
 - Premio al Mérito Académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Atacama 2012.
 - Promovido a Profesor Asociado, Universidad de Atacama, 2012.
 - Promovido a Profesor Asistente, Universidad de Atacama, 2003.
- Docencia Pregrado : Entre otras, se han realizado las siguientes asignaturas de pregrado:
 - Modelos estratégicos de negocios.
 - Tecnologías de la Información.
 - Redes de Computadores.
- Docencia Postgrado : Entre otras, se han realizado las siguientes asignaturas de postgrado:
 - Gestión estratégica de empresas.
 - Fundamentos de Sistemas de información I y II.
 - Metodologías de investigación.
- Líneas de investigación : Las siguientes son las líneas de interés y trabajos de investigación:
 - Gestión estratégica de sistemas de información (Strategic system management)
 - Gestión de pequeñas y medianas empresas.
 - Metodologías de investigación (research methodologies) en sistemas de información.
 - Métodos innovadores de enseñanza en Ingeniería.
- Proyectos : Los siguientes son los proyectos dirigidos recientemente:
 - Autenticación de vino con información electrónica (Co-investigador). Proyecto FONDEF: CA13I10317.
 - *Uso de tecnologías de información y comunicaciones y creación de plan de intervención en el sector de la pequeña y mediana agricultura de Atacama para mejorar su gestión.* Financiado por FIC Atacama y Conicyt. 2012-2013 (US\$100.000).

- *Discovering levels of adoption of information technology in organizations. An inductive research based on data mining.* Financiado por DI-UTALCA. 2014-15 (en ejecución).

- *Factores que afectan la adopción a nivel organizacional de tecnologías de información en pequeñas empresas: un estudio cualitativo exploratorio crítico.* Financiado por los fondos DIUDA. 2013 (terminado).

- *Factores causales en la aceptación tecnológica de una microempresa.* Financiado por los fondos DIUDA. 2012 (terminado).

Publicaciones ISI/SCOPUS :

- Cataldo, A. & Ardiles, W. (2016). *Usando investigación acción para unir la práctica con la teoría en sistemas; Examinando cualitativamente la teoría de adopción de tecnología en una PYME.* Revista Innovar Vol 23 N° 60 pág. 147 – 160 (**SCOPUS**).
- Cataldo, A. & McQueen, R. (2015) *IT alignment in SMEs: Should it be with strategy or process?.* Australasian Journal of Information Systems. pág. 1 – 12 (**ISI**).
- Cataldo, A. Alvear, S. Vargas, H. & Muñoz, N. (2015). *Discourse Analysis on success and failure during the adoption of an Educational Information System.* 26th IBIMA Conference. Madrid, España. pág. 974 – 986 (**ISI**).
- Cataldo, A. & McQueen, R. (2014) *Strategic driver or unimportant commodity? A decade after “IT Doesn’t Matter,” SMEs prove that it really does.* Industrial Engineer Vol 46 N° 2 (**ISI**).
- Cataldo, A. McQueen, R. & Hardings, J. (2012) *Comparing Strategic IT Alignment versus Process IT alignment in SMEs.* Journal of Research and Practice in Information Technology. Vol 44 N° 1. (**ISI**).
- Cataldo, A y Carvajal, K (2012). *Applying Action Research and SSM to Develop a Quick Methodology for the Diagnosis of IT Usage in Small Companies.* Innovation vision 2020: sustainable growth, entrepreneurship, and economic development. Vols 1 N° 4 (**ISI**).
- Cataldo, A. McQueen, R. & Sepúlveda, M. (2012) *Making the solution work. Leadership makes all the difference when smaller enterprises adopt IT.* Industrial Engineer Vol 44 N° 8 (**ISI**).
- Cataldo, A. McQueen, R. & Sepúlveda, M. (2011) *Using an action-research methodology to explore IT use in SMEs from New Zealand, Colombia and Chile.* 17th IBIMA Conference. Milan, Italia (**ISI**).
- Cataldo, A. McQueen, R. & Sepúlveda, M. (2011) *Big IT for small companies: Quick-scan method makes up for lack of resources.* Industrial Engineer Vol 43 N° 5 (**ISI**).
- Cataldo A., Hardings J. & McQueen R. (2009). *A Technological Alignment Diagnosis Test (TDAT) for SMEs.* 20th Australasian Conferences on Information Systems (ACIS 2009). Melbourne, Australia (**SCOPUS**).

Publicaciones Scielo u otra con comité editorial :

- Álvarez, S., Cataldo, A. & Zambra, L. (2014). *Liderazgo en adopción de TI en PYMEs. ¿Sólo el involucramiento del propietario importa?*. *Ingeniare (SciELO)*.
- Merino, M., Maurelia, R., Cataldo, A. & Muñoz, N. (2013) *Influencia de la aplicación de quiz electrónicos en el rendimiento académico en la asignatura de química general*. *Revista Chilena de Educación Científica de la UMCE*. Vol 12 N° 2 (**Latindex**)
- Cataldo, A. Sepúlveda, M. & McQueen, R. (2012) *Exploring the IT Usage in SMEs from New Zealand, Colombia and Chile Using Action-research Methodology*. *Journal of Innovation Management in Small and Medium Enterprises*. Vol. 2012.

Publicaciones en congresos internacionales

:

- Cataldo, A. & McQueen, R. (2014) *IT alignment in SMEs: Should it be with strategy or process?*. 25th Australasian Conference of Information Systems, Auckland, Nueva Zelandia.
- Cataldo A. (2009). *QSAM and TDAT: Building a complete method to improve IT alignment in SMEs*. 13th Annual Waikato Management School Student Research Conference. Hamilton, Nueva Zelanda.
- Cataldo, A. & Álvarez, S. (2005). *Estudio y contraste de los profesionales TIC demandados a nivel nacional y provincial en Chile 2003-2004*. XIII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación. Cali, Colombia.
- Cataldo, A. (2004). *Juegos de simulación basados en ABP para la enseñanza de asignaturas de ingeniería (segunda parte)*. XII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación. Arequipa, Perú.
- Cataldo, A. (2004). *Implementación de una metodología de aprendizaje orientada a la cooperación en un laboratorio de Ingeniería Informática*. XII Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación. Arequipa, Perú.
- Cataldo, A. & Aliaga, V. (2004). *Metodologías innovadoras de enseñanza y centradas en el alumno en la carrera de Ingeniería Informática en la Universidad de Atacama*. Simposio Latinoamericano de Cibernética e Informática (SIECI). Orlando, Florida - USA.
- Cataldo, A. (2003). *Juegos de simulación basados en ABP para la enseñanza de asignatura de proyectos de sistemas de cableado estructurado*. XXIX Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación. La Paz, Bolivia.
- Cataldo, A. (2003). *Enseñanza de asignaturas de Informática por medio de ABP*. I Workshop Peruano de Educación en Informática. Lima, Perú.

Publicaciones en congresos nacionales

:

- Oliva, R. Carvajal, K. & Cataldo, A. (2015). *Uso de TI en las Pymes chilenas ¿Contribuyen en su rendimiento?* Jornadas Chilenas de computación. Santiago, Chile.
- Oliva, R. & Cataldo, A. (2014) *¿Cómo es la comunidad de investigadores latinoamericanos y chilenos en SI? Un análisis de redes de coautoría*. Infonor, Iquique, Chile.

- Cataldo, A., & Muñoz, N. (2013) *Validación cualitativa de UTAUT. Evidencias desde un estudio de investigación acción*. Infonor 2013. Coquimbo, Chile.
- Álvarez, S., Cataldo, A. & Ardiles, W. (2013) *Liderazgo en adopción de TI en PYMEs ¿Sólo el involucramiento del propietario importa?* Infonor 2013. Coquimbo, Chile.
- Cataldo, A. (2012) *Limitaciones y oportunidades del Modelo de Aceptación Tecnológica (TAM): Una revisión de la literatura*. Infonor 2012. Arica, Chile.
- Cataldo, A. & Sepúlveda, M. (2011) *Dinámica de la adopción TI en pequeñas empresas. Compromiso del propietario, definición estratégica y contexto político*. Infonor 2011. Copiapó, Chile.
- Cataldo, A. (2010). *Diagnóstico del uso de TI en pequeñas y medianas empresas*. Jornadas Chilenas de computación. Antofagasta, Chile.
- Cataldo, A. & Hardings, J. (2008). *Diagnóstico del uso de tecnologías y sistemas de información en PYME chilenas mediante QSAM*. Jornadas Chilenas de computación. Punta Arenas, Chile.
- Cataldo, A. (2001). *Elaboración de criterios de decisión para implementar enlaces inalámbricos versus fibra óptica para LAN*. XIV Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica. Antofagasta, Chile.

Libros

: Autoría en libros o secciones de libros:

- Cataldo, A. (2014) *IT-QSM: A quick methodology to scan the IT usage in a SME*. LAP Lambert Academic Publishing.
- Cataldo, A. & Álvarez, S. (2013) *Uso de tecnologías de información y comunicaciones en el sector de la pequeña y mediana agricultura de Atacama*. Andros Impresores. Santiago – Chile.

Conferencias invitadas

- : Presentaciones realizadas en eventos académicos y profesionales:
- 2016: *Proceso de adopción de TI en una PYME: Un estudio usando Investigación-Acción*. Universidad del Bío-Bío. Chillan – Chile.
 - 2015: *Tecnologías de información: Madurez y efectos en las PYMEs*. Universidad de Chile. Santiago – Chile.
 - 2015: Design science research. Un breve introducción. II Workshop RedSTI. Universidad del Bío-Bío. Chillán, Chile.
 - 2015: *Proceso de adopción de TI en una PYME: Un estudio usando Investigación-Acción*. Universidad Católica del Norte. Coquimbo – Chile.
 - 2015: *Gestión de cambio organizacional de TIC*. Workshop aplicación de las TIC en la gestión de redes integradas de salud. Universidad de Talca. Talca – Chile.
 - 2014: *Tecnologías de información: Herramienta estratégica o commodity sin valor*. Magister en Ciencias Empresariales de la Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
 - 2014: *Uso de tecnologías de información y comunicaciones en el sector de la pequeña y mediana agricultura*. II Encuentro nacional de CONICYT y regiones. Conicyt, Santiago, Chile.
 - 2014: *Adopción de TI en PYMEs. Más allá del entusiasmo*. Politécnico de la Costa Atlántica, Barranquilla - Colombia.

- 2014: *Las TI (¿aun?) importan. El valor estratégico de la innovación con TI en PYMEs latinoamericanas.* Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.
- 2013: *Oportunidades metodológicas de investigación en Ingeniería.* Universidad del Atlántico, Barranquilla - Colombia.
- 2013: *Las TI (¿aun?) importan. El valor estratégico de la innovación con TI en PYMEs latinoamericanas.* I Congreso Internacional de Ingeniería (CIIPCA 2013). Politécnico de la Costa Atlántica, Barranquilla - Colombia.
- 2012: *Dinámica de la adopción TI: compromiso del propietario, definición estratégica y contexto político.* IV Congreso Internacional de Ingeniería de Sistemas e Informática. Universidad Alas Peruanas, Ica - Perú.
- 2012: *Alineamiento tecnológico en PYMEs: ¿Estrategia o Proceso?.* XIX Jornada Internacional de Ingeniería de Sistemas, JINIS 2012. Universidad Católica de Santa María, Arequipa - Perú.
- 2012: *Metodología Investigación Acción: Uniendo práctica con investigación.* Charla realizada en la Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá - Colombia.
- 2003: *Demanda de profesionales TIC en la región de Atacama.* Jornadas de Informática. Universidad de La Serena.
- 2003: *Redes inalámbricas y su aplicación en la macro zona Norte.* Seminario Infouda. Copiapó, Chile.
- 2002: *Aspectos técnicos de la firma digital.* - Cataldo, A. *Seminario sobre firma electrónica.* Copiapó, Chile.
- 2002: *WLAN versus Fibra Óptica.* Seminario Infouda. Copiapó, Chile.
- 2001: *Tecnologías Gigabit y nuevas tendencias para LAN.* Seminario Infouda. Copiapó, Chile.
- 2001: *Las tendencias de las TI y su influencia actual en el funcionamiento de los mercados.* Seminario solicitado por CORFO – Tercera Región. Dictado en Copiapó, Vallenar y Chañaral, Chile.
- 2000: *Nuevas Tendencias de Internet.* Seminario para el comité público privado de la región de Atacama. Copiapó, Chile.

SEMINARIOS Y CURSOS REALIZADOS

- | | |
|------|---|
| 2015 | : Análisis de información cualitativa para la investigación con apoyo de NVivo. Software-Shop |
| 2014 | : Diplomado en educación superior basada en competencias. Universidad de Talca |
| 2012 | : Babson College Symposia for Entrepreneurship Educators |
| 2012 | : Diplomado en Innovación. Universidad Alberto Hurtado |
| 2009 | : Research methodologies for business. Management School of University of Waikato, Hamilton NZ. |
| 2009 | : SPSS Workshop. Management School of University of Waikato, Hamilton NZ. |
| 2008 | : Redacción de documentos científicos. Jean-luc Doumont. Principia. |
| 2004 | : Curso de Educación Emocional. Universidad de Atacama. |

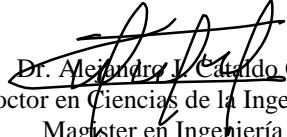
- 2003 : Hands On Microsoft Windows.
- 2002 : Curso de Pedagogía para Universitarios. Facultad de Humanidades de la Universidad de Atacama.
- 2001 : Curso de Seguridad y criptografía en Redes. 4to. Taller sobre tecnología de redes Internet para América Latina y el Caribe. Mérida - Venezuela.
- 2001 : Congreso Jornadas Chilenas de Computación. Punta Arenas.
- 2000 : Curso Vanguard Operation and Maintenance. Dictado por Motorola.
- 2000 : Curso Vanguard Operation and Maintenance. Dictado por Motorola.
- 2000 : Curso E-Business (Negocio Electrónico). Dictado por el Doctor Mario Arias.
- 1999 : Seminario de Programación Neuro-Lingüística PNL.
- 1999 : Entrenamiento en Software de Gestión de Sistemas de Comunicaciones Infovista.
- 1999 : Curso Administración de Microsoft Windows NT 4.0. Dictado por Sonda Capacitación y Microsoft.
- 1999 : Curso Soporte de tecnologías de Microsoft Windows NT 4.0. Dictado por Sonda Capacitación y Microsoft.
- 1998 : Certificación Administración Switch 3500. 3Com Chile.
- 1997 : Curso de Instalación y configuración de Equipos de Switching Xylan, dictado por Xylan Chile.
- 1997 : Curso de ATM y LANE dictado por 3COM Chile y Coasin Chile S.A.
- 1991 : Seminario Ingelectra 1991, Tópicos de las comunicaciones modernas.

BECAS RECIBIDAS

Beca Babson College – Banco de Chile
 Beca Conicyt para estudios de doctorado
 Beca Capital Humano Avanzado para pasantía de doctorado en el extranjero
 Beca Presidente de la República de estudios de pregrado

OTROS ANTECEDENTES

- Par evaluador – Agencias de aseguramiento de calidad AcreditaCI y Qualitas:
 - Pregrado:
 - Ingeniería Ejecución Industrial – Universidad de Santiago. Qualitas.
 - Ingeniería Civil en Computación e Informática – Universidad Católica del Norte. AcreditaCI.
 - Ingeniería Civil Informática – Universidad del Bío-Bío. AcreditaCI.
 - Ingeniería Civil en Telecomunicaciones – Universidad de Concepción. Qualitas.
 - Postgrado:
 - Magíster en Ciencias de la Ingeniería – Mención Ingeniería Industrial – Universidad de Santiago. Qualitas.
 - Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática – Universidad de Chile. AcreditaCI (Presidente).
- Evaluador técnico Corfo – Ernst & Young
- Comité científico Revista Contabilidad y Sistemas
- Membrecías y otros:
 - Ex-Presidente del Capítulo chileno de la Sociedad de Educación del IEEE.
 - Miembro Senior del IEEE.
 - Miembro de la Association for Information Systems (AIS).
 - Miembro de comité editorial de revistas y conferencias científicas.



Dr. Alejandro Cárdeno C.
Doctor en Ciencias de la Ingeniería
Magister en Ingeniería
Profesor Universidad de Talca

Chile, abril 2016.