

Appendix 8: CVs of Faculty and Staff involved in the Project.

1. FACULTY



Luis Fernando Alarcón Cárdenas

Email: lalarcon@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4201, +56 2 2354 4244

Profesor Titular

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Análisis de decisiones, Análisis de Riesgo, Gestión de Producción, Gestión de Productividad y Calidad, Lean Production, Planificación de proyectos, Planificación estratégica

Centros: Centro de Excelencia en Gestión (GEPUC)

Resumen

Luis Fernando Alarcón es Profesor Titular del Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Director del Centro de Excelencia en Gestión de Producción de la Universidad Católica de Chile, GEPUC, desde donde dirige y participa en investigaciones muy ligadas a las necesidades de distintos sectores de la Industria nacional. Es Director del Programa de Magíster en Administración de la Construcción (MAC) creado en forma conjunta por las Facultades de Ingeniería y Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Anteriormente se ha desempeñado como Jefe de Departamento, miembro de Consejo de la Escuela de Ingeniería y Director de la Fundación San Agustín Ingeniería UC.

Es Director de varios Diplomados sobre Gestión de Operaciones y Administración y Dirección de Proyectos dictado por los profesores miembros de GEPUC. En su labor académica ha sido miembro de comités de Doctorado en Universidades Norteamericanas, Europeas, Australianas y Latinoamericanas. En el año 2008 fue nominado Shimizu Visiting Professor en la Universidad de Stanford. En períodos anteriores ha sido Profesor Visitante en The Ohio State University y Visiting Fellow de la Universidad de Salford, Inglaterra. Es miembro fundador del International Group for Lean Construction (IGLC) y es asesor experto de Centros de Investigación de la Universidad de Reading y de la Universidad de Salford en Inglaterra. En la actualidad es miembro del directorio del International Council for Research and Innovation in Building and Construction, CIB.

Durante los años 1999 y 2000 fue asesor del Departamento de Estado Norteamericano para la evaluación y selección de estrategias del plan de modernización de embajadas de esa entidad que contemplaba inversiones por más de 10.000 millones de dólares. Durante los años 2005 y 2006 fue asesor para el modelo de riesgo del Canal de Panamá, como parte de un panel experto internacional.

Educación

- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science, University of California
- Master of Engineering, University of California
- Ph.D. University of California

Líneas de Investigación

- Administración de proyectos
- Gestión de Producción
- Calidad
- Productividad
- Gestión de la Construcción



Sruthi Boda

Email: srboda@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 7430

Profesor Asistente Adjunto

Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

Especialidad: Ergonomics and Safety Training and Evaluation, Human Performance in Oil and Gas Industry, Musculoskeletal Disorders, Occupational Ergonomics and Biomechanics, Patient Handling Devices

Educación

- Ph.D. in Industrial Engineering (specialization: Ergonomics/Biomechanics), University of Wisconsin-Milwaukee, USA
- M.S. in Biomedical Engineering, University of South Florida, USA
- B.E. in Biomedical Engineering, Osmania University College of Engineering, India

Lineas de investigación

- Investigation of occupational risk factors for low back pain
- Ergonomic and biomechanical analysis of material handling solutions for industry
- Development of ergonomics and safety training for utility and energy companies
- Evaluation of patient transfer devices
- Development of medical training device



René Botnar

Email: rene.botnar@kcl.ac.uk

Profesor Titular

Instituto de Ingeniería Biológica y Médica

Educación

- M.Sc. Physics Technical University of Karlsruhe, Karlsruhe, Germany
- Ph.D. Biomedical Engineering, Swiss Institute of Technology (ETH), Zurich, Switzerland

Líneas de Investigación

- MR sequence development for Atherosclerosis imaging, Coronary artery imaging, Non contrast enhanced angiography, Tissue characterization, Tissue perfusion, Blood oxygenation mapping
- Preclinical imaging of cardiovascular and cancer biology
- Development of target specific contrast agents



Pedro Bouchon Aguirre

Email: pbouchon@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 7962, +56 2 2354 1591

Profesor Asociado

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Fenómenos de Transporte en Alimentos,
Microestructura de Alimentos, Procesamiento de Alimentos

Centros: Centro Excelencia WUR, Programa PIAL

*Participa de programa MISTI

Educación

- Ph.D. The University of Reading
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Línea de Investigación

- Diseño de alimentos con énfasis en la relación entre microestructura.
- Fenómenos de transporte y salud.

Premios y distinciones

- Proyecto mejor evaluado en Concurso Fondecyt Regular 2013 en grupo Ingeniería 3.
- Mejor presentación (póster), Congreso Icef 11, Atenas, Grecia, 2011.
- Mejor presentación (póster), Congreso FoodInnova, Valencia, España, 2010.
- Mejor presentación (póster), Congreso Cibia VII, Bogotá, Colombia, 2009.
- Mejor presentación (póster), Congreso Icef 10, Viña del Mar, Chile, 2008.
- Marcel Loncin Research Prize 2006 del IFT, Collaborating young scientist de propuesta dirigida por José Miguel Aguilera.
- Mejor presentación (póster), Congreso Cibia V, Puerto Vallarta, México, 2005.



Aldo Cipriano Zamorano

Email: aciprian@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4290, +56 2 2354 4281, +56 2 2354 4129

Profesor Titular

Ingeniería Eléctrica

Especialidad: Automatización y Control Industrial con aplicación en Minería

Centros: Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN)

Resumen

El profesor ha desarrollado docencia, investigación, consultoría y extensión en cuatro instituciones de educación superior, y ha colaborado con Conicyt, Fondecyt, otros centros de investigación y diversas empresas. En la UC ha desempeñado numerosos cargos, entre ellos los de Vicedecano y Decano de la Facultad de Ingeniería, éste por dos períodos.

En pregrado ha dictado los cursos Análisis de Señales, Análisis de Sistemas y Control Automático, y en postgrado los cursos Control Predictivo y Sistemas Inteligentes con aplicación a control diagnóstico de fallas.

Su actividad de investigación ha incluido temas de fundamentos así como aplicaciones del control automático al mundo real. Con apoyo de estudiantes y profesionales ha desarrollado sistemas de control avanzado y de inferencia de información en tiempo real para procesamiento de minerales, ámbito en el cual también ha realizado una actividad relevante de consultoría. Asimismo le motivan otras áreas en las cuales es posible aplicar las técnicas de análisis y control de sistemas dinámicos: gestión de desastres naturales, energía, alimentos, transporte, ingeniería biomédica. Estas investigaciones han dado origen a numerosos proyectos y publicaciones.

Su principal aporte a la vida académica ha sido contribuir, como Supervisor o Investigador Responsable, a la formación de más de 100 profesionales, en Chile y en Alemania. Veinte de estos profesionales se desempeñan en universidades chilenas o norteamericanas.

Educación

- Ph.D. Technische Universität München.
- Magíster en Ingeniería Eléctrica, Universidad de Chile.
- Ingeniero Civil Electricista, Universidad de Chile.

Líneas de Investigación

- Control automático.
- Control inteligente.
- Detección y diagnóstico de fallas.
- Automatización industrial.
- Robótica.
- Análisis de señales.
- Aplicaciones en minería.
- Gestión de desastres naturales.
- Energía.
- Alimentos.



Juan Enrique Coeymans Avaria

Email: jec@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4821, +56 2 2354 4270

Profesor Emérito

Ingeniería de Transporte y Logística

Especialidad: Diseño Vial Urbano, Optimización de semáforos, Simulación de tráfico, Teoría de filas de espera

Educación

- Ph.D. University of Southampton.
- Máster of Science, University of Southampton.
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.



Catalina Cortázar Valdés

Email: ccortazar@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4628

Profesor Instructor Adjunto

Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

Educación

- Master of Fine Arts in Design and Technology. Parsons The New School for Design, New York, USA.
- Master of Arts in Media Studies. The New School for Public Engagement, New York, USA.
- Bachelor's Degree in Civil Engineering Academic Degree of Licentiate in Engineering Sciences. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.



Alfonso Cruz Novoa

Email: acruzn@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4084

Profesor Asociado Adjunto

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Estrategia competitiva, Evaluación de proyectos de innovación, Innovación y emprendimiento, Políticas de ciencia-tecnología e innovación, Transferencia tecnológica

Educación

- Doctor of Philosophy, University of Sussex, England.
- Master of Science in Industrial Engineering, University of Wisconsin-Madison, United States.
- Ingeniero Civil Estructural, Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Ingeniería.

Líneas de Investigación

- Innovación y Emprendimiento de base tecnológica
- Estrategias competitivas e innovación
- Evaluación de proyectos de innovación
- Políticas públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Vinculación Universidad-Empresa para la innovación
- Indicadores de innovación nivel país y sectorial

Premios y distinciones

- 2009 Beca de término de tesis de doctorado de CONICYT.
- 2002 Beca Presidente de la República para estudios de doctorado en el extranjero del MINEDUC.
- 1996 Beca de especialización en Suecia de la Swedish International Development Agency.
- 1994 Beca de especialización en Japón de la Japanese Standard Association (JSA).
- 1994 Kano Award al mejor trabajo de titulación de la beca Implementation of TQC Activities otorgada por JSA, Japón.
- 1992 Reconocimiento a la Excelencia Docente de la Escuela de Ingeniería UC, (curso ICS 3712 del Depto. de Ingeniería Industrial y de Sistemas).



Juan Carlos de la Llera Martín

Email: jollera@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4247

Profesor Titular

Ingeniería Estructural y Geotécnica

Especialidad: Dinámica estructural, Modelamiento estructural, Riesgo, Sistemas de reducción de vibraciones

Centros: Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN)

*Participa de programa MISTI

Resumen

Juan Carlos de la Llera M. – Profesor Titular experto en modelamiento estructural, dinámica estructural, sistemas de reducción de vibraciones, y riesgo.

Sus áreas de investigación actualmente cubren los siguientes tópicos: (i) aislamiento sísmico de sistemas elastoméricos, friccionales, e híbridos; (ii) control de la respuesta estructural mediante disipadores metálicos, friccionales, viscoelásticos y amortiguadores de masa; (iii) dinámica de sistemas con acoplamiento lateral-torsional; (iv) control semiactivo de vibraciones en estructuras; (iv) modelamiento de problemas con grandes deformaciones; (v) soluciones de bajo costo para aislamiento sísmico en vivienda social; y (vi) disipadores de energía para estructuras prefabricadas.

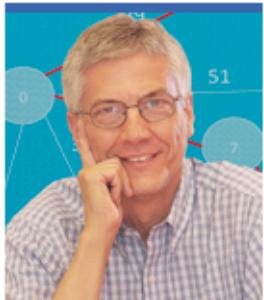
Cuenta con numerosas publicaciones en revista indexadas de alto prestigio y financiamiento proveniente de investigaciones Fondecyt, Fondef, y otros fondos gubernamentales. El año 2003 recibió la distinción internacional John Munro de la revista Engineering Structures y el premio nacional Ramón Salas Edwards otorgado por el Instituto de Ingenieros de Chile.

Educación

- Ph.D. University of California.
- Máster of Science, University of California.
- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Líneas de Investigación

- Modelamiento estructural.
- Dinámica estructural.
- Sistemas de reducción de vibraciones.
- Riesgo.
- Cinemática.
- Dinámica de mecanismos.



Yadran Eterovic Solano

Email: yadran@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4445

Profesor Asociado

Ciencia de la Computación

Especialidad: Ingeniería de Software

Educación

- Ingeniero Civil Electricista, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science, University of California, Los Angeles
- Ph.D. University of California, Los Angeles

Líneas de Investigación

- Ingeniería de software
- Interfaces humano-computador
- Sistemas colaborativos



Juan Carlos Ferrer Ortiz

Email: jferrer@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4272

Profesor Asociado

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Revenue Management & Pricing, Workforce Management

*Participa de programa MISTI

Resumen

El profesor Ferrer obtuvo el título de Ingeniero Civil Industrial y el grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería en la Pontificia Universidad Católica de Chile el año 1995. Más tarde, el año 2002, obtuvo su grado de Ph.D. in Management en el Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.). Desde 1995 se ha desempeñado como profesor del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y actualmente es Research Affiliate de MIT Sloan School of Management. Desde el 2006 al 2010 fue director académico del Magíster en Ingeniería Industrial (MII-UC), postgrado en gestión para profesionales con alto potencial, y desde el 2010 es Director de Desarrollo y Financiamiento de la Escuela de Ingeniería. Su área de investigación es Gestión de Operaciones, específicamente en temas de optimización de políticas de precios e inventarios, composición y fijación de precio de paquetes de productos y servicios, y asignación óptima de turnos de trabajo. Ha dirigido y participado en proyectos Fondecyt, Fondef, y FDI-Corfo. Ha publicado varios artículos en revistas especializadas entre las cuales destacan Manufacturing and Service Operations Management, Production and Operations Management, Annals of Operations Research, y European Journal of Operational Research. Ha presentado sus trabajos en diversas conferencias internacionales y realiza docencia a nivel de pre y postgrado en su área de especialización. Ha participado en diversos proyectos de investigación, docencia y consultoría con el sector privado, en empresas tales como AT&T, Hewlett-Packard, IBM, Enron, UPS, CitiGroup, Dos en Uno, CTI, Falabella, Sonda, Indura, Agrosuper, Avon, Matrix Group, Sodimac, Farmacias Ahumada, La Polar, Dijon, D&S, Tottus, Banco Santander, Colun, Codelco y LAN Airlines. También ha participado en varios proyectos del sector público.

Educación

- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ph.D. Massachusetts Institute of Technology

Líneas de Investigación

- Gestión de Operaciones
- Investigación de Operaciones



Wendy Franco Melazzini

Email: wfranco@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927, +56 2 2354 4256

Profesor Asistente

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Fermentaciones Alimenticias, Gestión de Calidad Alimenticia, HACCP, Inocuidad de Alimentos, Normas ISO para la gestión de calidad alimenticia

Educación

- Ph.D. in Food Science, North Carolina State University
- Master in Food Science, North Carolina State University
- Master in Agribusiness, University of Florida
- Ingeniería Industrial, Universidad Nuestra Señora de La Paz, Bolivia
- Ingeniería en Alimentos, Universidad Nuestra Señora de la Paz, Bolivia

Líneas de Investigación

- Microbiología de Alimentos
- Comunidades Microbianas
- Fermentaciones
- Inocuidad Microbiana de los Alimentos



Patricia Galilea Aranda

Email: pga@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4270

Profesor Instructor Adjunto

Ingeniería de Transporte y Logística

Especialidad: Economía de transporte, Regulación e incentivos en mercados de transporte

Centros: Centro de Excelencia BRT

Educación

- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile
- M.Sc. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ph.D. (c) University College London

Líneas de Investigación

- Participaciones público privadas (PPP) en infraestructura en transporte
- Regulación and privatización
- Política económica en transporte
- Contratos y incentivos en transporte público



Claudio Gelmi Weston

Email: cgelmi@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927

Profesor Asistente

Ingeniería Química y Bioprocесos

Especialidad: Análisis Estadístico de Datos, Fenómenos de Transporte, MATLAB, Modelación y Simulación estacionaria y dinámica de procesos químicos y bioprocесos, Optimización de procesos químicos y bioprocесos mediante simulación

Resumen

El profesor Gelmi tiene como principal interés el uso de principios de sistemas así como de probabilidades/estadística para el análisis, modelación y simulación de sistemas biológicos. Adicionalmente, el profesor Gelmi está interesado en el análisis estadístico de datos experimentales provenientes de estudios y/o aplicaciones médicas y el desarrollo de herramientas computacionales para la formulación de modelos con potencial predictivo para su uso en aplicaciones médicas o farmacéuticas.

El profesor Gelmi es autor del texto universitario "Transferencia de Calor, Masa y Momentum -Casos de estudio" (Ediciones UC).

Educación

- Ph.D. University of Delaware
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Modelación de sistemas biológicos
- Aplicación de herramientas estadísticas y de modelación en áreas médicas
- Creación de herramientas computacionales para el análisis de modelos en ingeniería química o modelos biológicos



Marcelo González Hormazábal

Email: magonza7@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4244, +56 2 2354 4245

Profesor Asistente

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Sistemas y tecnologías de construcción en hormigón

Resumen

El profesor Marcelo Gonzalez es Doctor of Philosophy in Civil Engineering de la Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá, Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile e Ingeniero Civil en Obras Civiles de la Universidad de Santiago de Chile. Su principal área de investigación es en sistemas y tecnologías de construcción con hormigón. Durante su desempeño como investigador ha participado en proyectos para el Ministerio de Obras Públicas de Chile, FONDEF e Innova Chile, Cement Association of Canada (CAC) y The Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). Es autor y coautor de diversos artículos en revistas indexadas, revistas técnicas y ha sido expositor en diversos congresos nacionales e internacionales

Educación

- PhD University of Waterloo, Ontario, Canada.
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil en Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile

Líneas de Investigación

- Sistemas y tecnologías de construcción en hormigón
- Diseño y optimización de procesos de construcción con hormigón
- Nuevos materiales para construcción con hormigón (Nanomateriales, aditivos químicos y aditivos minerales)
- Comportamiento del hormigón en estado fresco y endurecido
- Pavimentos de hormigón



Michael Leatherbee Grant

Email: mleatherbee@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 7512

Profesor Asistente Adjunto

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Emprendimiento, Estrategia, Innovación, Organizaciones, Políticas públicas de emprendimiento

Resumen

El Profesor Leatherbee obtuvo su Ph.D. en Organizaciones, Estrategia, Emprendimiento y Tecnología en Stanford University. Su investigación se enfoca en las capacidades de individuos, equipos y organizaciones para descubrir oportunidades de alto valor. Aplica su conocimiento en la evaluación y diseño de políticas públicas en innovación.

Su vocación por el emprendimiento innovador comenzó el año 2000 en las aulas de la Escuela de Ingeniería donde co-fundó la empresa Yx Tecnología S.A. con la visión de desarrollar productos tecnológicos de alto valor agregado para los mercados internacionales.

El primer spin-off de esta iniciativa fue el año 2002 a través de la formación de la compañía Efusión S.A. que desarrolló una plataforma web para administrar contenido audiovisual de manera remota en pantallas digitales, la que fue posteriormente adquirida por la empresa de medios publicitarios Impirica S.A. Consecutivamente, el año 2003 co-fundó Yx Wireless S.A. con la visión de diseñar y desarrollar dispositivos celulares para comunicaciones de máquina a máquina utilizando un innovador proceso productivo semi-masivo que permitiría contar con un producto de menor costo, mayor calidad y mejores prestaciones. Sólo dos años más tarde, la compañía levantó capital de riesgo y creció 600% en 5 años. La compañía logró liderazgo en Latinoamérica en su sector.

El Profesor Leatherbee es miembro del directorio de Start-Up Chile, consejero del Consejo Chile-California, y director académico de Aukan-Gestión de Innovación. Además, ha fundado múltiples iniciativas sin fines de lucro como la Fundación Educacional OPTE.

Educación

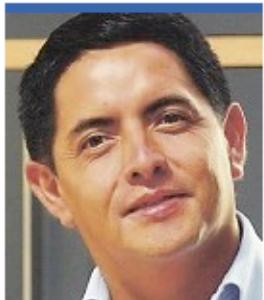
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Líneas de Investigación

- Comportamientos y estrategias que permitan el descubrimiento y creación de oportunidades de alto valor.
- Políticas públicas de innovación y emprendimiento.

Premios y distinciones

- Primer lugar "Espíritu Emprendedor" Savia Nueva-Shell (2000).
- "100 Líderes Jóvenes" Revista El Sábado y Universidad Adolfo Ibáñez (2004).
- "Ingeniero Emprendedor" FIUC (2007).
- BecasChile (2010).
- "Grand Prize" Chile-California Council (2012).
- "Ph.D. Grant & Fellowship" Stanford Institute for Innovation in Developing Economies (2013, 2014).



Christian Ledezma Araya

Email: ledezma@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 5761

Profesor Asistente

Ingeniería Estructural y Geotécnica

Especialidad: Análisis y evaluación de riesgo de estructuras geotécnicas, Ingeniería geotécnica sísmica

Centros: Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN)

Educación

- Doctor of Philosophy, University of California
- Máster of Science, University of California
- Máster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Ingeniería geotécnica
- Ingeniería sísmica
- Interacción suelo-estructura
- Métodos probabilísticos aplicados a la ingeniería



Mauricio López Casanova

Email: mlopez@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4244, 2354 42 45, 2354 4643

Profesor Asociado

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Deterioro y Rehabilitación de Estructura, Durabilidad de materiales, Tecnología del hormigón

Centros: Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS),
Centro de Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados
(CIEN-UC)

*Participa de programa MISTI

Educación

- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science in Civil Engineering, Georgia Institute of Technology
- Doctor of Philosophy, Georgia Institute of Technology

Líneas de Investigación

- Hormigones livianos
- Hormigones de alto desempeño y durabilidad del hormigón
- Relación entre microestructura y propiedades de los materiales
- Fuego y propiedades térmicas de los materiales
- Rehabilitación, reforzamiento y reparación de estructuras de ingeniería civil



Nicolás Majluf Sapag

Email: nmajluf@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4272

Profesor Emérito

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Comportamiento organizacional, Estudio de Políticas Públicas, Finanzas, Gestión "Centrada en la Persona", Gestión estratégica

Resumen

Ha trabajado en Gestión Estratégica, Organización de Empresas, Control de Gestión, Finanzas y Educación. Tiene una amplia experiencia profesional y ha sido consultor de numerosas empresas. También le ha correspondido ejercer varios cargos de administración académica. Su principal área de investigación es la Gestión Estratégica y los temas de administración superior de empresas. Es un conocido relator de seminarios en esta área, tanto en el país como en el extranjero.

Ha sido profesor visitante del MIT, de UCLA y del IESE de Barcelona, además de otras Universidades Latinoamericanas y del país. Ha escrito tres libros y numerosos artículos publicados en distintas revistas internacionales en el área de Gestión Estratégica, en los que es co-autor con el profesor Arnoldo Hax del MIT. Estos libros han sido traducidos al español, alemán e italiano. También es autor con el profesor Myers del MIT, de un artículo ampliamente citado sobre información asimétrica, publicado en el Journal of Finance.

En el área educación le correspondió coordinar el esfuerzo para realizar el Programa de Evaluación del Rendimiento Escolar (PER) entre 1980 y 1985, por un convenio firmado entre la UC y el Ministerio de Educación y que dio origen a lo que hoy es el SIMCE (Sistema de Medición de la Calidad de la Educación), en el cual participaron la Escuela de Ingeniería, la Facultad de Educación y la Facultad de Ciencias Sociales, y que dio origen a más de 50 publicaciones del proyecto y a un artículo que fue premiado en un Congreso de IFORS en Buenos Aires (1986).

En 2013 fue nombrado Profesor Emérito de la Universidad. Su actividad docente se concentra en el curso de Organización y Comportamiento en la Empresa del pregrado de la Escuela de Ingeniería, en los cursos de Organización y Comportamiento en la Empresa, y Estrategia Competitiva del MII. También enseña para Clase Ejecutiva los cursos de Ética y Responsabilidad Social (con Monseñor Fernando Chomali) y Dirección de Empresas: Las tareas de los Altos Ejecutivos (con Marcos Lima).

Entre mayo de 2008 y enero de 2013 fue uno de los tres miembros del Comité de Expertos del Transantiago, y en 2012 participó como miembro de la Comisión formada para adjudicar la licitación de Material Rodante de EFE.

Le ha correspondido actuar como director de empresas como Empresa Eléctrica Colbún Machicura, Pizarreño, Compañía de Telecomunicaciones de Chile, CyS Gestión, Bazuca.com, Inchalam y sus empresas asociadas, Codelco, Electroandina, Edelnor, Falabella, Empresas Copec, Euroamerica y Carnes Ñuble. Actualmente es director de Celulosa Arauco, Sodimac, Paz Corp y NextCapital; y Asesor del Directorio de INCHALAM y sus Empresas Asociadas.

Participa en el Comité de Ética, el Comité Asesor de DICTUC, el Comité de Inversiones de Fundación San Agustín, la Comisión de Exigencia y Excelencia Académica, todos de la Escuela de Ingeniería, y el Consejo Directivo del Centro de Estudios de la Facultad de Derecho.

Es Presidente y miembro del Comité Académico del Magíster de Ingeniería Industrial (MII), miembro de Número de la Academia de Ingeniería de Chile, miembro del Círculo de Personas y Organización de ICARE, miembro del Panel Académico del Congreso Mundial de RR.HH. a realizarse en Santiago de Chile en octubre de 2014, miembro del MIT Club de Chile y miembro del Consejo Asesor de Generación Empresarial.



Domingo Mery Quiroz

Email: dimery@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 5820

Profesor Titular

Ciencia de la Computación

Especialidad: Análisis de imágenes radiológicas, Biometría, Inspección visual automática

Educación

- Ingeniero Electrónico, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
- M.Sc. Karlsruhe Institute of Technology, Alemania
- Ph.D. Technischen Universität Berlin

Líneas de Investigación

- Computer Vision
- Machine Vision
- Biometrics
- X-ray testing
- Image Processing
- Pattern Recognition
- Food Engineering



María del Mar Pérez Sanagustín

Email: mar.perez@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2354 7428

Profesor Asistente

Ciencia de la Computación

Especialidad: Aprendizaje Colaborativo (Collaborative Learning),

Aprendizaje Mezclado (Blended Learning), Aprendizaje Móvil,

Tecnología Educativa

Educación

- Postdoctorado, Universidad Carlos III de Madrid, España; Stanford Research Institute, SRI International, CA, USA
- Doctorado en Tecnologías de la Información y Comunicación, Universitat Pompeu Fabra, España.
- Máster en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Universitat Pompeu Fabra, España.
- Ingeniera Superior en Informática, Universitat Pompeu Fabra, España.

Líneas de Investigación

- Sistemas de Aprendizaje Colaborativo (Computer Supported Collaborative Learning, CSCL)
- Aprendizaje Móvil (Mobile Learning), Aprendizaje en línea en Entornos Masivos (Massive Open Online Courses, MOOCs)
- Aprendizaje Mezclado (Blended Learning, BL)
- Seamless Learning

Web Personal

- <http://mperezsanagustin.wordpress.com/>



Julio Pertuzé Salas

Email: jpertuze@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4272

Profesor Asistente

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Estrategia, Gestión Organizacional, Gestión tecnológica, Transferencia tecnológica

El profesor Julio Pertuzé es Ingeniero Civil de Industrias de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con Ph.D. en Ingeniería de Sistemas y M.Sc. en Tecnología y Políticas Públicas del Massachusetts Institute of Technology.

Durante 2013 se integró al Departamento de Ingeniería Industrial como profesor de jornada completa, y se encuentra realizando el curso de Organización y Comportamiento de la empresa.

Sus principales áreas de investigación son la Gestión Estratégica (Innovación, Transferencia Tecnológica, Colaboraciones y Alianzas) y las Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología y Educación Superior. Su investigación lo ha llevado a analizar las prácticas de gestión de numerosas empresas multinacionales y cómo ellas colaboran con universidades y centros de investigación. Asimismo, ha sido investigador en proyectos financiados por la NASA, incluyendo análisis de riesgos y hojas de ruta tecnológica para diseños avanzados de aviones comerciales.

Educación

- Ph.D. Massachusetts Institute of Technology
- Master of Science, Massachusetts Institute of Technology
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación.
- Estrategia, Gestión de la innovación

Premios y Distinciones

- 2009 – Becas Chile (Doctorado)
- 2007 – Kiel Tuition Fellowship, Massachusetts Institute of Technology
- 2007 – Fulbright Fellowship, US Department of State
- 2006 – Premio "Ismael Valdés Valdés" Instituto de Ingenieros de Chile
- 2006 – Premio "Espíritu FIUC" Fundación de Ingenieros UC



César Sáez Navarrete

Email: csaez@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927

Profesor Asociado

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Biocombustibles y bioenergía, Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo, Modelación dinámica

Resumen

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención Química. Universidad de Chile. Ingeniero Civil Químico, Universidad de Chile. Bilingüe en Ciencia de la Ingeniería menciones Química e Industrial, Universidad de Chile. Post-doctorado Universidad de Edimburgo, UK.

Educación

- Ingeniero Civil Químico, Universidad de Chile
- Ph.D. Universidad de Chile

Líneas de Investigación

- Bioenergía
- Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos
- Procesos de descontaminación ambiental
- Sustentabilidad



Ricardo San Martín Gamboa

Email: sanmarti@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4263

Profesor Titular

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Emprendimientos Tecnológicos, Procesos de separación industrial de compuestos naturales

Educación

- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science University of California, Los Angeles
- Ph.D. Imperial College of Science and Technology

Líneas de investigación

- Extracción de compuestos naturales de aplicación industrial
- Innovación y Emprendimiento
- Comportamiento culturales que promueven la innovación y emprendimiento

Biography



Ignacio Sánchez is Full Professor at the School of Medicine of the Pontificia Universidad Católica de Chile, and actually serves as President of the University.

He received his MD degree from the Pontificia Universidad Católica de Chile in 1986. In 1989 he specialized in Pediatrics. Later in 1992 he subspecialized in Pediatric Respiratory at the University of Manitoba, Winnipeg, Canada. He has worked in the Clinical Hospital of the Universidad Católica as Head of the Pediatric Respiratory Section and Pediatric Services. He has served as Head of the Pediatric Department. In 2004 he was elected Director of the School of Medicine of the University and from 2008 to 2010 served as Dean of the Faculty of Medicine.

His academic work has been related with respiratory sounds, cystic fibrosis and pulmonary function in infants, areas in which he has published several papers in journals such as Pediatric Pulmonology and Journal of Pediatrics. In 2007 the University published his book "Enfoque Clínico de las Enfermedades Respiratorias del Niño". He participates in the editorial committees of several journals.

Dr. Sánchez is part of the Council of Rectors of Chilean Universities (CRUCH) and is also President of G-9, a coalition of traditional non-state Chilean universities, and Head of the Chilean Chapter of Catholic Universities of the International Federation of Catholic Universities (IFCU). He was elected President of the Pontificia Universidad Católica de Chile in 2010.



Ricardo Serpell Carriquiry

Email: rserpell@uc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4245

Profesor Asistente

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Reciclaje de hormigón y materiales cementicios

Educación

- Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Magister en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Sc.D.(Eng.) Civil Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Ciencia y tecnología de materiales de construcción
- Reciclaje de materiales de construcción
- Materiales sustentables
- Rehabilitación y preservación del medio-ambiente construido

Premios y Distinciones

- 1º Premio: Concurso Internacional de Arquitectura "Torre Antena Santiago", junto a Smiljan Radic y Gabriela Medrano, 2014
- 2º Premio: Concurso Nacional de Arquitectura "Edificio MOP La Serena", junto a Philippe Blanc, Carolina Beovic, y Paula Orta, 2006.
- 1º Premio: Concurso Nacional de Arquitectura "Edificio de Servicios Públicos, Barrio Cívico, Concepción", junto a Smiljan Radic y Eduardo Castillo, 2000.



Miguel Torres Torriti

Email: mtorrest@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4281

Profesor Asociado

Ingeniería Eléctrica

Especialidad: Automatización industrial, Robótica móvil

Educación

- Ph.D. McGill University
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Líneas de investigación

- Automatización y robótica
- Estimación y control
- Sensores y procesamiento de señales



Loreto Valenzuela Roediger

Email: lvalenzr@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927

Profesor Asistente

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: absorción de agua y degradación de biomateriales, destilación de Pisco, fisicoquímica, modelación semi-empírica de librerías de materiales, películas comestibles, Simulaciones de dinámica molecular, termodinámica

Educación

- Ph.D. Rutgers, The State University of New Jersey
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Polímeros y biomateriales Simulaciones de dinámica molecular
- Modelación semi-empírica de librerías de polímeros
- Aplicaciones de polímeros en alimentos
- Películas comestibles
- Docencia en Ingeniería Química



Magdalena Walczak

Email: mwalczak@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4229, +56 2 2354 4627

Profesor Asistente

Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

Especialidad: caracterización de materiales, Corrosión, daño de materiales, simulación multiphysics, Tecnologías de superficie

Centros: Centro de Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados (CIEN-UC), Grupo de Ingeniería Biomédica

Resumen

Magdalena Walczak estudió física aplicada e ingeniería mecánica en la Universidad Técnica de Wroclaw, Polonia, y comenzó sus actividades científicas investigando comportamiento mecánico de aceros y relacionados biomateriales en Hahn-Meitner Institut en Berlín, Alemania. Se incorporó en International Max-Planck Research School for Surface and Interface of Advanced Materials en Max-Planck Institute for Iron Research, Düsseldorf, Alemania, y obtuvo su doctorado (Ruhr-Universität Bochum) explorando métodos avanzados para protección contra la corrosión. Recogió experiencia industrial dirigiendo un laboratorio de galvanización en Centro de Investigación de Superficie de ThyssenKrupp en Dortmund, Alemania. En la Escuela de Ingeniería UC, Magdalena Walczak ha establecido el Laboratorio de Corrosión – una especialidad nueva del Laboratorio de Metalurgia de la UC, y es coordinadora del programa Global Engineering Teams. Afiliaciones profesionales: Deutsche Physikalische Gesellschaft NACE International Asociación Chilena de Corrosión

Educación

- Ph.D. Ruhr-Universität Bochum



Stephen Zhang Xu

Email: szhang@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4825

Profesor Asistente

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Behavioral Strategy, Decision, Entrepreneurship, Innovation

Resumen

Stephen actively spearheads effort on innovation and entrepreneurship in both Chile and worldwide. He studies how to make decisions on innovation in a constantly evolving and uncertain context, characterized by rapid advancements of technologies and frequent shifts in macroeconomic, environment, market demand and policies. Stephen develops practical frameworks to help organizations with the strategy and management of their innovation effort.

His research has been published in top academic journals such as Decision Support Systems and Risk Analysis and he works with both large and small-but-fast-growing organizations extensively through executive programs and various projects.

Prior to become a professor, Stephen had engineering experiences in STMicroelectronics and Siemens AG, management consulting experiences in Titan Group and McKinsey, and research experiences in National University of Singapore.

Educación

- Ph.D. National University of Singapore
- Bachelor on Engineering, Nanyang Technological University, Singapore

Líneas de Investigación

- Managing uncertainty in innovation and entrepreneurship
- Entrepreneurial strategy (effectuation/real options/experimentation/heuristics)
- Entrepreneurial cognition and emotion

2. STAFF

CARLA ALEJANDRA ARAYA GONZÁLEZ
Ingeniera Civil Industrial, Mención en Ingeniería Química
Pontificia Universidad Católica de Chile

EXPERIENCIA LABORAL

2008- a la fecha	Escuela de Ingeniería UC. <i>Julio 2008 - a la fecha</i> Ingeniera de Desarrollo encargada de coordinar el comité de búsqueda y selección de académicos de planta ordinaria de la Escuela de Ingeniería. Además, responsable de apoyar y/o liderar distintos proyectos de gestión dependientes del Vicedecanato de la Escuela.
2007- 2008	ProPipe S.A. <i>Mayo 2007- Junio 2008</i> Ingeniera de costos, a cargo de generar la estimación de costos de inversión, costos de operación y evaluación económica de los proyectos desarrollados por la empresa, los cuales se enfocan en el área de la minería. Creación de la base de datos de la disciplina de costos con información obtenida de los principales proveedores de equipos y materiales de las distintas disciplinas técnicas involucradas.
2004-2005	Lucchetti S.A. Chile. <i>Diciembre 2004-Febrero 2005</i> Práctica profesional en el área de Producción, donde participó de forma activa en la planificación de la producción de la Planta de Pastas de la empresa trabajando en conjunto con el departamento de ventas y de abastecimiento. Además participó en el control de la producción, con el objetivo de cumplir con las fechas acordadas de despacho a los clientes y la adquisición a tiempo de las materias primas y los insumos necesarios. Estuvo a cargo de generar los informes diarios y mensuales de producción mediante planillas Excel.

FORMACIÓN ACADÉMICA

1998 - 2005	Pontificia Universidad Católica de Chile Santiago, Chile. • Ingeniería Civil Industrial, Mención en Ingeniería Química. • Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería
1996 – 1997	Pontificia Universidad Católica de Chile Santiago, Chile.

- Bachillerato en Ciencias
- 1994** **Universidad de Santiago** Santiago, Chile.
- Ingeniería Civil Química
- 1990 -1993** **Colegio Madre Cecilia Lazzeri** Santiago, Chile.
- Educación Media

IDIOMAS

Ingles

- Nivel Intermedio

DATOS PERSONALES

Nacionalidad	:	Chilena
Cédula de Identidad	:	13.061.134-6
Fecha de Nacimiento	:	19 de Julio de 1976
Estado Civil	:	Casada
Domicilio	:	El Arrayán Poniente 2525, Peñalolén
Correo electrónico	:	caaraya@uc.cl

Felipe Bahamondes Cid

CEO at DICTUC SA

febahamo@uc.cl

Experience

CEO at DICTUC S.A.

February 2010 - Present

Transference Technology Office at P. Universidad Católica de Chile, focused in innovations projects, consultancy services, laboratory testing, certification and professional training. Annual incomes of USD 51 million. Portfolio of 6 spin offs as on dec/2014.

Member of the Board at GEPRO SpA

March 2015 - Present

Spin off from DICTUC

Member of the Board at SHIFT SpA, Workforce Management

January 2015 - Present

Spin off from DICTUC.

Member of the Board at Pricing SpA

January 2015 - Present

Spin off from DICTUC

Member of the Board at SPG S.A.

March 2010 - March 2015

Spin off from DICTUC. Stake sold as on March, 2015.

Member of the Board at Natural Response S.A.

March 2010 - March 2012

Spin off from DICTUC. Stake sold as on March, 2012.

Member of the Board at Desert King Chile S.A.

March 2010 - March 2012

Spin off from DICTUC. Stake sold as on March, 2012.

Commercial Affairs Manager at DICTUC S.A.

November 2005 - February 2010

Financial and Administrative Deputy Director at P. Catholic University of Chile

May 2000 - November 2005

Project Leader at Alerta al Conocimiento S.A.

February 1999 - May 2000

Chilean consortium oriented to improve negotiation capabilities as well as providing share access to knowledge sources for Chilean universities.

Financial & Controlling Head at CIDEF S. A.

January 1996 - February 1999

Chilean representative for automobile and heavy machinery manufacturers.

Costing Analyst at Empresas Virutex Ilko

January 1995 - December 1995

Electrical kitchen goods and non chemical cleaning products. Manufactory and Commercialization.

Education

Pontificia Universidad Católica de Chile

MBA, 1999 - 2000

Pontificia Universidad Católica de Chile

Civil Engineering, Major in Industrial Engineering, 1988 - 1994



Personal

Nombre	Cristóbal Ignacio Bisso Manieu
Carrera	Magíster en Ciencias de la Ingeniería
	Ingeniería Civil Industrial Mecánica
Universidad	Pontificia Universidad Católica de Chile
Teléfonos	+563415061 / +59229180610
E-mail	cibisom03@gmail.com

Antecedentes Académicos

- 2014-2015 **Magíster en Ciencias de la Ingeniería**, Factores de aula influyentes en el rendimiento académico en colegios de bajo desempeño, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2009-2014 **Ingeniería Civil Industrial**, Diploma en Mecánica, Pontificia Universidad Católica de Chile.
Ayudante Curso Desafíos de la Ingeniería
- 2009-2014 **Minor en Innovación y Emprendimiento** de la Pontificia Universidad Católica de Chile junto a Stanford University of California, USA.
- 2007 Intercambio académico 1 mes en George Mason High School, Washington, USA.
- 1994-2008 Educación básica y media en Trehela's English School.
Premio 'Old Lion of the Year 2010', reconocimiento ex-alumnos Trehela's.
Premio Excelencia Académica (3 veces) y mejor inglés (2 veces).
-

Antecedentes Laborales

2015 – Hoy Dirección de Responsabilidad Social, Escuela de Ingeniería UC

Ingeniero de Proyectos de la Subdirección de Emprendimiento Social.

2013 – 2014 Agencia de Calidad de la Educación, Gobierno de Chile

Práctica Profesional en este servicio público. Ingeniero en desarrollo de procesos: Visado y Control de Calidad de informes de los colegios visitados.

2013 Dirección de Responsabilidad Social, Facultad de Ingeniería UC

Trabajo *part-time* en la Escuela como ingeniero de proyectos. Desarrollo de distintos proyectos de emprendimiento social. Investigación sobre los emprendimientos que han surgido desde Ingeniería.

2012 Centro de Alumnos ingeniería UC

Coordinador General, en el cuál se desarrolló una serie de actividades dentro de las cuales se encuentran proyectos sociales, investigaciones y vida universitaria.

2010 Sociedad Pro Ayuda del Niño Lisiado, Teletón

Práctica Obrera en el área de Terapia Ocupacional del principal centro ubicado en Santiago.

Competencias Profesionales

Español	Lengua materna.
Inglés	Nivel Avanzado - 2014 Academic IELTS (Score: 7) - 2014 TOEIC (Score: 935)

Publicaciones e Investigaciones

- 2015 Bisso, C., Nussbaum, M., y otros. Factores de aula influyentes en el rendimiento escolar en escuelas con bajo índice de calidad del sistema nacional chileno. *Educational Researcher.* (En revisión).
- 2013 Emprendimientos Sociales nacidos desde estudiantes de Ingeniería UC
-

Actividades Extraprogramáticas

- 2015 Monitor del programa 'Ingenieros UC Desafiando Fronteras'.
- 2013-2014 Participante del programa 'Ingenieros UC Desafiando Fronteras'. Proyecto de voluntariado que potencia habilidades de emprendimiento social finalizando con la construcción de un orfanato en Tanzania, África.
- 2013 Jefe de Campamento de Verano Novatos Talento e Inclusión 2013.
- 2012 Fundador y coordinador general de Proyecto de Inserción Social UC (ConVive).
- 2012 Premio del Decano de Ingeniería por el 'Compromiso y entrega con la escuela a través del Centro de Alumnos' y 'Servicio y entrega por los trabajos voluntarios de la escuela de ingeniería, Proyecta UC ', en Ceremonia San Agustín.
- 2011-2012 Directorio de la Pastoral de Ingeniería UC.
- 2011-2012 Directorio de Trabajos Voluntarios colegio Trehwela's (OPETS).
- 2011-2012 Directorio de Trabajos Proyecta UC.
- 2011 Jefe General Trabajos Proyecta UC Otoño 2011.
- 2010 Fundador y Jefe General de Trabajos Voluntarios colegio Trehwela's.
- 2009-2014 Jefe de escuela, jefe de cuadrilla, camioneta y voluntario en trabajos de verano Proyecta UC, Operaciones de Novatos, TECHO, OPETS y Misiones UC.
- 2008 Premio Mejor deportista en Voleibol en colegio Trehwela's
-

Referencias

- Soledad Ferrer Subdirectora de Emprendimiento Social, Escuela de Ingeniería UC.
Ingeniera Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.
msferrer@ing.puc.cl
- Miguel Nussbaum Profesor de Magíster en Ciencias de la Ingeniería.
Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.
mn@ing.puc.cl
-

Información Adicional

- Dirección Avenida El Bosque 1234 D-801, Providencia, Santiago de Chile
- Fecha de Nacimiento 03 de Agosto de 1990
- Nacionalidad Chilena
- Estado Civil Soltero
- RUT 17.408.523-4
- Viajes Chile (de Arica a Tortel), Argentina, Bolivia, Perú, Uruguay, Brasil, México, República Dominicana, Estados Unidos, Canadá, Tanzania, Europa.

ANA MARIA BRAVO GASPARRI

Av. Padre Hurtado Sur 1321, Depto 114, las Condes
Santiago, Chile.
Tel: +56-2-29342979 / +569-3422718

RESUMEN EJECUTIVO

Ingeniero Comercial UC y MBA-UC con amplia experiencia en el área comercial, de finanzas y gestión de proyectos. Ha ocupado cargos de unidades de negocio en que las competencias comerciales, financieras y de gestión son fundamentales. Paralelamente desarrolla una carrera académica en la Pontificia Universidad Católica de Chile en cátedras de contabilidad, finanzas y liderazgo.

EDUCACION

2009	CENTER FOR CREATIVE LEADERSHIP , Carolina del Norte, USA	
	Programa de Análisis y devolución de instrumentos 360 para ejecutivos (40 hrs).	
1994-1996	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago, Chile
	Magíster en Administración de Empresas, MBA-UC	
1987-1992	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Santiago, Chile
	Ingeniero Comercial Mención Administración	
1985-1986	ESCUELA LATINOAMERICANA DE INTERPRETES	Santiago, Chile
	Intérprete en Inglés y Francés	

EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2011	DIRECTORA EJECUTIVA ESCUELA DE INGENIERIA UC Encargada de la oficina del Decano de Ingeniería UC, una Escuela de 5.000 alumnos, 10.000 egresados y un cuerpo docente de 140 profesores jornada completa. Apoya a cada una de las Unidades dependientes del Decanato en materias que agilicen y optimicen su gestión. Lidera el seguimiento y revisa de los Planes de Desarrollo Estratégico de la Facultad. Lidera los proyectos de Comunidad Ingeniería UC que incorpora proyectos de relacionamiento con postulantes, alumnos, profesores y ex alumnos. Lidera los proyectos deportivos de la Facultad (selecciones y ligas) y la oficina de colocaciones (aspectos laborales de alumnos y ex alumnos) A cargo del equipo de comunicaciones internas y externas del decanato Coordina el Consejo Asesor del Decano en que participan ex alumnos que se encuentran en las mejores posiciones empresariales
Marzo 2010	JEFE DIVISION ADMINISTRATIVA (cargo de confianza del Ministro) MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Encargada de la gestión de personal en sus ámbitos de selección y desarrollo del personal. El número de empleados alcanza a 800 personas en todo el país.

ANA MARIA BRAVO GASPARRI

Av. Padre Hurtado Sur 1321, Depto 114, las Condes
Santiago, Chile.
Tel: +56-2-29342979 / +569-3422718

Además es responsable del manejo financiero del Ministerio, y se encuentra a cargo de la ejecución y control de un presupuesto anual directo de \$170 mil millones en el 2010 de la Subsecretaría de Planificación. Indirectamente responde por el presupuesto consolidado de los Servicios Relacionados al Ministerio(Fosis, Senadis, Senama,Conadi por \$150.000 millones).
Responsable de informes financieros de reporte al Congreso y Dirección de Presupuesto. En la división tiene 100 personas a cargo.

Octubre 2006	GERENTE GENERAL y SOCIA
Marzo 2010	VERTICAL CONSULTORES (Grupo Vertical: socios T.Purcell, A.Weinstein y Nicolás Ibáñez). Responsable del área de consultoría y capacitación de Vertical Encargada de la gestión comercial y financiera de la empresa. Lleva a cabo el rediseño de la empresa para generar un área de consultoría en habilidades gerenciales que contenga un enfoque experiencial con contenidos teóricos de base. Co responsable de los reportes financieros para el Directorio de Vertical Inversiones. Responsable del proceso de recertificación de la OTEC Vertical Responsable de la relación con el Centro de Liderazgo Creativo USA y otras entidades universitarias internacionales Equipo de 30 personas
2001-2005	SUBDIRECTORA DE POSTGRADO: ESCUELA DE ADMINISTRACION PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE. Encargada de la gestión académica y administrativa del Programa MBA UC de la Escuela de Administración (500 alumnos y 2000 graduados). Encargada de la relación permanente con postulantes, alumnos, profesores y graduados de dicho programa para Chile y el resto del mundo. Encargada del desarrollo académico del programa apoyando al Director en esta tarea. (Creación de cursos nuevos, modificaciones curriculares, vinculación con la Dirección Académica de la Universidad). Gestión de los proyectos del MBA en el extranjero. Entre sus logros destaca la creación e implementación del programa en Guatemala, El Salvador y Ecuador. Responsable de las relaciones internacionales de dicho programa con mas de 30 escuelas de negocios en el mundo. Diseño e implementación del sistema de gestión del MBA por más de US \$300.000. Realiza la acreditación nacional del programa MBA e internacionalmente apoya al director de la Escuela de Administración para el proceso de acreditación ante el ACCSB. (escuelas de negocios americanas) y EFMD (escuelas de negocios europeas).
1996-1999	SUBDIRECTORA AREA CAPACITACION, ESCUELA DE ADMINISTRACION

ANA MARIA BRAVO GASPARRI

Av. Padre Hurtado Sur 1321, Depto 114, las Condes
Santiago, Chile.
Tel: +56-2-29342979 / +569-3422718

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Encargada de la estrategia comercial y de desarrollo de productos de esta área con vestas superiores a los US\$3 millones anuales.
Responsable de la comercialización y ejecución internacional de los programas de capacitación en negocios impartidos en Chile y América Latina.

1992-1996

**COORDINADORA AREA DE CAPACITACION A EJECUTIVOS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

Encargada de la estrategia comercial y de desarrollo de productos de esta área con vestas superiores a los US\$2 millones anuales.

OTRAS ACTIVIDADES

1996 a fecha

**PROFESOR ESCUELA DE ADMINISTRACION E INGENIERIA,
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

- Dicta curso de pregrado en Ingeniería Comercial e Ingeniería Civil
LIDERAZGO ORGANIZACIONAL Y CONTABILIDAD
- Dicta curso de pre y post grado de Contabilidad Financiera en Ingeniería Comercial , MBA-UC y Magister en Derecho de la Empresa

2003-2005

Miembro del Directorio de la Fundación Miguel Kast

2007

Elegida Mejor Profesor Magister en Derecho de la Empresa, PUC

Cátedra Contabilidad Financiera

2009

Delegado nivel 2do Medio Colegio The Grange School

REFERENCIAS

Felipe Kast, Diputado de la República 79866415

Rodrigo Jordán F., Presidente Vertical SA 22232100

INFORMACION ADICIONAL

Nacionalidad: Chilena

Fecha de Nacimiento: 9 de diciembre 1967

Estado Civil: Casada, dos hijos (20 y 5 años)

Idiomas: Inglés (Nivel avanzado)

CURRICULUM VITAE
ROBERTO CÁRCAMO CATALÁN

Información Personal

Fecha de nacimiento: 29 de mayo de 1973
Estado civil: Divorciado
Nacionalidad: Chileno
Rut: 12.472.436-8
Dirección particular: Marcel Duhaut 2949, dpto. 706, Providencia, Santiago.
Teléfono móvil: (+56 9) 8 159 32 13
Correo electrónico: rocarcamo@uc.cl

Periodista y Licenciado en Comunicación Social titulado de la Universidad de Santiago de Chile.

Creativo, proactivo y responsable, con capacidad para trabajar en equipo, así como para dirigirlo.

Experiencia en medios de comunicación, donde desempeñé cargos como periodista y productor periodístico.

Asesorías comunicacionales en ministerios, subsecretarías y servicios públicos, donde formé áreas de prensa como encargado de comunicaciones y desarrollé actividades en medios para autoridades.

Cuento con experiencia en diseño e implementación de estrategias para enfrentar crisis comunicacionales. También en gestión de medios y en posicionamiento de imagen corporativa.

Educación

1992-1997	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE Título: Periodista y Licenciado en Comunicación Social
1988-1991	LICEO DE APLICACIÓN DE SANTIAGO Educación Media

Experiencia Laboral

Mayo 2014 a la fecha	ESCUELA DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA PERIODISTA Y ENCARGADO DE COMUNICACIONES EXTERNAS -Diseño de estrategias comunicacionales. -Difusión de programas, proyectos y actividades. -Gestión de entrevistas en medios de comunicación.
----------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de pautas y comunicados de prensa. -Análisis e informes de los planes de difusión.
Agosto 2011 - Marzo 2014	MINISTERIO DE MINERÍA - GOBIERNO DE CHILE	<p>PERIODISTA Y ASESOR DE PRENSA DE AUTORIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de estrategias comunicacionales. -Producción de actividades de prensa. -Gestión de medios de comunicación nacional y regional. -Coordinación de agenda de entrevistas de autoridades. -Generación de minutos, pautas y comunicados.
Enero 2009 - Julio 2011	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS - GOBIERNO DE CHILE	<p>PERIODISTA Y ASESOR DE PRENSA DE AUTORIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> -Coordinación comunicacional de direcciones. -Propuestas de actividades de prensa. -Desarrollo de contenidos para medios. -Producción y convocatoria de actividades de prensa. -Elaboración de informes estadísticos de medios.
Abril 2006 - Diciembre 2009	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y TELECOMUNICACIONES GOBIERNO DE CHILE	<p>PERIODISTA Y ASESOR DE PRENSA DE AUTORIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> -Agenda comunicacional de servicios. -Desarrollo de actividades de prensa. -Elaboración de minutos, pautas y comunicados -Gestión de entrevistas de autoridades. -Producción de actividades para televisión. -Seguimiento estadístico de medios.
Junio 2003 - Marzo 2006	UNIDAD OPERATIVA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA SUBSECRETARÍA DE TRANSPORTE	<p>PERIODISTA Y ENCARGADO DE COMUNICACIONES</p>
Agosto 1999 - Mayo 2003	DEPARTAMENTO DE FISCALIZACIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE TRANSPORTE	<p>PERIODISTA Y ENCARGADO DE COMUNICACIONES</p>
Mayo 1999 – Dic. 2002	FUNDACIÓN TELETÓN	<p>PERIODISTA Y COLABORADOR ÁREA DE REPORTAJES</p>
Nov. 1997 - Abril 1999	AGENCIA CHILE NOTICIAS	<p>PERIODISTA</p>
Abri 1996 - Octubre 1997	TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE	<p>PERIODISTA ÁREA DE PRODUCCIÓN</p>

Práctica Profesional

Dic. 1995 - Marzo 1996

TELEVISIÓN NACIONAL DE CHILE
PERIODISTA ÁREA DE PRODUCCIÓN

Septiembre 2015

MARIA CAROLINA CATALAN TAPIA
Pasaje Los Halcones 450
Peñalolén, Santiago
Tel. +56229801849 Cel. +56978991637
ccatalant@gmail.com

RESUMEN

- Entusiasta, responsable, con altos niveles de iniciativa y liderazgo
- Alto interés por el servicio público y compromiso social
- Gran habilidad analítica y creatividad

EXPERIENCIA

2012-Presente	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE FACULTAD DE INGENIERÍA- ESCUELA DE INGENIERÍA Abogado <ul style="list-style-type: none">• Apoyo a las distintas direcciones de la Escuela y profesores en (i) la elaboración y revisión de convenios/contratos/MOUs/cartas de intenciones; (ii) defensa frente a reclamos al Servicio Nacional del Consumidor (iii) otros de índole legal.• Apoyo en todo aspecto de índole legal que requieran los proyectos de investigación. Esto se traduce a la elaboración y revisión de convenios, bases de licitación y proceso de adjudicación, contratos de compraventa/prestación de servicios/asociación.• Apoyo a Secretaría Académica en todo lo relativo a actas del Consejo de Escuela, proyectos de acuerdos, elecciones varias, elaboración de normativa interna, elaboración de correspondencia y resguardo de registros varios.• Apoyo al Comité de Ética en todo lo relativo a su funcionamiento, investigación y recopilación de antecedentes, fallos y actas.	Santiago, Chile
2009-Presente	ABOGADO <ul style="list-style-type: none">• Libre ejercicio de la profesión en materias de familia y civiles.	
2005-2008	CONSULTORA INDEPENDIENTE <ul style="list-style-type: none">• Asesoró a la Fundación Chile en la organización de las reuniones de la red Chile Global en Nueva York	Nueva York, NY, EE.UU.
2003-2005	INTERNATIONAL RESCUE COMMITTEE Asistente Administrativo en el Departamento Legal de Inmigración <ul style="list-style-type: none">• Trabajó asesorando a refugiados provenientes en su mayoría de África, Asia y Medio Oriente.• 600 horas acumuladas de trabajo voluntario.	San José, CA, EE.UU.
2001-2005	SANTA TERESA COMMUNITY HOSPITAL Voluntaria en el departamento de Servicio al Paciente <ul style="list-style-type: none">• Asistió directamente a personal médico, pacientes y sus familiares.• 475 horas acumuladas de trabajo voluntario.	San José, CA, EE.UU.
1998-2000	CUADRA Y COMPAÑÍA <ul style="list-style-type: none">• Abogado Junior (2000)<ul style="list-style-type: none">- Tramitación y desarrollo de juicios civiles y mineros.- Asistencia en el desarrollo de peritaje judicial minero.• Procuradora (1998-1999)<ul style="list-style-type: none">- Supervisión y seguimiento de procesos judiciales en materias civiles, laborales, penales y menores.	Santiago, Chile
1998-1999	ASOCIACION DE MICROBUSEROS DE CHILE <ul style="list-style-type: none">• Procuradora (1998-1999)<ul style="list-style-type: none">- Supervisión y seguimiento de los distintos procesos judiciales tramitados ante diversos juzgados de policía local de la ciudad de Santiago.	Santiago, Chile

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2014 - Presente	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE <ul style="list-style-type: none">• LLM-UC Magíster en Derecho	Santiago, Chile
1992-1997	UNIVERSIDAD GABRIELA MISTRAL <ul style="list-style-type: none">• Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales (1999)<ul style="list-style-type: none">- Graduada con distinción máxima.• Título de Abogado (2001)<ul style="list-style-type: none">- Conferido por la Excelentísima Corte Suprema de Justicia.	Santiago, Chile

OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS

2004	UC BERKELEY EXTENTION <ul style="list-style-type: none">• Mediation and Conflict Resolution Seminar (2004)	Berkeley, CA, EE.UU.
1998-1999	UNIVERSIDAD GABRIELA MISTRAL <ul style="list-style-type: none">• Ayudantía en la cátedra de Derecho e Internet	Santiago, Chile

CONOCIMIENTOS RELEVANTES E INFORMACION ADICIONAL

Computación: Microsoft Word, Excel and Powerpoint.
Lenguajes: Idioma materno Español, Inglés Avanzado.
Intereses: Ayuda social, trabajos voluntarios y lectura en general.
Viajes: Viajó extensivamente por Estados Unidos, Europa y Asia.

September, 2015

Cristobal Cheyre

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
E-mail: cheyre@ing.puc.cl Phone: +56 2 2 3547539

Education

- 2013 Ph.D. Engineering and Public Policy
Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA.
Dissertation: "Inventor Mobility, Knowledge Spillovers and Spinoff Entry in the U.S. Semiconductor Industry: Regional Patterns, Determinants, and Learning Implications."
Advisors: Francisco Veloso, Steven Klepper (deceased)
Committee: Francisco Veloso (Chair), Serguey Braguinsky, Raffaelle Conti, and David Hounshell.
- 2005 M.Sc. Engineering. Concentration in Engineering Economic Systems
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- 2005 Industrial Engineer and Diploma in Electrical Engineering.
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- 2002 B.S. Industrial Engineering
Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

Honors & Awards

- 2013 Distinguished Reviewer Award, Academy of Management, Entrepreneurship Division
- 2011 Chile Scholarship for Doctoral Studies.
- 2008 Scholarship from the Ministry of Science, Technology and Higher Education of the Portuguese Government.
- 2008 President of the Republic Scholarship for Doctoral Studies from the Government of Chile (Declined).

Employment

- 2014-current Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Ingeniería
Adjunct Assistant Professor
Executive Director – New Engineering for 2030
- 2013-2014 Carnegie Mellon University, Department of Engineering and Public Policy, Pittsburgh, PA.
Research Scientist, Program in Engineering and Technology Innovation Management.
- 2005 – 2008 Universidad de los Andes, School of Engineering. Santiago, Chile.
Research Professor (Oct 2005 – Jul 2008)

September, 2015

Internships Inter-American Development Bank, Washington DC (2004), Sonda S.A. Santiago, Chile (2003)

Publications

Peer Reviewed Publications

Cheyre, Cristobal, Steven Klepper and Francisco Veloso, 2015. "Spinoffs and the Mobility of U.S. Merchant Semiconductor Inventors". Management Science.

Cheyre, Cristonal, Jon Kowalski, and Francisco Veloso 2015 “*Spinoffs and the Ascension of Silicon Valley*”, Industrial and Corporate Change.

Book Chapters

Castro, Rodrigo and Cristobal Cheyre, 2006. Midiendo la desigualdad del ingreso y la movilidad de la pobreza en Chile (Measuring the inequality of the income distribution and the dynamics of poverty in Chile) in *La Nueva Realidad de la Pobreza en Chile (The New Reality of Poverty in Chile)*. Libertad y Desarrollo, Santiago, Chile.

Working Papers

Cheyre, Cristobal 2013. "What do you want from me? How recent entrants in the semiconductor industry learn from their first employees." *Manuscript*. Carnegie Mellon University.

Conference Presentations

Cheyre, Cristobal 2013. What do you want from me? How recent entrants in the semiconductor industry learn from their first employees.

- *Academy of Management Annual Meeting*. Lake Buena Vista, FL. (August 2013)
 - *Industry Studies Association Annual Conference*. Kansas City, MO. (May 2013)

Cheyre, Cristobal, Steven Klepper and Francisco Veloso. Spinoffs and the Mobility of US Merchant Semiconductor Inventors.

- *Academy of Management Annual Meeting*. Boston, MA. (August 2012)
 - *Darden Entrepreneurship and Innovation Research Conference*. Darden School of Business, University of Virginia, Charlottesville, VA. (May 2011)

Cheyre, Cristobal, Steven Klepper and Francisco Veloso. Job Hopping, spinoffs, and the mobility of U.S. merchant semiconductor inventors.

- *Frontiers in Entrepreneurship research: Entrepreneurship, Innovation and Human Capital*. Catolica-Lisbon Business School. Lisbon, Portugal. (December, 2010)

Cheyre, Cristobal and Nicolas Majluf. Contribution of Firms to Human Capital: Lessons from the Dynamics of Poverty in Chile.

- *Second International Conference on Strategic Management in Latin America.* Santiago, Chile. (January, 2007)

Teaching Experience

At Pontificia Universidad Católica de Chile

Research, Innovation, and Entrepreneurship
Instructor, Spring 2015

At Carnegie Mellon University

Innovation Management in Practice
Co-Instructor, Fall 2013

The Strategy and Management of Technological Innovation
Instructor, Spring 2013. Teaching Assistant, Spring 2011

At Universidad de los Andes, Chile

Microeconomic Theory
Instructor, Fall 2006 and Fall 2007

Corporate Finance
Instructor, Spring 2006 and Spring 2007

Participation in Professional Workshops

- 2012 TIM Doctoral Consortium, Academy of Management Annual Meeting, Boston, MA. (August, 2012)
- 2012 5th NBER Entrepreneurship Research Bootcamp, NBER, Cambridge, MA. (July, 2012)
- 2012 CCC Doctoral Consortium, R.H. Smith School of Business, University of Maryland, MD. (April 2012)

Reviewing

Ad hoc reviewer: Academy of Management Annual Conference, Research Policy, Second International Conference on Strategic Management in Latin America.

Departmental/University Service

Secretary of the Faculty – School of Engineering. Voting member of the Board of the School. Universidad de los Andes, Chile (2006 to 2008).

Executive Committee for Institutional Accreditation. Universidad de los Andes, Chile (2006 to 2007).

CURRICULUM VITAE

Name: Jorge Eugenio Crempien Laborie

Date of Birth: 13th January, 1949

Company: Pontificia Universidad Católica de Chile, www.puc.cl

Position: Adjunct Director of International Affairs

Status: Married

Address: Arturo Perez Canto 88, Las Condes, Santiago, Chile

Phone: (56-2) 22769-9258

Email: jocrempien@ing.puc.cl

STUDIES

- Civil Engineer, Universidad de Chile, 1978
- Master of Science in Earthquake Engineering, Universidad de Chile, 1978
- Ph.D. University of California, Berkeley, 1988
- Certificate in Administration (PADE), Universidad de los Andes, 2003

ACADEMIC EXPERINCE

- Lecturer, Civil Engineering, Structural Engineering Division, Universidad de Chile 1976-1981.
- Chief Engineer, Earthquake Strong Motion Array, University of Chile. 1976-1981.
- Research Engineer, University of California, Berkeley 1981-1984
- Research Specialist, University of California, Berkeley, 1984-1987
- Assistant Professor, Universidad de Chile, 1998-1990
- Associate Professor. Universidad de Concepción, Concepción, Chile 1990-1995
- Associate Research Faculty, University of Arizona, Tucson, 1992
- Professor, Universidad de Concepción, 1995-1996
- Professor, Universidad de los Andes, 1998-2014.
- Dean College of Engineering and Applied Sciences, Universidad de los Andes, 2000-2010.
- Adjunct Director of International Relations and Infrastructure, School of Engineering, PUC, 2014 up to date.

Collaboration in the following research projects.

- Andean Seismic Protection, Universidad de Chile, OEA. 1978-1981
- High Rise Building Modeling Altos, Universidad de Chile, Odeplan-Conicyt. 1980-1981
- Seismicity of the Central Zone of Chile, Chilean Atomic Energy Commission, 1978-1981
- Structural Reliability Models, NSF (USA), 1982-1984
- Structural Dynamics of Structures with Equipments, NSF (USA), 1984-1987
- Finite Elements in Rock mechanics, NSF (USA), 1985
- Binary Alloy Simulations Using FEM, NASA, U. de Arizona, 1992-1993.
- Earthquake Design and Behavior Pre cast Concrete Structures. Fondecyt 2005

Direction of the following research projects

- Dynamics of Foundations, CONICYT 1987-1988
- Dynamic Interaction between Structures and Equipments, Conicyt-U. de Concepción, 1992-1993.
- Development of a Regional Seismic Activity Model, D.I. U. de Concepción, 1991,1992
- Earthquake Behavior of Structures with Light Equipment, Universidad de los Andes Research Support Fund, 1999-2000.
- Non Linear Structural Response under Earthquake Actions Universidad de los Andes Research Support Fund, 2002.

AWARDS AND DISTINCTIONS

- Graduation with Honors, Universidad de Chile, 1978.
- President of the Republic Fellowship, 1981-1984.
- Popert Foundation Fellowship, Universidad de California, Berkeley, 1985.
- Mercator Fellowship, Karlsruhe Institute of Technology, Germany, 2010.

LANGUAGES

- English written and spoken
- French written and spoken

AFILIATIONS

- Chilean Association of Civil Engineers
- Chilean Association of Seismology and Earthquake Engineering
- International Association for Computational Mechanics

GUEST LECTURES

- Seismic Risk and Definition of Design Spectra. Universidad de Concepción, November, 1989.
- Analysis of the Concrete heat dissipation in Rolled Vibrated Concrete Dams, Universidad de Córdoba, ENIEF Argentina 2000.
- Earthquake Analysis of a Dam Considering Soil and Fluid Dynamic Interaction. Universidad de Nacional del Sur, Bahía Blanca, ENIEF Argentina, 2004.
- On the Tsunami and Earthquake of the Indic Ocean. Universidad de los Andes, 2004.
- Structures and Earthquakes Models and Responses a Probabilistic View, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2007,
- Earthquake Risk in Road Engineering, Course in the master program on Road Engineering, Lima Peru, 2008.
- Earthquake Engineering, Course in the Master Program in Geomechanics Applied to Mining 2008.
- The Chilean University System. KIT, November 2010.
- Structural response to a Model of Evolutionary Random Earthquake. KIT, Hertz Series of Lectures, February 2011.

- Results of a Field Exploration of the February 27th, 2010 Chilean Central Zone. KIT, CEDIM Month Colloquium, March, 2011. This Conference was also given at the Department of Civil Engineering of the Technical Universities of Aachen, Stuttgart, and Munich.
- A Simulation Method for Artificial Seismic Records with Evolutionary Frequency and Amplitude. KIT, Department of Earth Sciences. April 2010.
- Results of a field study in the area affected during the 27 of February 2010 earthquake. Conference invited by the government of the Island of Trinidad Tobago. September 2012.

PUBLICATIONS

The list of publications can be given upon request

INDUSTRIAL EXPERIENCE

From 1974 up to date works as a free consultant providing consulting services in engineering in the areas of structural engineering and earthquake engineering for the following companies:

Companies

From 1974 up to date works as a free consultant providing consulting services in engineering in the areas of structural engineering and earthquake engineering for the following companies:

- Sarrazin y Saragoni Consulting Engineers (S.yS.), Santiago, 1974-1981.
- URS, John Blume and Associates, San Francisco, California, 1986-1988.
- ENDESA Chile 1987 up to date
- R. Y G. Engineers, Santiago, 1996 up to date.
- Rodriguez y Goldsack Civil Engineers, 1996 up to date.
- MN Engineers. 1996 up to date.
- INGENDESA S.A. 1996 up to date.
- PYROS Engineers Limited, 1996 up to date.
- AKL Limited, 2004 up to date.
- Proyersa, 2005 up to date
- CIGA Ingeniería, 2013 up to date
- RyQ, 2014

Projects

The list of projects can be given upon request.

Appendix 8: CVs of Faculty and Staff involved in the Project.

1. FACULTY



Luis Fernando Alarcón Cárdenas

Email: lalarcon@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4201, +56 2 2354 4244

Profesor Titular

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Análisis de decisiones, Análisis de Riesgo, Gestión de Producción, Gestión de Productividad y Calidad, Lean Production, Planificación de proyectos, Planificación estratégica

Centros: Centro de Excelencia en Gestión (GEPUC)

Resumen

Luis Fernando Alarcón es Profesor Titular del Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Director del Centro de Excelencia en Gestión de Producción de la Universidad Católica de Chile, GEPUC, desde donde dirige y participa en investigaciones muy ligadas a las necesidades de distintos sectores de la Industria nacional. Es Director del Programa de Magíster en Administración de la Construcción (MAC) creado en forma conjunta por las Facultades de Ingeniería y Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Anteriormente se ha desempeñado como Jefe de Departamento, miembro de Consejo de la Escuela de Ingeniería y Director de la Fundación San Agustín Ingeniería UC.

Es Director de varios Diplomados sobre Gestión de Operaciones y Administración y Dirección de Proyectos dictado por los profesores miembros de GEPUC. En su labor académica ha sido miembro de comités de Doctorado en Universidades Norteamericanas, Europeas, Australianas y Latinoamericanas. En el año 2008 fue nominado Shimizu Visiting Professor en la Universidad de Stanford. En períodos anteriores ha sido Profesor Visitante en The Ohio State University y Visiting Fellow de la Universidad de Salford, Inglaterra. Es miembro fundador del International Group for Lean Construction (IGLC) y es asesor experto de Centros de Investigación de la Universidad de Reading y de la Universidad de Salford en Inglaterra. En la actualidad es miembro del directorio del International Council for Research and Innovation in Building and Construction, CIB.

Durante los años 1999 y 2000 fue asesor del Departamento de Estado Norteamericano para la evaluación y selección de estrategias del plan de modernización de embajadas de esa entidad que contemplaba inversiones por más de 10.000 millones de dólares. Durante los años 2005 y 2006 fue asesor para el modelo de riesgo del Canal de Panamá, como parte de un panel experto internacional.

Educación

- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science, University of California
- Master of Engineering, University of California
- Ph.D. University of California

Líneas de Investigación

- Administración de proyectos
- Gestión de Producción
- Calidad
- Productividad
- Gestión de la Construcción



Sruthi Boda

Email: srboda@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 7430

Profesor Asistente Adjunto

Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

Especialidad: Ergonomics and Safety Training and Evaluation, Human Performance in Oil and Gas Industry, Musculoskeletal Disorders, Occupational Ergonomics and Biomechanics, Patient Handling Devices

Educación

- Ph.D. in Industrial Engineering (specialization: Ergonomics/Biomechanics), University of Wisconsin-Milwaukee, USA
- M.S. in Biomedical Engineering, University of South Florida, USA
- B.E. in Biomedical Engineering, Osmania University College of Engineering, India

Lineas de investigación

- Investigation of occupational risk factors for low back pain
- Ergonomic and biomechanical analysis of material handling solutions for industry
- Development of ergonomics and safety training for utility and energy companies
- Evaluation of patient transfer devices
- Development of medical training device



René Botnar

Email: rene.botnar@kcl.ac.uk

Profesor Titular

Instituto de Ingeniería Biológica y Médica

Educación

- M.Sc. Physics Technical University of Karlsruhe, Karlsruhe, Germany
- Ph.D. Biomedical Engineering, Swiss Institute of Technology (ETH), Zurich, Switzerland

Líneas de Investigación

- MR sequence development for Atherosclerosis imaging, Coronary artery imaging, Non contrast enhanced angiography, Tissue characterization, Tissue perfusion, Blood oxygenation mapping
- Preclinical imaging of cardiovascular and cancer biology
- Development of target specific contrast agents



Pedro Bouchon Aguirre

Email: pbouchon@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 7962, +56 2 2354 1591

Profesor Asociado

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Fenómenos de Transporte en Alimentos,
Microestructura de Alimentos, Procesamiento de Alimentos

Centros: Centro Excelencia WUR, Programa PIAL

*Participa de programa MISTI

Educación

- Ph.D. The University of Reading
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Línea de Investigación

- Diseño de alimentos con énfasis en la relación entre microestructura.
- Fenómenos de transporte y salud.

Premios y distinciones

- Proyecto mejor evaluado en Concurso Fondecyt Regular 2013 en grupo Ingeniería 3.
- Mejor presentación (póster), Congreso Icef 11, Atenas, Grecia, 2011.
- Mejor presentación (póster), Congreso FoodInnova, Valencia, España, 2010.
- Mejor presentación (póster), Congreso Cibia VII, Bogotá, Colombia, 2009.
- Mejor presentación (póster), Congreso Icef 10, Viña del Mar, Chile, 2008.
- Marcel Loncin Research Prize 2006 del IFT, Collaborating young scientist de propuesta dirigida por José Miguel Aguilera.
- Mejor presentación (póster), Congreso Cibia V, Puerto Vallarta, México, 2005.



Aldo Cipriano Zamorano

Email: aciprian@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4290, +56 2 2354 4281, +56 2 2354 4129

Profesor Titular

Ingeniería Eléctrica

Especialidad: Automatización y Control Industrial con aplicación en Minería

Centros: Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN)

Resumen

El profesor ha desarrollado docencia, investigación, consultoría y extensión en cuatro instituciones de educación superior, y ha colaborado con Conicyt, Fondecyt, otros centros de investigación y diversas empresas. En la UC ha desempeñado numerosos cargos, entre ellos los de Vicedecano y Decano de la Facultad de Ingeniería, éste por dos períodos.

En pregrado ha dictado los cursos Análisis de Señales, Análisis de Sistemas y Control Automático, y en postgrado los cursos Control Predictivo y Sistemas Inteligentes con aplicación a control diagnóstico de fallas.

Su actividad de investigación ha incluido temas de fundamentos así como aplicaciones del control automático al mundo real. Con apoyo de estudiantes y profesionales ha desarrollado sistemas de control avanzado y de inferencia de información en tiempo real para procesamiento de minerales, ámbito en el cual también ha realizado una actividad relevante de consultoría. Asimismo le motivan otras áreas en las cuales es posible aplicar las técnicas de análisis y control de sistemas dinámicos: gestión de desastres naturales, energía, alimentos, transporte, ingeniería biomédica. Estas investigaciones han dado origen a numerosos proyectos y publicaciones.

Su principal aporte a la vida académica ha sido contribuir, como Supervisor o Investigador Responsable, a la formación de más de 100 profesionales, en Chile y en Alemania. Veinte de estos profesionales se desempeñan en universidades chilenas o norteamericanas.

Educación

- Ph.D. Technische Universität München.
- Magíster en Ingeniería Eléctrica, Universidad de Chile.
- Ingeniero Civil Electricista, Universidad de Chile.

Líneas de Investigación

- Control automático.
- Control inteligente.
- Detección y diagnóstico de fallas.
- Automatización industrial.
- Robótica.
- Análisis de señales.
- Aplicaciones en minería.
- Gestión de desastres naturales.
- Energía.
- Alimentos.



Juan Enrique Coeymans Avaria

Email: jec@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4821, +56 2 2354 4270

Profesor Emérito

Ingeniería de Transporte y Logística

Especialidad: Diseño Vial Urbano, Optimización de semáforos, Simulación de tráfico, Teoría de filas de espera

Educación

- Ph.D. University of Southampton.
- Máster of Science, University of Southampton.
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.



Catalina Cortázar Valdés

Email: ccortazar@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4628

Profesor Instructor Adjunto

Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

Educación

- Master of Fine Arts in Design and Technology. Parsons The New School for Design, New York, USA.
- Master of Arts in Media Studies. The New School for Public Engagement, New York, USA.
- Bachelor's Degree in Civil Engineering Academic Degree of Licentiate in Engineering Sciences. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.



Alfonso Cruz Novoa

Email: acruzn@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4084

Profesor Asociado Adjunto

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Estrategia competitiva, Evaluación de proyectos de innovación, Innovación y emprendimiento, Políticas de ciencia-tecnología e innovación, Transferencia tecnológica

Educación

- Doctor of Philosophy, University of Sussex, England.
- Master of Science in Industrial Engineering, University of Wisconsin-Madison, United States.
- Ingeniero Civil Estructural, Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela de Ingeniería.

Líneas de Investigación

- Innovación y Emprendimiento de base tecnológica
- Estrategias competitivas e innovación
- Evaluación de proyectos de innovación
- Políticas públicas de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Vinculación Universidad-Empresa para la innovación
- Indicadores de innovación nivel país y sectorial

Premios y distinciones

- 2009 Beca de término de tesis de doctorado de CONICYT.
- 2002 Beca Presidente de la República para estudios de doctorado en el extranjero del MINEDUC.
- 1996 Beca de especialización en Suecia de la Swedish International Development Agency.
- 1994 Beca de especialización en Japón de la Japanese Standard Association (JSA).
- 1994 Kano Award al mejor trabajo de titulación de la beca Implementation of TQC Activities otorgada por JSA, Japón.
- 1992 Reconocimiento a la Excelencia Docente de la Escuela de Ingeniería UC, (curso ICS 3712 del Depto. de Ingeniería Industrial y de Sistemas).



Juan Carlos de la Llera Martín

Email: jollera@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4247

Profesor Titular

Ingeniería Estructural y Geotécnica

Especialidad: Dinámica estructural, Modelamiento estructural, Riesgo, Sistemas de reducción de vibraciones

Centros: Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN)

*Participa de programa MISTI

Resumen

Juan Carlos de la Llera M. – Profesor Titular experto en modelamiento estructural, dinámica estructural, sistemas de reducción de vibraciones, y riesgo.

Sus áreas de investigación actualmente cubren los siguientes tópicos: (i) aislamiento sísmico de sistemas elastoméricos, friccionales, e híbridos; (ii) control de la respuesta estructural mediante disipadores metálicos, friccionales, viscoelásticos y amortiguadores de masa; (iii) dinámica de sistemas con acoplamiento lateral-torsional; (iv) control semiactivo de vibraciones en estructuras; (iv) modelamiento de problemas con grandes deformaciones; (v) soluciones de bajo costo para aislamiento sísmico en vivienda social; y (vi) disipadores de energía para estructuras prefabricadas.

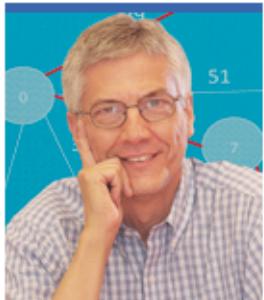
Cuenta con numerosas publicaciones en revista indexadas de alto prestigio y financiamiento proveniente de investigaciones Fondecyt, Fondef, y otros fondos gubernamentales. El año 2003 recibió la distinción internacional John Munro de la revista Engineering Structures y el premio nacional Ramón Salas Edwards otorgado por el Instituto de Ingenieros de Chile.

Educación

- Ph.D. University of California.
- Máster of Science, University of California.
- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Líneas de Investigación

- Modelamiento estructural.
- Dinámica estructural.
- Sistemas de reducción de vibraciones.
- Riesgo.
- Cinemática.
- Dinámica de mecanismos.



Yadran Eterovic Solano

Email: yadran@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4445

Profesor Asociado

Ciencia de la Computación

Especialidad: Ingeniería de Software

Educación

- Ingeniero Civil Electricista, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science, University of California, Los Angeles
- Ph.D. University of California, Los Angeles

Líneas de Investigación

- Ingeniería de software
- Interfaces humano-computador
- Sistemas colaborativos



Juan Carlos Ferrer Ortiz

Email: jferrer@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4272

Profesor Asociado

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Revenue Management & Pricing, Workforce Management

*Participa de programa MISTI

Resumen

El profesor Ferrer obtuvo el título de Ingeniero Civil Industrial y el grado de Magíster en Ciencias de la Ingeniería en la Pontificia Universidad Católica de Chile el año 1995. Más tarde, el año 2002, obtuvo su grado de Ph.D. in Management en el Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.). Desde 1995 se ha desempeñado como profesor del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y actualmente es Research Affiliate de MIT Sloan School of Management. Desde el 2006 al 2010 fue director académico del Magíster en Ingeniería Industrial (MII-UC), postgrado en gestión para profesionales con alto potencial, y desde el 2010 es Director de Desarrollo y Financiamiento de la Escuela de Ingeniería. Su área de investigación es Gestión de Operaciones, específicamente en temas de optimización de políticas de precios e inventarios, composición y fijación de precio de paquetes de productos y servicios, y asignación óptima de turnos de trabajo. Ha dirigido y participado en proyectos Fondecyt, Fondef, y FDI-Corfo. Ha publicado varios artículos en revistas especializadas entre las cuales destacan Manufacturing and Service Operations Management, Production and Operations Management, Annals of Operations Research, y European Journal of Operational Research. Ha presentado sus trabajos en diversas conferencias internacionales y realiza docencia a nivel de pre y postgrado en su área de especialización. Ha participado en diversos proyectos de investigación, docencia y consultoría con el sector privado, en empresas tales como AT&T, Hewlett-Packard, IBM, Enron, UPS, CitiGroup, Dos en Uno, CTI, Falabella, Sonda, Indura, Agrosuper, Avon, Matrix Group, Sodimac, Farmacias Ahumada, La Polar, Dijon, D&S, Tottus, Banco Santander, Colun, Codelco y LAN Airlines. También ha participado en varios proyectos del sector público.

Educación

- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ph.D. Massachusetts Institute of Technology

Líneas de Investigación

- Gestión de Operaciones
- Investigación de Operaciones



Wendy Franco Melazzini

Email: wfranco@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927, +56 2 2354 4256

Profesor Asistente

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Fermentaciones Alimenticias, Gestión de Calidad Alimenticia, HACCP, Inocuidad de Alimentos, Normas ISO para la gestión de calidad alimenticia

Educación

- Ph.D. in Food Science, North Carolina State University
- Master in Food Science, North Carolina State University
- Master in Agribusiness, University of Florida
- Ingeniería Industrial, Universidad Nuestra Señora de La Paz, Bolivia
- Ingeniería en Alimentos, Universidad Nuestra Señora de la Paz, Bolivia

Líneas de Investigación

- Microbiología de Alimentos
- Comunidades Microbianas
- Fermentaciones
- Inocuidad Microbiana de los Alimentos



Patricia Galilea Aranda

Email: pga@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4270

Profesor Instructor Adjunto

Ingeniería de Transporte y Logística

Especialidad: Economía de transporte, Regulación e incentivos en mercados de transporte

Centros: Centro de Excelencia BRT

Educación

- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile
- M.Sc. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ph.D. (c) University College London

Líneas de Investigación

- Participaciones público privadas (PPP) en infraestructura en transporte
- Regulación and privatización
- Política económica en transporte
- Contratos y incentivos en transporte público



Claudio Gelmi Weston

Email: cgelmi@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927

Profesor Asistente

Ingeniería Química y Bioprocесos

Especialidad: Análisis Estadístico de Datos, Fenómenos de Transporte, MATLAB, Modelación y Simulación estacionaria y dinámica de procesos químicos y bioprocесos, Optimización de procesos químicos y bioprocесos mediante simulación

Resumen

El profesor Gelmi tiene como principal interés el uso de principios de sistemas así como de probabilidades/estadística para el análisis, modelación y simulación de sistemas biológicos. Adicionalmente, el profesor Gelmi está interesado en el análisis estadístico de datos experimentales provenientes de estudios y/o aplicaciones médicas y el desarrollo de herramientas computacionales para la formulación de modelos con potencial predictivo para su uso en aplicaciones médicas o farmacéuticas.

El profesor Gelmi es autor del texto universitario "Transferencia de Calor, Masa y Momentum -Casos de estudio" (Ediciones UC).

Educación

- Ph.D. University of Delaware
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Modelación de sistemas biológicos
- Aplicación de herramientas estadísticas y de modelación en áreas médicas
- Creación de herramientas computacionales para el análisis de modelos en ingeniería química o modelos biológicos



Marcelo González Hormazábal

Email: magonza7@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4244, +56 2 2354 4245

Profesor Asistente

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Sistemas y tecnologías de construcción en hormigón

Resumen

El profesor Marcelo Gonzalez es Doctor of Philosophy in Civil Engineering de la Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá, Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile e Ingeniero Civil en Obras Civiles de la Universidad de Santiago de Chile. Su principal área de investigación es en sistemas y tecnologías de construcción con hormigón. Durante su desempeño como investigador ha participado en proyectos para el Ministerio de Obras Públicas de Chile, FONDEF e Innova Chile, Cement Association of Canada (CAC) y The Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). Es autor y coautor de diversos artículos en revistas indexadas, revistas técnicas y ha sido expositor en diversos congresos nacionales e internacionales

Educación

- PhD University of Waterloo, Ontario, Canada.
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil en Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile

Líneas de Investigación

- Sistemas y tecnologías de construcción en hormigón
- Diseño y optimización de procesos de construcción con hormigón
- Nuevos materiales para construcción con hormigón (Nanomateriales, aditivos químicos y aditivos minerales)
- Comportamiento del hormigón en estado fresco y endurecido
- Pavimentos de hormigón



Michael Leatherbee Grant

Email: mleatherbee@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 7512

Profesor Asistente Adjunto

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Emprendimiento, Estrategia, Innovación, Organizaciones, Políticas públicas de emprendimiento

Resumen

El Profesor Leatherbee obtuvo su Ph.D. en Organizaciones, Estrategia, Emprendimiento y Tecnología en Stanford University. Su investigación se enfoca en las capacidades de individuos, equipos y organizaciones para descubrir oportunidades de alto valor. Aplica su conocimiento en la evaluación y diseño de políticas públicas en innovación.

Su vocación por el emprendimiento innovador comenzó el año 2000 en las aulas de la Escuela de Ingeniería donde co-fundó la empresa Yx Tecnología S.A. con la visión de desarrollar productos tecnológicos de alto valor agregado para los mercados internacionales.

El primer spin-off de esta iniciativa fue el año 2002 a través de la formación de la compañía Efusión S.A. que desarrolló una plataforma web para administrar contenido audiovisual de manera remota en pantallas digitales, la que fue posteriormente adquirida por la empresa de medios publicitarios Impirica S.A. Consecutivamente, el año 2003 co-fundó Yx Wireless S.A. con la visión de diseñar y desarrollar dispositivos celulares para comunicaciones de máquina a máquina utilizando un innovador proceso productivo semi-masivo que permitiría contar con un producto de menor costo, mayor calidad y mejores prestaciones. Sólo dos años más tarde, la compañía levantó capital de riesgo y creció 600% en 5 años. La compañía logró liderazgo en Latinoamérica en su sector.

El Profesor Leatherbee es miembro del directorio de Start-Up Chile, consejero del Consejo Chile-California, y director académico de Aukan-Gestión de Innovación. Además, ha fundado múltiples iniciativas sin fines de lucro como la Fundación Educacional OPTE.

Educación

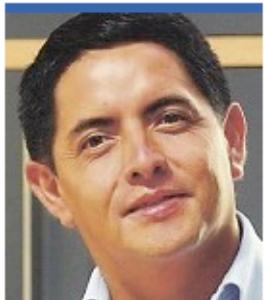
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Líneas de Investigación

- Comportamientos y estrategias que permitan el descubrimiento y creación de oportunidades de alto valor.
- Políticas públicas de innovación y emprendimiento.

Premios y distinciones

- Primer lugar "Espíritu Emprendedor" Savia Nueva-Shell (2000).
- "100 Líderes Jóvenes" Revista El Sábado y Universidad Adolfo Ibáñez (2004).
- "Ingeniero Emprendedor" FIUC (2007).
- BecasChile (2010).
- "Grand Prize" Chile-California Council (2012).
- "Ph.D. Grant & Fellowship" Stanford Institute for Innovation in Developing Economies (2013, 2014).



Christian Ledezma Araya

Email: ledezma@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 5761

Profesor Asistente

Ingeniería Estructural y Geotécnica

Especialidad: Análisis y evaluación de riesgo de estructuras geotécnicas, Ingeniería geotécnica sísmica

Centros: Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN)

Educación

- Doctor of Philosophy, University of California
- Máster of Science, University of California
- Máster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Ingeniería geotécnica
- Ingeniería sísmica
- Interacción suelo-estructura
- Métodos probabilísticos aplicados a la ingeniería



Mauricio López Casanova

Email: mlopez@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4244, 2354 42 45, 2354 4643

Profesor Asociado

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Deterioro y Rehabilitación de Estructura, Durabilidad de materiales, Tecnología del hormigón

Centros: Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS),
Centro de Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados
(CIEN-UC)

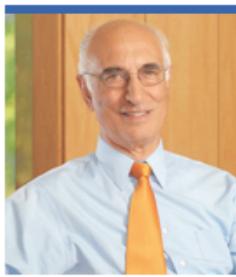
*Participa de programa MISTI

Educación

- Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science in Civil Engineering, Georgia Institute of Technology
- Doctor of Philosophy, Georgia Institute of Technology

Líneas de Investigación

- Hormigones livianos
- Hormigones de alto desempeño y durabilidad del hormigón
- Relación entre microestructura y propiedades de los materiales
- Fuego y propiedades térmicas de los materiales
- Rehabilitación, reforzamiento y reparación de estructuras de ingeniería civil



Nicolás Majluf Sapag

Email: nmajluf@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4272

Profesor Emérito

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Comportamiento organizacional, Estudio de Políticas Públicas, Finanzas, Gestión "Centrada en la Persona", Gestión estratégica

Resumen

Ha trabajado en Gestión Estratégica, Organización de Empresas, Control de Gestión, Finanzas y Educación. Tiene una amplia experiencia profesional y ha sido consultor de numerosas empresas. También le ha correspondido ejercer varios cargos de administración académica. Su principal área de investigación es la Gestión Estratégica y los temas de administración superior de empresas. Es un conocido relator de seminarios en esta área, tanto en el país como en el extranjero.

Ha sido profesor visitante del MIT, de UCLA y del IESE de Barcelona, además de otras Universidades Latinoamericanas y del país. Ha escrito tres libros y numerosos artículos publicados en distintas revistas internacionales en el área de Gestión Estratégica, en los que es co-autor con el profesor Arnoldo Hax del MIT. Estos libros han sido traducidos al español, alemán e italiano. También es autor con el profesor Myers del MIT, de un artículo ampliamente citado sobre información asimétrica, publicado en el Journal of Finance.

En el área educación le correspondió coordinar el esfuerzo para realizar el Programa de Evaluación del Rendimiento Escolar (PER) entre 1980 y 1985, por un convenio firmado entre la UC y el Ministerio de Educación y que dio origen a lo que hoy es el SIMCE (Sistema de Medición de la Calidad de la Educación), en el cual participaron la Escuela de Ingeniería, la Facultad de Educación y la Facultad de Ciencias Sociales, y que dio origen a más de 50 publicaciones del proyecto y a un artículo que fue premiado en un Congreso de IFORS en Buenos Aires (1986).

En 2013 fue nombrado Profesor Emérito de la Universidad. Su actividad docente se concentra en el curso de Organización y Comportamiento en la Empresa del pregrado de la Escuela de Ingeniería, en los cursos de Organización y Comportamiento en la Empresa, y Estrategia Competitiva del MII. También enseña para Clase Ejecutiva los cursos de Ética y Responsabilidad Social (con Monseñor Fernando Chomali) y Dirección de Empresas: Las tareas de los Altos Ejecutivos (con Marcos Lima).

Entre mayo de 2008 y enero de 2013 fue uno de los tres miembros del Comité de Expertos del Transantiago, y en 2012 participó como miembro de la Comisión formada para adjudicar la licitación de Material Rodante de EFE.

Le ha correspondido actuar como director de empresas como Empresa Eléctrica Colbún Machicura, Pizarreño, Compañía de Telecomunicaciones de Chile, CyS Gestión, Bazuca.com, Inchalam y sus empresas asociadas, Codelco, Electroandina, Edelnor, Falabella, Empresas Copec, Euroamerica y Carnes Ñuble. Actualmente es director de Celulosa Arauco, Sodimac, Paz Corp y NextCapital; y Asesor del Directorio de INCHALAM y sus Empresas Asociadas.

Participa en el Comité de Ética, el Comité Asesor de DICTUC, el Comité de Inversiones de Fundación San Agustín, la Comisión de Exigencia y Excelencia Académica, todos de la Escuela de Ingeniería, y el Consejo Directivo del Centro de Estudios de la Facultad de Derecho.

Es Presidente y miembro del Comité Académico del Magíster de Ingeniería Industrial (MII), miembro de Número de la Academia de Ingeniería de Chile, miembro del Círculo de Personas y Organización de ICARE, miembro del Panel Académico del Congreso Mundial de RR.HH. a realizarse en Santiago de Chile en octubre de 2014, miembro del MIT Club de Chile y miembro del Consejo Asesor de Generación Empresarial.



Domingo Mery Quiroz

Email: dimery@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 5820

Profesor Titular

Ciencia de la Computación

Especialidad: Análisis de imágenes radiológicas, Biometría, Inspección visual automática

Educación

- Ingeniero Electrónico, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
- M.Sc. Karlsruhe Institute of Technology, Alemania
- Ph.D. Technischen Universität Berlin

Líneas de Investigación

- Computer Vision
- Machine Vision
- Biometrics
- X-ray testing
- Image Processing
- Pattern Recognition
- Food Engineering



María del Mar Pérez Sanagustín

Email: mar.perez@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2354 7428

Profesor Asistente

Ciencia de la Computación

Especialidad: Aprendizaje Colaborativo (Collaborative Learning),

Aprendizaje Mezclado (Blended Learning), Aprendizaje Móvil,

Tecnología Educativa

Educación

- Postdoctorado, Universidad Carlos III de Madrid, España; Stanford Research Institute, SRI International, CA, USA
- Doctorado en Tecnologías de la Información y Comunicación, Universitat Pompeu Fabra, España.
- Máster en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Universitat Pompeu Fabra, España.
- Ingeniera Superior en Informática, Universitat Pompeu Fabra, España.

Líneas de Investigación

- Sistemas de Aprendizaje Colaborativo (Computer Supported Collaborative Learning, CSCL)
- Aprendizaje Móvil (Mobile Learning), Aprendizaje en línea en Entornos Masivos (Massive Open Online Courses, MOOCs)
- Aprendizaje Mezclado (Blended Learning, BL)
- Seamless Learning

Web Personal

- <http://mperezsanagustin.wordpress.com/>



Julio Pertuzé Salas

Email: jpertuze@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4272

Profesor Asistente

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Estrategia, Gestión Organizacional, Gestión tecnológica, Transferencia tecnológica

El profesor Julio Pertuzé es Ingeniero Civil de Industrias de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con Ph.D. en Ingeniería de Sistemas y M.Sc. en Tecnología y Políticas Públicas del Massachusetts Institute of Technology.

Durante 2013 se integró al Departamento de Ingeniería Industrial como profesor de jornada completa, y se encuentra realizando el curso de Organización y Comportamiento de la empresa.

Sus principales áreas de investigación son la Gestión Estratégica (Innovación, Transferencia Tecnológica, Colaboraciones y Alianzas) y las Políticas Públicas de Ciencia, Tecnología y Educación Superior. Su investigación lo ha llevado a analizar las prácticas de gestión de numerosas empresas multinacionales y cómo ellas colaboran con universidades y centros de investigación. Asimismo, ha sido investigador en proyectos financiados por la NASA, incluyendo análisis de riesgos y hojas de ruta tecnológica para diseños avanzados de aviones comerciales.

Educación

- Ph.D. Massachusetts Institute of Technology
- Master of Science, Massachusetts Institute of Technology
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación.
- Estrategia, Gestión de la innovación

Premios y Distinciones

- 2009 – Becas Chile (Doctorado)
- 2007 – Kiel Tuition Fellowship, Massachusetts Institute of Technology
- 2007 – Fulbright Fellowship, US Department of State
- 2006 – Premio "Ismael Valdés Valdés" Instituto de Ingenieros de Chile
- 2006 – Premio "Espíritu FIUC" Fundación de Ingenieros UC



César Sáez Navarrete

Email: csaez@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927

Profesor Asociado

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Biocombustibles y bioenergía, Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos del petróleo, Modelación dinámica

Resumen

Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención Química. Universidad de Chile. Ingeniero Civil Químico, Universidad de Chile. Bilingüe en Ciencia de la Ingeniería menciones Química e Industrial, Universidad de Chile. Post-doctorado Universidad de Edimburgo, UK.

Educación

- Ingeniero Civil Químico, Universidad de Chile
- Ph.D. Universidad de Chile

Líneas de Investigación

- Bioenergía
- Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos
- Procesos de descontaminación ambiental
- Sustentabilidad



Ricardo San Martín Gamboa

Email: sanmarti@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4263

Profesor Titular

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: Emprendimientos Tecnológicos, Procesos de separación industrial de compuestos naturales

Educación

- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Master of Science University of California, Los Angeles
- Ph.D. Imperial College of Science and Technology

Líneas de investigación

- Extracción de compuestos naturales de aplicación industrial
- Innovación y Emprendimiento
- Comportamiento culturales que promueven la innovación y emprendimiento

Biography



Ignacio Sánchez is Full Professor at the School of Medicine of the Pontificia Universidad Católica de Chile, and actually serves as President of the University.

He received his MD degree from the Pontificia Universidad Católica de Chile in 1986. In 1989 he specialized in Pediatrics. Later in 1992 he subspecialized in Pediatric Respiratory at the University of Manitoba, Winnipeg, Canada. He has worked in the Clinical Hospital of the Universidad Católica as Head of the Pediatric Respiratory Section and Pediatric Services. He has served as Head of the Pediatric Department. In 2004 he was elected Director of the School of Medicine of the University and from 2008 to 2010 served as Dean of the Faculty of Medicine.

His academic work has been related with respiratory sounds, cystic fibrosis and pulmonary function in infants, areas in which he has published several papers in journals such as Pediatric Pulmonology and Journal of Pediatrics. In 2007 the University published his book "Enfoque Clínico de las Enfermedades Respiratorias del Niño". He participates in the editorial committees of several journals.

Dr. Sánchez is part of the Council of Rectors of Chilean Universities (CRUCH) and is also President of G-9, a coalition of traditional non-state Chilean universities, and Head of the Chilean Chapter of Catholic Universities of the International Federation of Catholic Universities (IFCU). He was elected President of the Pontificia Universidad Católica de Chile in 2010.



Ricardo Serpell Carriquiry

Email: rserpell@uc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4245

Profesor Asistente

Ingeniería y Gestión de la Construcción

Especialidad: Reciclaje de hormigón y materiales cementicios

Educación

- Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Magister en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Sc.D.(Eng.) Civil Engineering, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Ciencia y tecnología de materiales de construcción
- Reciclaje de materiales de construcción
- Materiales sustentables
- Rehabilitación y preservación del medio-ambiente construido

Premios y Distinciones

- 1º Premio: Concurso Internacional de Arquitectura "Torre Antena Santiago", junto a Smiljan Radic y Gabriela Medrano, 2014
- 2º Premio: Concurso Nacional de Arquitectura "Edificio MOP La Serena", junto a Philippe Blanc, Carolina Beovic, y Paula Orta, 2006.
- 1º Premio: Concurso Nacional de Arquitectura "Edificio de Servicios Públicos, Barrio Cívico, Concepción", junto a Smiljan Radic y Eduardo Castillo, 2000.



Miguel Torres Torriti

Email: mtorrest@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4281

Profesor Asociado

Ingeniería Eléctrica

Especialidad: Automatización industrial, Robótica móvil

Educación

- Ph.D. McGill University
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Líneas de investigación

- Automatización y robótica
- Estimación y control
- Sensores y procesamiento de señales



Loreto Valenzuela Roediger

Email: lvalenzr@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4927

Profesor Asistente

Ingeniería Química y Bioprocessos

Especialidad: absorción de agua y degradación de biomateriales, destilación de Pisco, fisicoquímica, modelación semi-empírica de librerías de materiales, películas comestibles, Simulaciones de dinámica molecular, termodinámica

Educación

- Ph.D. Rutgers, The State University of New Jersey
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Ingeniero Civil Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile

Líneas de Investigación

- Polímeros y biomateriales Simulaciones de dinámica molecular
- Modelación semi-empírica de librerías de polímeros
- Aplicaciones de polímeros en alimentos
- Películas comestibles
- Docencia en Ingeniería Química



Magdalena Walczak

Email: mwalczak@ing.puc.cl

Teléfono: +56 2 2354 4229, +56 2 2354 4627

Profesor Asistente

Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

Especialidad: caracterización de materiales, Corrosión, daño de materiales, simulación multiphysics, Tecnologías de superficie

Centros: Centro de Investigación en Nanotecnología y Materiales Avanzados (CIEN-UC), Grupo de Ingeniería Biomédica

Resumen

Magdalena Walczak estudió física aplicada e ingeniería mecánica en la Universidad Técnica de Wroclaw, Polonia, y comenzó sus actividades científicas investigando comportamiento mecánico de aceros y relacionados biomateriales en Hahn-Meitner Institut en Berlín, Alemania. Se incorporó en International Max-Planck Research School for Surface and Interface of Advanced Materials en Max-Planck Institute for Iron Research, Düsseldorf, Alemania, y obtuvo su doctorado (Ruhr-Universität Bochum) explorando métodos avanzados para protección contra la corrosión. Recogió experiencia industrial dirigiendo un laboratorio de galvanización en Centro de Investigación de Superficie de ThyssenKrupp en Dortmund, Alemania. En la Escuela de Ingeniería UC, Magdalena Walczak ha establecido el Laboratorio de Corrosión – una especialidad nueva del Laboratorio de Metalurgia de la UC, y es coordinadora del programa Global Engineering Teams. Afiliaciones profesionales: Deutsche Physikalische Gesellschaft NACE International Asociación Chilena de Corrosión

Educación

- Ph.D. Ruhr-Universität Bochum



Stephen Zhang Xu

Email: szhang@ing.puc.cl
Teléfono: +56 2 2354 4825

Profesor Asistente

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Especialidad: Behavioral Strategy, Decision, Entrepreneurship, Innovation

Resumen

Stephen actively spearheads effort on innovation and entrepreneurship in both Chile and worldwide. He studies how to make decisions on innovation in a constantly evolving and uncertain context, characterized by rapid advancements of technologies and frequent shifts in macroeconomic, environment, market demand and policies. Stephen develops practical frameworks to help organizations with the strategy and management of their innovation effort.

His research has been published in top academic journals such as Decision Support Systems and Risk Analysis and he works with both large and small-but-fast-growing organizations extensively through executive programs and various projects.

Prior to become a professor, Stephen had engineering experiences in STMicroelectronics and Siemens AG, management consulting experiences in Titan Group and McKinsey, and research experiences in National University of Singapore.

Educación

- Ph.D. National University of Singapore
- Bachelor on Engineering, Nanyang Technological University, Singapore

Líneas de Investigación

- Managing uncertainty in innovation and entrepreneurship
- Entrepreneurial strategy (effectuation/real options/experimentation/heuristics)
- Entrepreneurial cognition and emotion

2. STAFF

PATRICIO DONOSO IBÁÑEZ

Alameda Bernardo O'Higgins N°340, Oficina 214, Santiago, Chile

Teléfono: (56 2) 354 2813, Email: pdonoso@uc.cl

www.uc.cl/es/la-universidad/autoridades

DATE OF BIRTH: 26 of September 1958

NATIONALITY: Chilean

ACADEMIC POSITIONS:

2005 up to date	Full Professor, Escuela de Administració, Pontificia Universidad Católica de Chile (P.U.C. from here on)
2005 – 2010	Director Centro de Desarrollo Directivo, Escuela de Administración P.U.C. and Director Programa Avanzado de Alta Dirección with Kellogg School of Management, Northwestern University, USA.
2003 - 2005	Associate Professor and Director Relaciones Internacionales, Escuela de Administración P.U.C.
1996 - 2003	Associate Professor Escuela de Administración P.U.C. and Director de Desarrollo, Escuela de Administración P.U.C.
1984 - 1985	Associate Dean for Student and Teaching Affairs, Escuela de Ingeniería, P.U.C.
1983 - 1985	Assistant Professor, Escuela de Ingeniería P.U.C.

PROFESSIONAL POSITIONS:

2015 up to date	Provost for Institutional Managerial Affairs P.U.C. President Consejo Directivo Fundación DUOC UC and Directorio Inmobiliaria UC S.A. Vicepresident Directorio Empresas UC S.A.; Member of Directorio DICTUC S.A., SALUD UC S.A. and Canal 13 S.A, and member of the Consejo Directivo Centro de Innovación UC Anacleto Angelini
2013 up to date	Member System Board and Finance and Strategy Committee CHRISTUS Health, USA
2010 - 2015	Vice President for Economic and Managerial Affairs P.U.C. President Consejo Directivo Fundación DUOC UC and of Directorios Inmobiliaria UC S.A. and Educa UC S.A.; Vicepresident Directorio Empresas UC S.A.; Member of Directorios DICTUC S.A., SALUD UC S.A. and Canal 13 S.A, and member of the Consejo Directivo Centro de Innovación UC Anacleto Angelini
1992 up to date	Member System Board and Finance and Strategy Committee CHRISTUS Health, USA Partner D&R Asesorías Ltda. and CEOP Consulting (passive since 2010)
2001 - 2003	Counselor DMR-FUJITSU Consulting
1989 - 1995	Executive Director Centro de Extensión P.U.C.
1986 - 1988	Director of Development P.U.C.
1983 - 1984	Associate Consultant TRANSIN Ltda.

EDUCATION:

Professional degree: Civil Engineer, Pontificia Universidad Católica de Chile, P.U.C (1982)

Graduate studies: Master of Science in Engineering, Massachusetts Institute of Technology, M.I.T. (1986)

DISTINCTIONS:

2005 Premio Contribución a la Logística Nacional, Comité de Logística, Cámara Chilena de Comercio

2002 Premio Mejor Profesor Executive MBA, Escuela de Administración, P.U.C.

1982 Premio Mejor Alumno Promoción, Depto. Ingeniería de Transporte, Escuela de Ingeniería, P.U.C.

1976 Premio Mejor Alumno Promoción, Colegio Verbo Divino

MAIN RESEARCH AREAS:

Applied Strategy, Organization and Performance Control

Operations Management and Research

Logistics Management

COURSES TEACHED:

MBA UC

EAM381: Dirección de Empresas II - Estrategia Aplicada, 1999 to 2011, 2014-2015

EAM360: Gestión de Operaciones, 1999 to 2007
EAM361: Gestión Logística, 1998 to 2001, 2004, 2007
EAA307B: Estrategia Empresarial, 1998
EAA355B: Gestión para la Competitividad, 1996, 1997

Executive MBA UC

EAA352M: Dirección de Operaciones e Informática, 2001 to 2009
EAM381: Dirección de Empresas II - Estrategia Aplicada, 2005 to 2009

Undergraduate Ingeniería Comercial

EAA355A: Gestión de Operaciones e Innovación, 2000 to 2009
EAA251A: Métodos de Optimización, 1994 to 1997
EAA353C: Calidad y Productividad, 1996, 1997
EAA353B: Gestión Logística, 1994 to 1996

Diploma Gestión de Empresas

DGE301: Gestión de Operaciones y Logística, 2002 to 2009

Diploma Gestión de Operaciones

DOP101: Estrategia Operacional, 2000 to 2009
DOP201: Gestión Logística, 2003 to 2005

International Programs

Competir desde las Operaciones. Programa Alta Dirección ESADE (Brasil), 2008 and 2009
Gestión de Operaciones. Executive MBA Universidad de Los Andes (Colombia) 2006 to 2009
Gestión de Operaciones. Executive MBA Universidad Torcuato di Tella (Argentina) 2004 to 2006
Gestión de Empresas en América Latina. Programa Master Management Franco Latinoamericano, Pau University (France), 2003

Executive Education

Diploma Gestión de Instituciones de Educación Superior, 2011-2015
Diploma Gobierno Corporativo, 2010-2015
Programa Avanzado de Alta Dirección PUC-Kellogg, 2008-2009
Curso Control de Gestión, annually 1997-2009
Curso Gestión Logística, annually 1999-2009
In-company programs (several)

OTHER ACADEMIC ACTIVITIES:

Member Comité de Calificación Académica. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (2008)
Co-Editor *Journal of Business Research, Latin America Special Issue* (2007)
Member Comité de Búsqueda de Decano, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (2007)
Member Comité Editorial Internacional *Revista Harvard Sinergy Business Collections* (from 2005)
Member Comité de Búsqueda de Decano, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (2002)
Member Comité Editorial *Revista Ab Ante* (2002-2009)
Member Comité Directivo, Escuela de Administración (1997 -2009))
Faculty Representative, Escuela de Ingeniería (1987)

PUBLICATIONS:

Papers ISI:

1. Singer, M., Donoso, P. (2011). Contracting Contractors. *Journal of Business Research* 64, pp. 338-343
2. Singer, M., Donoso, P. (2009). If prevention is better than cure, why do firms do the opposite? *Total Quality Management & Business Excellence* 20, pp. 905-919
3. Singer, M., Donoso, P. y Konstantinidis, G. Who wants to break the hockey-stick sales pattern in the supply chain? in the following paginated issue of Annals of Operations Research: Volume 169, Issue1 (2009), Page 131
4. Singer, M., Donoso, P., Rodríguez-Sickert, C. (2008). A static model for first time group-based incentives. *International Journal of Production Economics* 115, pp. 492-501

5. Donoso, P. y Crittenden, V. (2008). Strategic Management in Latin America. *Journal of Business Research* 61, pp. 587-589.
6. Singer, M., Donoso, P. (2008). Upstream or downstream in the value chain? *Journal of Business Research* 61, pp. 669-677
7. Singer, M., Donoso, P. (2008). Empirical validation of an activity-based optimization system. *International Journal of Production Economics* 113, pp. 335-345
8. Singer, M., Donoso, P. (2008). Assessing an ambulance service with queuing theory. *Computers and Operations Research* 35, pp. 2549-2560.
9. Singer, M., Donoso, P. (2007). "Internal supply chain management in the Chilean sawmill industry. *International Journal of Operations & Production Management* 27, pp. 524-541
10. Singer, M. & Donoso, P. (2006) "Strategic Decision-Making at a Steel Manufacturer Assisted by Linear Programming" *Journal of Business Research* Vol. 59 pp. 387-390
11. Singer, M., Donoso, P. & Noguer J.L. (2005) "Optimal Planning of a Multi-station System with Sojourn Time Constraints" *Annals of Operations Research* Vol. 138 pp. 203 - 222
12. Singer, M., Donoso, P. & Traverso, P. (2003) "Quality Strategies in Supply Chain Alliances of Disposable Items" *Omega* Vol. 31 pp. 499-509
13. Singer, M., Donoso, P. & Jara S. (2002) "Fleet Configuration Subject to Stochastic Demand: An Application in the Distribution of Liquefied Petroleum Gas" *Journal of the Operational Research Society* Vol. 53, pp. 961-971
14. Singer, M., Donoso, P. & Poblete F. (2002) "Semi-Autonomous Planning Using Linear Programming in the Chilean General Treasury" *European Journal of Operations Research* Vol. 140, pp. 517-529

Other papers:

1. Donoso, P. (2014). "Sistemas Nacionales de Innovación en Europa y Latinoamerica: un Análisis Comparado. *Abante* Vol. 12 pp. 33-62.
2. Singer, M., Donoso, P., Widdel, S., (2007). ¿Premian las tarifas el desempeño del transportista? *Abante* 10 pp. 21-55
3. Singer, M., Donoso, P., 2005. Un caso de empoderamiento en la industria química. *Abante* 8 pp. 3-24
4. Singer, M. & Donoso, P., Jadue, N. (2005) "Evaluación de las Oportunidades de Mejoramiento de la Logística Directa de Emergencia" *Abante* Vol. 7 pp. 179-209
5. Donoso, P. & Singer, M. (2004) "Evaluación de los Beneficios Potenciales de la Resolución de Conflictos Operacionales entre Despachadores y Transportistas Terrestres" *Abante* Vol. 7 pp. 35-65.
6. Singer, M. & Donoso, P. (2001) "The Effect of Vertical Integration in the Quality of Disposable Products" *Abante* Vol. 4 pp. 133-155
7. Donoso, P., Singer, M., Jara, S. y Traverso, P. (2001). "Configuración de Flota Sujeta a Demanda Aleatoria" *Revista de Ingeniería de Sistemas* Vol. 15, pp. 31-47.
8. Singer, M. y Donoso, P. (2000). "Transportation Issues for Deciding When to Diploid a New Distribution Center", *Revista Abante* Vol. 3 pp. 227-247 .
9. Donoso, P., Singer, M. y Scheller-Wolf, A. (1998). "A Performance Agreement to Align the Operation of a Loading Dock and a Fleet", *Revista Abante* Vol. 1, pp. 167-188.
10. Donoso, P. (2001). "Breve Historia y Sentido de la Extensión Universitaria", en *Revista Calidad en la Educación*, Consejo Superior de Educación, Diciembre, págs. 177-188.
11. Donoso, P., Ramos, P. y Riquelme, P. (2000). "Mecanismos Alternativos para el Financiamiento de los Partidos Políticos", *Documento de Trabajo N°302*, Centro de Estudios Públicos.
12. Donoso, P. (1998). "En Busca del Alineamiento Operacional". *Revista Ab Ante*, Año 1, N°1, pp. 33-58.
13. Donoso, P. y Fernández, J.E. (1984). "Elasticidades Demanda-Tarifa para Transporte Público en el Caso Chileno", *Revista Apuntes de Ingeniería N° 15*.
14. Donoso, P. (1983). "Análisis de Problemas de Estacionamiento de Campus Universitarios: aplicación al XCampus San Joaquín, P.U.C.", *Documento de Trabajo N° 44*, Departamento de Ingeniería de Transporte, P.U.C.
15. Donoso, P. (1983). "Recolección y Tratamiento de Información para la Calibración de Modelos Desagregados de Participación Modal en el Corredor Las Condes-Centro", *Documento de Trabajo N° 43*, Departamento Ingeniería de Transporte, P.U.C.

Books or chapters:

1. Donoso, P. y Retamal, R. (2008). "Organizaciones para la Gestión Tecnológica: Buenas prácticas internacionales". Fundación Copec-Universidad Católica.

2. Donoso, P., Ramos, P. y Riquelme, P. (2000). "Mecanismos Alternativos para el Financiamiento de los Partidos Políticos". Capítulo en libro: "*Reforma del Estado, Volumen I: Financiamiento Político*", editor Salvador Valdés, Centro de Estudios Públicos, pp. 321-360.
3. Donoso, P. (1998). "SONDA: Impetu, Innovación y Emprendimiento". Capítulo en libro "*La Nueva Empresa Chilena*", editor Matko Koljatic, Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, pp. 205-224
4. Donoso, P. (1993). "*Extensión Universitaria: Una Aproximación para su Análisis*". Ediciones CPU, Santiago.
5. Ortuzar, J. de D. y Donoso, P. (1983). "Modal choice modelling for several alternatives: applications of disaggregate choice models in Santiago, Chile". Chapter in: "*Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems N° 247*", Springer-Verlag Press, New York, pp.249-261.
6. Donoso, P. (1986). "*Productivity Growth in the U.S. Freight Transportation Industry: 1973-1994*". M. Sc. Thesis. Civil Eng., Massachusetts Institute of Technology (112 pages).
7. Donoso, P. (1982). "*Calibración de Modelos Logit Simple para el Corredor Las Condes-Centro*". Memoria de Título, Depto. Ingeniería de Transportes, Escuela de Ingeniería, P.U.C.

Other articles:

1. Donoso, P. y Singer, M. (2005). "De la Gestión de Calidad a la Excelencia Operacional: Metodologías que generan Competitividad", *Revista Administración y Economía UC*, N°58, pp. 17-21.
2. Singer, M. y Donoso, P. (2003). "La Fiebre del Oro de la Logística", *Revista Administración y Economía UC*, N° 52.
3. Singer, M. y Donoso, P. (2002). "John Nash y la Gestión de Operaciones Pragmática", *Revista Administración y Economía UC*, N° 47
4. Singer, M. y Donoso, P. (2001). "Sólo Sé que Nada Sé", en *Revista Administración y Economía UC*, N° 44.
5. Donoso, P. (2000). "La Re-evolución de la Logística". *Revista de Administración y Economía UC*, Volumen Verano.
6. Donoso, P. (1999). "¿Son Estratégicas las Operaciones?". *Revista Administración y Economía UC*, Volumen Invierno, pp. 29-33.
7. Donoso, P. (1999). "¿Hacia dónde va la Gestión de Calidad?". *Revista Administración y Economía UC*, Volumen Verano, pp. 31-35.
8. Donoso, P. (1998). "Sistemas Integrados de Control de Gestión". *Revista Administración y Economía UC*, Volumen Primavera, pp. 12-16.
9. Donoso, P. (1997). "Reingeniería: Breve Historia y ¿Futuro?". *Revista Administración y Economía UC*, Volumen Verano, pp. 26-29.
10. Donoso, P. (1997). "Calidad de Servicio: Requisito de Fin de Siglo". *Revista Administración y Economía UC*, Volumen Invierno, pp. 28-31.

CONFERENCES AND SEMINARS WITH PRESENTATIONS:

2004. Donoso, P., Singer, M. "Evaluating the potential benefit of solving the operational causes of conflict between shippers and motor carriers". Conferencia TRALOG 2004, "Transportation and Logistics Conference: Bridging the Gap between Modelling", Molde, Norway (August 2004).
2003. Donoso, P., Singer, M. y Jadue, Natalia. "Rationality in Group-based Incentive Plans". IBER International Business and Economics Research Conference, Las Vegas, USA (October 2003).
2002. Donoso, P. y Singer, M. "Integrating Activity Based Management with Data Envelopment Analysis in a Steel Plant and in a Fruit Packing". IFORS Conference 2002, Operations Research Society, Edinburgh, Scotland (July 2002)
2001. Donoso, P., Singer, M., y Noguera, J.L. "Optimal Planning of a Multi-station System with Sojourn Time Constraints". INFORMS International Meeting, Maui, Hawaii, (June 2001)
2000. Donoso, P., Singer, M. y Nussbaum, M.. "Autonomous Planning Using Linear Programming in the Chilean General Treasury", EUROXVII 17th. European Conference on Operational Research – IFORS, Budapest, Hungary (July 2000)
1999. Singer, M. & Donoso, P. "A Technique for Defining the Number and Coverage of Distribution Centers, Applied in Santiago de Chile", IFORS, Beijing, China (August 1999)
1998. Singer, M., Donoso, P., & Scheller-Wolf, A. "Transfer Fees between the Dispatching Unit and the Transportation Fleet", POMS, Cape Cod, South Africa (July 1998)

1992. Donoso, P: y Mandakovic, Tomislav. "Modelo para el Diagnóstico de la Productividad". IV Congreso Latino-Ibero-Americano de Investigación de Operaciones e Ingeniería de Sistemas, Mexico City, Mexico, (July1992).
1988. Donoso, P. "Evaluación de la productividad el sector transporte de carga en Chile". V Congreso Panamericano de Ingeniería de Transporte, Mayagüez, Puerto Rico (July 1988).
1984. Donoso, P. "Programación Matemática en la solución de problemas de estacionamiento en Campus Universitarios". II Congreso Latinoamericano de Investigación Operativa e Ingeniería de Sistemas, Buenos Aires, Argentina (1984).
1983. Donoso, P. "Modal choice modelling for several alternatives in Santiago, Chile". International Symposium on New Directions in Urban Modeling. Waterloo, Canada (Julio 1983).

CONSULTANCIES:

Strategy, Organization and Performance Control

1. CARIOLA, DIEZ, PEREZ COTAPOS y CIA: "Actualización Plan Estratégico" (2015)
2. ABASTIBLE, Compañía Distribuidora de Gas: "Planificación Estratégica" (2012)
3. GNL Quintero: "Seguimiento y Actualización Planificación Estratégica" (2011)
4. PODER JUDICIAL: "Planificación Estratégica" (2010)
5. Fundación COPEC UC: "Planificación Estratégica" (2010)
6. SQM Vicepresidencia de Yodo y Nitratos: "Planificación Estratégica" (2010)
7. ARYSTA LifeScience Chile (2010): "Planificación Estratégica" (2010)
8. GNL Quintero: "Planificación Estratégica" (2009)
9. ENTEL RED FIJA: "Planificación Estratégica" (2009)
10. CMM T&S: "Planificación Estratégica" (2009)
11. AFP CRECER (El Salvador): "Planificación Estratégica" (2009)
12. LIBERTY SEGUROS: "Planificación Estratégica" (2009)
13. AFP HABITAT: "Planificación Estratégica" (2009)
14. SEP (Sistema de Empresas Públicas de Chile): "Diseño de Sistema de Control de Gestión para las Empresas Públicas" (2009)
15. SOPRAVAL: "Planificación Estratégica" (2009)
16. AFP HABITAT: "Rediseño de Organización Comercial" (2009)
17. ANGLO AMERICAN CHILE. "Implementación de Árbol de Valor y determinación de Key Value Drivers" (2009)
18. CIA. MINERA MANTOS DE ORO: "Planificación Estratégica y Diseño de Balanced Scorecard" (2009)
19. ECONSSA. "Diagnóstico del Sistema de Compensación a Operadores por Inversiones No Remuneradas" (2009)
20. ENTEL RED FIJA: "Planificación Estratégica" (2008)
21. CLINICA UC SAN CARLOS: "Planificación Estratégica" (2008)
22. METRO DE SANTIAGO: "Planificación Estratégica" (2007)
23. AGUAS NUEVAS: "Jornada de Alineamiento Estratégico" (2007)
24. SOPRAVAL: "Planificación Estratégica y Diseño Balanced Scorecard" (2007)
25. MOVISTAR: "Diseño e Implementación Sistema de Control de Gestión - Dirección Ejecutiva de Tecnología" (2007)
26. ANGLOAMERICAN CHILE DIVISIÓN LOS BRONCES: "Diseño de Sistema de Control de Gestión" (2007)
27. SASIPA: "Planificación Estratégica" (2007)
28. ESSAN: "Planificación Estratégica" (2007)
29. EMBOTELLADORA ANDINA: "Planificación Estratégica y Diseño Balanced Scorecard" (2006)
30. ABSA Ingeniería (2006): "Planificación Estratégica"
31. ANGLOAMERICAN CHILE: "Revisión de Estrategia y Diseño de Sistema de Control de Gestión División Los Bronces" (2006)
32. SEP (Sistema de Empresas Públicas de Chile): "Planificación Estratégica" (2006)
33. MOLYMET: "Diagnóstico Estratégico – Organizacional" (2006)
34. COMERCIAL GREENVIC: "Planificación Estratégica y Revisión Organizacional" (2006)
35. ANGLOAMERICAN CHILE: "Planificación Estratégica División Los Bronces" (2006)
36. ANGLOAMERICAN CHILE: "Revisión de Estrategia y Diseño de Sistema de Control de Gestión Fundición Chagres" (2006)

37. UNILEVER CHILE. “Revisión y Simplificación de la Organización y Gestión” (2005-2006)
38. JAL FISHERIES. “Planificación Estratégica y Diseño de Sistema de Gestión” (2005-2006)
39. CORPORACIÓN COLINEAL (Ecuador). “Revisión de Estrategia y Organización, y Diseño Sistema de Control de Gestión” (2005)
40. ANGLOAMERICAN CHILE: “Planificación Estratégica División El Soldado” (2005)
41. DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL: “Diseño de Sistema de Control de Gestión” (2005)
42. COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.: “Rediseño Organizacional” (2005).
43. AGUAS ANDINAS/CORDILLERA: “Planificación Estratégica” (2005)
44. ASERRADEROS ARAUCO: “Planificación Estratégica Aserraderos” (2005)
45. FASA: “Planificación Estratégica Farmacias Ahumada (Chile), Farmacias Benavides (México) y Boticas Fasa (Perú)” (2004).
46. ANGLOAMERICAN CHILE: “Diseño de Sistema de Control de Gestión del Mantenimiento – Grupo Anglo American Chile” (2004)
47. CARIOLA, DIEZ, PEREZ COTAPOS y CIA.: “Planificación Estratégica de la Firma” (2004).
48. CODELCO CHILE Casa Matriz: “Auditoría del Proceso de Planificación y Alineamiento en la Corporación” (2004).
49. CODELCO CHILE División Codelco Norte: “Planificación Estratégica Gerencia de Concentración” (2004).
50. SOQUIMICH COMERCIAL S.A. “Planificación Estratégica de Negocios” (2004).
51. ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD (VIII Región): “Diseño Balanced Scorecard”(2004).
52. CIA. DE SEGUROS VIDA INTERAMERICANA:“Programa de Mejoramiento de la Efectividad Gerencial Superior” (2003).
53. COOPEUCH COOPERATIVA FINANCIERA: “Diseño Sistema de Control de Gestión Gerencia Comercial” (2003).
54. CODELCO CHILE División Chuquicamata: “Planificación y Alineamiento Estratégico Gerencia de Suministros” (2003).
55. CODELCO CHILE Casa Matriz: “Diseño Modelo de Gestión Corporativo” (2002).
56. CIA. MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI: “Diagnóstico y Desarrollo Modelo Gestión Gerencial Efectiva en la VP Operaciones” (2002).
57. DMR FUJITSU CONSULTING: “Planificación Estratégica Consultora” (2002).
58. CARABINEROS DE CHILE Inspectoría General: “Diseño Sistema de Control de Gestión Institucional” (2002).
59. ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD (VIII Región): “Planificación Estratégica Zonal”(2002).
60. ENTEL S.A.: “Diagnóstico y Entrenamiento Controlling Interno Gerencia Contraloría” (2002). “Rediseño e Implementación de Estructura Organizacional Gerencia de Operaciones” (2000). “Diseño e Implementación Sistema de Control de Gestión Gerencia de Operaciones” (1999-2000).
61. DAVID DEL CURTO S.A.: “Modelo de Gestión y Propuestas de Mejoramiento” (2001).
62. CODELCO CHILE División El Teniente: “Rediseño Organizacional Gerencia de Ingeniería” (2001).
63. ARZOBISPADO DE SANTIAGO: “Rediseño Organizacional Arzobispado Santiago” (2001).
64. FAMAE: “Análisis Estratégico: FAMAE Siglo XXI” (1999).
65. EMSSA-Empresa Sanitaria de Aysén. “Planificación Estratégica” (1999).
66. LAN CHILE S.A.: “Diseño Balanced Scorecard Corporativo” (1998); “Planificación Estratégica” (1996-1998).
67. CIA. SEGUROS GENERALES CHUBB CHILE: “Planificación Estratégica” (1998).
68. EXXAL-TECHNAL S.A.: “Planificación Estratégica (1997-1998); “Diseño Sistema de Control de Gestión (1998)”.
69. RENTA NACIONAL Cías. de Seguros Generales y Vida: “Planificación Estratégica” (1996).
70. ESSAL-Empresa Sanitaria de Los Lagos: “Planificación Estratégica” (1996).

Operations Management, Logistics and IT

71. ROSEN. Diseño e Implementación de Sistema para la Excelencia Operacional (2010)
72. CORPORACIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL PODER JUDICIAL: “Diseño e Implantación de un Sistema de Gestión de Calidad” (2009)
73. SQM: “Desarrollo e Implantación de un Modelo de Gestión para la Excelencia Operacional” (2009).
74. CODELCO EL TENIENTE: “Diagnóstico de Operación y Potenciales Optimizaciones Proyecto Desarrollo Teniente Futuro” (2009)

76. FORESTAL ARAUCO: “Desarrollo e Implantación de Modelo de Gestión para la Excelencia Operacional” (2009).
77. MINA EL TESORO S.A.: “Desarrollo e Implantación de Modelo de Gestión para la Excelencia Operacional” (2007-2008).
78. CODELCO. “Análisis y Diseño de Procesos y Funciones Gerencia de Logística y Operaciones Comerciales” (2008).
79. ENAER (2008): “Revisión de Costos en la Producción de Piezas de Avión”.
80. CELULOSA ARAUCO: “Desarrollo e Implantación de Modelo de Gestión para la Excelencia Operacional” (2007-2008).
81. PANELES ARAUCO: “Desarrollo e Implantación de Modelo de Gestión para la Excelencia Operacional” (2007-2008).
82. CHILECOMPRA (2007): “Estudio de Impactos del Sistema de Compras”
83. EASY – CENCOSUD (2007): “Diagnóstico y Propuestas de Mejoramiento Operacional”
84. COMFRUT: “Proyecto Mejoramiento Operacional y Comercial” (2007)
85. COMPAÑÍA MINERA DÓÑA INES DE COLLAHUASI: “Modelo de Valor Económico” (2006)
86. MINEDUC CHILE: “Optimización del Proceso de Compra y Distribución de Bibliotecas CRA” (2007)
87. ENTEL PCS: “Proyecto Mejoramiento de Gestión de Infraestructura Operacional” (2006-2007)
88. COMERCIAL GREENVIC: “Proyecto Mejoramiento Operacional y Comercial” (2006)
89. SQM SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.: “Auditoría Sistema de Gestión de Calidad” (2006). “Implementación Programa Piloto de Gestión de Calidad Plantas Yodo” (2004-2005).
90. ACERINOX: “Mejoramiento Logística del Centro de Servicios” (2005).
91. MINERA MICHILLA S.A. “Modelamiento del Sistema de Transporte de Aglomerado” (2005).
92. Cía. MOLINERA SAN CRISTÓBAL S.A.: “Diagnóstico y Estructuración de Proyectos de Mejoramiento Operacional y Logístico” (2005).
93. COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.: “Diagnóstico Logístico” (2005)
94. CIA. DE SEGUROS VIDA INTERAMERICANA: “Mejoramiento de Procesos Seguros Colectivos” (2004).
95. Cía. Industrial EL VOLCÁN: “Evaluación de Alternativas de Modernización Informática y Logística” (2004)
96. UNIDAD CORONARIA MÓVIL. “Evaluación de Alternativas de Mejoramiento Operacional (2004).
97. CODELCO CHILE: “Definición de Requerimientos y Selección de un Sistema de Gestión de la Cadena de Abastecimiento” (2004).
98. CLOROX CHILE. “Análisis del Sistema Logístico-Comercial” (2004).
99. SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A. (SOQUIMIC): “Programa de Mejoramiento de la Gestión de Calidad Plantas SOP” (2004).
100. ASERRADEROS ARAUCO: “Desarrollo e Implantación de Modelo de Gestión para la Excelencia Operacional” (2003)
101. CODELCO Chile: “Programa de Desarrollo para la Excelencia Operacional” (2003).
102. CODELCO División Norte: “Diseño de Modelo de Logística de Materiales, Gerencia de Concentración” (2003); “Alternativas para la Localización y Funcionamiento de un Centro de Acopio de Cátodos” (2003).
103. SUDAMERICANA AGENCIAS AÉREAS Y MARÍTIMAS S.A.: “Estudio de Políticas de Gestión de Almacenamiento y Bodegaje” (2003).
104. CIA. Minera MANTOS DE ORO. “Diagnóstico y Propuestas de Mejoramiento del Abastecimiento y Gestión de Materiales” (2003).
105. CODELCO División Chuquicamata: “Programa de Gestión para la Excelencia Operacional Gerencia Suministros” (2002); “Diagnóstico Excelencia Operacional Superintendencia Chancado” (2002); “Programa de Gestión de Calidad: Concentrador en Marcha” (2001-2002).
106. COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.: “Identificación y Levantamiento de Costos Estratégicos” (2001).
107. CODELCO División El Teniente: “Programa de Mejoramiento Operacional” (2001).
108. CODIGAS S.A.C. e I.: “Análisis y Mejoramiento del Proceso de Distribución” (1999).
109. BANCO SANTIAGO: “Plan de Mejoramiento de la Calidad de Servicio, Gerencia Comercial Empresas” (1999).
110. ENTEL: “Diseño del Modelo de Datos de la Gerencia de Operaciones” (1999).
111. ARCOR S.A.C.I. (Dos en Uno): “Evaluación del Valor del Proyecto de Implantación de BPCS en Empresas Dos en Uno” (1999).
112. TESORERIA GENERAL DE LA REPUBLICA: “Definición de Criterios de Caracterización y Diseño Lógico Detallado de los Sistemas de Gestión de Cobranza y de Convenios y Condonaciones” (1999).

113. CRISTALERÍAS DE CHILE: “Diagnóstico y Estructuración de Proyectos de Mejoramiento Operacional” (1998).
114. Cía. MOLINERA SAN CRISTÓBAL S.A.: “Diagnóstico y Estructuración de Proyectos de Mejoramiento Operacional y Logístico” (1998).
115. EMBOTELLADORA ANDINA S.A. (TAR, Transportes Andina Refrescos): “Descentralización del Proceso de Distribución Física” (1998); “Diagnóstico Proceso de Carga-Descarga y Diseño de Sistema de Tarificación de Transporte” (1997); “Evaluación de la Operación de Distribución con Carros Eléctricos en el Centro de Santiago” (1997).
- 116. SHELL CHILE SAC e I.:** “Evaluación del Proceso de Distribución de Combustible” (1998).
117. CODELCO División El Teniente (1997-8).: “Análisis y Reforzamiento del Programa de Mejoramiento Continuo”
118. CITIBANK N.A.: “Evaluación del Proceso de Reingeniería” (1998).
119. BANSOLUCIÓN: “Estudio para el Mejoramiento de la Calidad de Servicio” (1997).
120. CIA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN: “Diagnóstico Operacional” (1997).

COMPETITIVE FUNDS:

External Funds

1. FONDECYT 108/0292 2008 (with M.Singer): “Combining the Principal-Agent Model with Mathematical Optimization to Improve Operations Management” (3 years)
2. FONDECYT 105/1021 2005 (with M.Singer): “Conjugando la Planificación Centralizada y la Delegación para la Gestión de Calidad” (3 years)
3. FONDECYT 10270528 – 2002 (with M.Singer): “Un Análisis Multi-Agente de la Cadena de Distribución” (3 years).
4. FONDECYT 199/0476 – 1999 (with M.Singer): “Un Análisis Multidimensional de las Decisiones Estratégicas que Conciernen a las Capacidades Operacionales de una Empresa” (3 years).
5. FONDECYT 86-87 (with Juan Giacconi y otros). “Metodologías para Incrementar la Productividad y Calidad en Instituciones de Salud (2 years).
6. FONDECYT 85-86 (with J. de D. Ortúzar and others). “Transferencia Espacial de Modelos de Elección Discreta” (2 years).
7. FONDECYT 83-84 (with J. de D. Ortúzar). “Analysis of the Cross-cultural and Temporal Stability of Disaggregate Choice Models” (2 years).

P.U.C. Funds

8. FONDEDOC DD/886/98 Fondo de Desarrollo de la Docencia P.U.C. (with M.Singer): “Apuntes de Curso Métodos de Optimización para Ingenieros Comerciales”
9. FONDOS VRA – Facultad Economía y Administración P.U.C 1999-1998 (with M.Singer): “A Network Flow Analysis for Strategic Operational Decisions”; “Semi-Autonomous Planning Using Linear Programming in the Chilean General Treasury”; “A Model for Configuring a Fleet Applied to the Evaluation of Distribution Contracts”; “A Multi Echelon Supply Chain Design Technique Applied in Santiago de Chile”.
10. FONDOS DIUC Proyecto 05 – 87 (with J. de D. Ortúzar). “Estimación de Indicadores Técnico-Económicos para el Sector Transporte de Carga en Chile” (2 years).
11. FONDOS DIUC Proyecto 215 – 86. “Análisis de Productividad en el Sector Transporte de Carga en Chile” (1 year).
12. FONDOS DIUC Proyecto 42 – 85 (with J. de D. Ortúzar and others). “Transferencia Espacial de Modelos de Elección Discreta”(1 year).
13. FONDOS DIUC 82 (with J. de D. Ortúzar). “Analysis of the Cross-cultural and Temporal Stability of Disaggregate Choice Models” (3 years).

Javier Antonio Farías Soto
Sociólogo Pontificia Universidad Católica de Chile
Teléfono: (09) 94500938
E-mail: jnfarias@uc.cl

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 2014 - 2016 **UNIVERSIDAD DE CHILE**
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
• Diplomado en Gestión Pública
• Estudiante de Magíster en Gestión y Políticas Públicas
- 2008 - 2012 **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**
Facultad de Ciencias Sociales
• Licenciado en Sociología.
• Sociólogo, titulado con dos votos de distinción.
- 2008 - 2012 **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**
• Obtención del Premio Padre Hurtado.

ANTECEDENTES LABORALES

- Junio 2013 -
A la Fecha **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**
Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería. Dirección de Responsabilidad Social.
• Jefe de Proyectos de Inclusión. Subdirección de Inclusión.
• Gestión de programas y proyectos de inclusión educativa, tales como Talento e Inclusión y Mujeres para Ingeniería.
• Realización de estudios y análisis ligados a las trayectorias personales, académicas y sociales de los estudiantes de la Escuela.
- Enero -
Mayo 2013 **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**
Facultad de Ciencias Sociales. Instituto de Sociología
• Ayudante de investigación. Proyecto FONIDE F711278.
• Caracterización del proceso de contratación de docentes en Chile. Oportunidades para profesores recién egresados.
- Agosto -
Diciembre 2012 **CONSULTORA GESTIÓN SOCIAL**
Área Medición & Reportes
• Taller de Titulación. Supervisoras: Elisa Piña - Daniela Muñoz
• Elaboración y validación de un sistema de indicadores para la construcción de un Índice de Desarrollo Sostenible Territorial.
- Agosto -
Diciembre 2012 **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**
Facultad de Ciencias Sociales. Instituto de Sociología
• Ayudante docente y corrector de la cátedra Métodos y Técnicas de Investigación Social II. Profesora: Daniella Leal V.

Abril - Julio
2012

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Facultad de Ciencias Sociales. Instituto de Sociología

- Taller de Titulación. Supervisoras: Luz Cereceda - Liliana Barría
- Estudio longitudinal de la situación socioeconómica de la mujer rural chilena y de su acceso a las políticas públicas.

Marzo - Julio
2011

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Facultad de Ciencias Sociales. Instituto de Sociología

- Ayudante docente y corrector de la cátedra Fundamentos Antropológicos de la Vida Social. Profesor: Pedro Morandé C.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Softwares:

Manejo nivel avanzado: Stata, SPSS, Office 2010

Manejo nivel intermedio: Nvivo

Idiomas: Inglés, manejo oral y escrito nivel intermedio

PUBLICACIONES

- **Mujer Rural en Chile. Situación actual y cambios experimentados respecto de lo económico, social y el acceso a las políticas públicas** (Informe de Taller de Titulación), junto a P. Fernández, Instituto de Sociología Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 2012.
- **Hacia un Desarrollo Humano Sostenible. Elaboración y validación de un sistema de indicadores para la construcción de un Índice Territorial** (Informe de Taller de Titulación), junto a P. Fernández, Instituto de Sociología Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 2012.

DATOS PERSONALES

Nacionalidad:	Chilena
R.U.N.:	17.310.548-7
Fecha de nacimiento:	05 de octubre de 1989
Estado Civil:	Soltero

M. Soledad Ferrer López

Vaticano 3820 Depto 1302

Celular 8266 7120

Email: soleferrerl@gmail.com

Santiago, Chile

RESUMEN

Ingeniera civil UC con un MBA. Profesional en Gestión de ONGs y Fundaciones. Gran capacidad de emprender proyectos nuevos especialmente en el área social. Alta capacidad de organización, de resolución de problemas y búsqueda de soluciones creativas. Experiencia internacional y en recaudación de fondos. Dominio de 4 idiomas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile

Facultad de Ingeniería UC lleva más de 120 años educando a líderes de Chile, buscando que se desempeñen como científicos, innovadores, emprendedores y profesionales destacados en el amplio campo de la ingeniería.

Subdirectora de Emprendimiento Social Febrero 2013 – hasta ahora

Posicionar el emprendimiento social como eje distintivo de la Escuela de Ingeniería a nivel nacional e internacional.

Potenciar las inquietudes naturales de los estudiantes en relación proyectos sociales y a la creación de emprendimientos sociales.

Liderar el Programa IUCDF (Ingenieros UC Desafiando Fronteras) a nivel internacional (Tanzania, África) y nacional.

Lograr ser un referente a nivel universidad como Dirección de Responsabilidad Social.

Apoyar la creación de un currículo visible e invisible fomentando la vocación y conciencia social.

Idear conjuntos de experiencias para los estudiantes, para que afronten realidades sociales que desafíen sus capacidades.

Apoyo en la recaudación de fondos para proyectos de infraestructura y crecimiento de la Escuela, desarrollando un programa de trabajo, cultivo y estrategia de futuros bienhechores.

Crear, estructurar y lanzar el proyecto de vinculación con exalumnos (Alumni) y comunidad de la Escuela (con el equipo de trabajo de la Dirección Ejecutiva).

Liderar el programa Mujeres en Ingeniería, para propiciar el ingreso de un mayor número de mujeres a la Escuela, y además ofrecer herramientas y actividades a las alumnas y exalumnas.

Fundación Integra, Madrid, España

Organización sin ánimo de lucro cuyo objetivo es la inserción laboral de personas en riesgo de exclusión social y personas con discapacidad, intermediando entre entidades sociales y empresas.

Directora de Gestión y Comunicación Septiembre 2011 – Septiembre 2012

Seguimiento a la creación de una nueva página web

Proyectar y proponer lugares para presentar la exposición de la Fundación.

Supervisión de los voluntarios de la Fundación y seguimiento al Voluntariado Corporativo de las empresas

Apoyo a los departamentos de Responsabilidad Social Corporativa de las Empresas Patronas y asociadas

Seguimiento a reunión del Patronato

Propuestas de Proyectos nuevos y convenios con empresas nuevas

Con 3 personas a cargo, encargada de la supervisión y motivación de la promoción de la Fundación. Responsable de generar estrategias con el objetivo de conseguir la financiación pública y privada para lanzar nuevos proyectos.

Fundación ONG Altius, Roma, Italia

Organización internacional que busca transformar la vida de las comunidades más necesitadas a través de la educación.

Gerente General Septiembre 2008 – Agosto 2011

Administración de Presupuesto – estructuración del presupuesto anual y control mensual. Análisis de los gastos mensuales. Facturación.

Realización de la Memoria Anual

Lanzamiento de proyectos de recaudación de fondos para escuelas en África y Brasil. Se consiguió terminar el 2º y 3r piso del edificio de Primaria del Fransalian Mission School en Mkuza Tanzania.

Lanzamiento y recaudación de fondos para el programa de Padrinos para Tanzania, Guatemala, El Salvador y México.

Seguimiento al Proyecto de Centro de inmigrantes menores de edad, de Caritas Roma

Desarrollo, gestión y promoción del plan de comunicación e imagen. Se lanzó la página web en italiano.

Creación de Base de datos.

Organización de voluntariado en Tanzania, África. Primer grupo de 15 italianos participó en el verano europeo 2010.

Le Chatelard Academy, Les Avants-sur-Montreux, Suiza

International boarding School

Asistente de Dirección

Enero 2007 – Agosto 2008

Admisiones de nuevas alumnas: entrevistas, revisión de dossieres, contacto con las promotoras, propuesta de entrega y búsqueda de becas.

Coordinadora de Promoción e imagen

Supervisión del área de desarrollo, construcción y ampliación de la Academia (gimnasio techado y dos nuevos pisos) junto con la recaudación de fondos para este proyecto.

Coaching a alumnas

Colegio Himalaya, Monterrey, México

Colegio Bilingüe

Vice Directora

Enero 2004 – Dic 2006

Reemplazar a la Directora del colegio, en ausencia de ella, en todas sus funciones.

Supervisión del Departamento de Administración

Supervisión, seguimiento y asesoría al Pre escolar (con 350 alumnos)

Atención personal a padres de familia

Seguimiento y supervisión del departamento de Imagen y promoción

Coaching a alumnos y profesores

Entrevistas a nuevas contrataciones.

Fundación IUVE

Organización internacional cuyo objetivo es la promoción de valores y voluntariado entre los jóvenes

Directora Local

Rio de Janeiro, Brasil

Madrid

Sept 2000 – Sept 2002

Julio 1997 – Agosto 2000

Directora Regional Zona Este EEUU

New York City, Washington, Atlanta, New Orleans, Miami, etc.

Enero 1995 – Junio 1997

Encargada del área de formación humana y carácter, por medio de conferencias o coaching.

Organización de voluntariado y actividades sociales

Promoción de clubes de formación y diversión para niños, adolescentes y jóvenes

Asesoramiento a madres de familia responsables de grupos juveniles.

Elaboración de programas anuales

Organización de eventos sociales e internos, desfiles y actividades de recaudación de fondos.

Conferencias a padres de familias, jóvenes y adolescentes así como asesoría personal a jóvenes y adolescentes.

Elaboración de perfiles para puestos. Búsqueda de candidatos por medio de bases de datos y de entrevistas personales.

FORMACION ACADEMICA

MBA, Master in Business Administration EOI, Escuela de Organización Industrial, Madrid, España	Oct 2011 – Sept 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Final del MBA "MOBYK, tecnología avanzada para mejorar la calidad de vida de personas mayores" / ganó la mención al Proyecto Mejor valorado por Inversores y Expertos • Viaje a Silicon Valley, San Francisco – visitas a Google, Stanford University, Oracle, etc. 	
Licenciatura en Educación y Desarrollo Mater Ecclesiae College, Rhode Island, EEUU Universidad Anáhuac, sede Monterrey, México	Oct 2002 - Dic 2006
Ingeniería Civil, especialidad Hidráulica Pontificia Universidad Católica de Chile	Marzo 1986 – Dic 1993
Redland School Craighouse School	Marzo 1984 - Dic 1985 Marzo 1974 - Dic 1983

Idiomas:

Español – lengua materna

Inglés:

- Lectura: excelente (95%)
- Escritura: excelente (90%)
- Expresión oral: excelente (95%)

Italiano:

- Lectura: excelente (95%)
- Escritura: bueno (80%)
- Expresión oral: excelente (90%)

Portugués:

- Lectura: excelente (90%)
- Escritura: bueno (70%)
- Expresión oral: bueno (70%)

Swahili: conocimientos básicos

Otros antecedentes relevantes:

- Año 1994 – voluntariado en Medellín (Colombia) apoyo a comunidades de escasos recursos por medio de conferencias de formación humana e higiene personal, además de proyectos de construcción.
- Junio 2008 – Julio 2009: Leadership Coach, en Programa International Leadership Semester, Swiss School of Management, sede en Roma, Italia.
- Julio/ Agosto 2010 y 2011: Organización, a nivel personal, de viajes de voluntariado a Tanzania, África, con grupos de italianos y españoles. Duración 1 mes y medio cada viaje.
- He participado en 6 viajes de voluntariado a Lourdes con personas con discapacidad física y mental: 3 viajes con la Hospitalidad de Madrid y 3 viajes con la ONG Piccola Famiglia de Roma.
- Acompañamiento en viajes culturales internacionales de la Opera Romana Pellegrinaggi, agencia de viajes, Roma: encargada de la parte logística; recepción en el hotel; organización de los autobuses; resolver conflictos, accidentes, contacto con el seguro de viajes; coordinación de los guías turísticos; traducciones simultáneas, etc.

Información Personal:

- Doble Nacionalidad chilena y americana.
- 46 años/ Soltera
- He vivido 18 años fuera de Chile (EEUU, México, España, Brasil, Italia, Suiza)
- Disponibilidad para viajar.

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : CONSTANCE VALERIE FLEET OYARCE
DIRECCIÓN : CARLOS SILVA VILDÓSOLA 1188 D.540, PROVIDENCIA
CIUDAD : SANTIAGO
TELÉFONO : 2343067
CELULAR : 87258542
FECHA DE NACIMIENTO : 14 DE AGOSTO DE 1984
NACIONALIDAD : CHILENA
RUT / C.I. : 15.921.588-1
E-MAIL : cvfleet@uc.cl

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

1990 – 2002 : COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN DE APOQUINDO
MONJAS INGLESAS
2003 – 2008 : PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Ingeniería Civil Industrial Eléctrica
IDIOMAS : INGLÉS AVANZADO Oral y Escrito
COMPUTACIÓN : NIVEL AVANZADO
Conocimientos de Office y Lenguajes de Programación

ANTECEDENTES LABORALES

Septiembre 2014 – Actualidad : ESCUELA DE INGENIERÍA UC
Cargo: Coordinadora de Innovación.
Dirección de Investigación e Innovación.
Funciones: Elaboración de un plan para favorecer el desarrollo del ecosistema de innovación y emprendimiento de la Escuela de Ingeniería, con actividades específicas que busquen robustecer la cultura, el desarrollo de redes, promover el entrenamiento, y aumentar la creación de emprendimientos de alumnos de base científica-tecnológica.
Planificación, coordinación y ejecución de los proyectos de dicho Plan de Innovación.
Coordinación de BrainUC, competencia nacional de negocios científico-tecnológicos.

Marzo 2012 – Septiembre 2014 : ESCUELA DE INGENIERÍA UC
Cargo: Ingeniero de Proyectos de Innovación.
Dirección de Investigación, Innovación y Postgrado.
Funciones: Participación en la propuesta del Plan de Innovación de la Escuela de Ingeniería.
Coordinación de la ejecución de proyectos específicos del plan de innovación vinculados al desarrollo de competencias para la innovación en alumnos de pre y postgrado, y el establecimiento de alianzas estratégicas con instituciones del sector público, privado y tercer sector.
Apoyo en el desarrollo de la alianza con MIT en el marco del Programa MISTI.

Participación en la formulación para CORFO del proyecto Nueva Ingeniería para el 2030.

Abril 2009 – Febrero 2012

: ENDESA CHILE

Cargo: Analista de Comercialización Latinoamérica Gerencia: Dirección Regional de Gestión de Energía.

Funciones: Comercialización de electricidad con clientes no regulados a nivel regional (Chile, Argentina, Brasil, Colombia y Perú). Flujo de información entre países y consolidación de datos a nivel Latinoamérica. Propuesta de nuevas oportunidades de negocio en la región. Desarrollo de estudios del sector eléctrico nacional e internacional.

Enero 2009 - Marzo 2009

: FORO INNOVACIÓN

Cargo: Consultora del Área de Servicios Globales

Funciones: Coordinación del área y apoyo al programa de promoción de inversiones en servicios internacionales y TICs de Corfo y a la secretaría ejecutiva del Cluster de Servicios Globales.

Agosto 2008 - Noviembre 2008

: PROGRAMA DE POLÍTICAS PÚBLICAS UC

Cargo: Investigador Junior

Funciones: Levantamiento de información para estudio de subsidio de Banda Ancha en Chile ordenado por la Subtel.

Diciembre 2007 - Enero 2008

: EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD ENDESA S.A.

Práctica Preprofesional II Área:

Gerencia de Proyectos

Funciones: Estudio de los riesgos en proyectos de centrales hidroeléctricas y diseño de un modelo RBS (*Risk Breakdown Structure*) de desglose y evaluación de riesgos.

Noviembre 2007

: SUBSECRETARÍA DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Cargo: Asistente Operativo XVII Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno

Funciones: Ser edecana de un jefe de estado y su delegación. Labor consistente en acompañar y coordinar tiempos y actividades de cada delegación en la cumbre.

OTROS ANTECEDENTES

PASATIEMPOS

: Ballet, Fútbol Femenino y Básquetbol

RECONOCIMIENTOS

: Seleccionada por Endesa España para representar a la compañía en Foro de jóvenes líderes One Young World en Zurich, septiembre 2011.

Gabriela Constanza García Méndez

ggarciagarcia@gmail.com / 9 879 7519 / @garcigaby

Interés y vocación:

Me fascina trabajar en la educación desde una perspectiva el diseño y gestión de proyectos de educación: diseño de cursos, diseño de diferentes formatos de aplicación de los contenidos académicos. Me ocupo de ir integrando la visión de la industria y estado en el proceso de aprendizaje-enseñanza, poniendo en contacto, desde lo formativo, a las personas con la sociedad.

Los tópicos que me motivan son la comprensión de los fenómenos humanos: interacciones, patrimonio valórico o sentido, transformaciones, procesos críticos y la tecnología: cómo generamos soluciones con componentes de novedad y originalidad.

Formación:

- Diseñadora con minor en problemas sociales de la Pontificia Universidad Católica de Chile. 1998
- Máster en comunicación empresarial y tecnologías digitales. Universidad Pompeu Fabra, Barcelona. 2003
- Postítulo en usabilidad. Universidad Elisava, Barcelona. 2004

Experiencia:

Docencia - talleres:

- Diseñadora y manager del proyecto SAVIALAB. 2014-2015. SaviaLab es un curso para que profesores rurales de Chile cuenten con procesos de innovación dentro del aula. A la vez es un concurso para que los estudiantes de dichos docentes tengan la experiencia de un concurso de innovación y se motiven a trabajar.
- Instructora de diplomado de innovación alimentaria PIAL del módulo creatividad. versión 2014 y 2015.
- Sesiones de remplazo de docentes del Major IDI de la Escuela de Ingeniería UC. 2014-2015
- Diseño de cursos para Educación Contínua de instituto de innovación UDD-iCubo. 2014
- Taller de etnografía y de Design Thinking como consultora asociada UDD-iCubo. 2013
- Docente módulo taller medios informativos online. Escuela periodismo UDP. 2013
- Docente arquitectura de información. Diplomado en Comunicación y Marketing Digital. 2013
- Docente experiencia digital. Postítulo arquitectura de información, U. del Pacífico. 2012
- Charla: Aprovechamiento plataforma Analiza de Mercado Público para elaborar un plan comercial. Octubre 2012.
- Charla: Diseño y Plataformas Digitales. Máster en Comunicación Estratégica UAI. Marzo 2011
- Charla: Benchmark digital. Semana Usabilidad. Telefónica. Noviembre 2010
- Comisión Titulación, Escuela Diseño PUC. 2007
- Profesora guía titulación grupo alumnos de periodismo. UNIACC. 2007
- Profesora postítulo multimedios interactivos. UNIACC. 2006
- Gerente de transferencia del DILAB. 2014 a la fecha.

2014- a la fecha.

Gerente de transferencia del DILAB. A cargo de llevar la relación con la Industria y el Estado desde la iniciativa de Diseño e Innovación de la Escuela de Ingeniería PUC. Lleva la relación con empresas para que propongan

desafíos a los alumnos dentro del contexto de los cursos del major. Lleva proyectos de asesoría/consultoría con el Estado y Privados. A cargo de la extensión del DILAB. Gerente del FABLAB UC.

2013-2014

Socia y directora The55 Chile. A cargo de dirigir la empresa en Chile y de liderar los proyectos relativos a diseño de servicios, negocios y experiencia digital.

Dirección proyectos: Masisa, Chilevisión, Sparta y Khipu.

2010-2012

Fundadora y directora de Fundación Nexos. A cargo de proveer redes y puentes de contacto entre agrupaciones de emprendimiento social y actores como gobierno local y nacional, ONGs, empresas, profesionales etc. para fortalecer y hacer sustentables los proyectos sociales.

Proyecto emblemático: Casa de la discapacidad para menores en zonas rurales de Puerto Saavedra.

2012

Directora área de experiencia digital en Blue Company. A cargo de fortalecer metodologías usuario centricas, generar propuestas de trabajo y del velar por el desarrollo eficiente de los proyectos tanto en los plazos como los productos entregables de cada etapa.

Dirección proyectos: SAG, Modernización, Ministerio Desarrollo Social, Ministerio Interior y Consejo de la Cultura.

2010-2011

Directora área experiencia digital en Procorp. A cargo de diseñar el área en consistencia con el área de diseño de servicios y experiencias multicanal. Crear los servicios del área, la metodología y formar el equipo humano.

Dirección proyectos: Corfo, MOP, Fundación Imagen de Chile y Copec.

2005-2010

Socia fundadora de Amable eGobierno Ltda. Empresa especializada en eGovernment. A cargo de levantar propuestas, implementar los proyectos, crear y gestionar los equipos y jefatura de proyectos.

Dirección proyectos: This is Chile.cl, Cámara de diputados, Minecon, Comunidad Emprendedores Corfo, Museo de la Memoria, Sercotec, Banca Empresas BCI, plataforma ejecutivos Security.

2000-2004,

Arquitecto de información en Serveis Publics Electrònics. Empresa gubernamental de Cataluña dedicada al desarrollo de proyectos de interoperabilidad y atención ciudadana.

Proyectos: Portal de Trámites Públicos CAT365; CatCert y Viasalus.

Claudia E. Halabi Kanacri
(08)7290933
e-mail: claudia.halabi@ing.puc.cl

Directora Ejecutiva Educación Profesional y Continua
Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica

ANTEDEDENTES ACADÉMICOS

Estudios Superiores	1996 – 2000 THE UNIVERSITY OF GEORGIA TERRY SCHOOL OF BUSINESS Ph.D. en Economía , Distinción Máxima
	1985 – 1990 UNIVERSIDAD DE CHILE FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS Ingeniero Comercial mención Economía . Aprobada con Distinción
Otros Estudios	2011 UNIVERSITY OF CHICAGO THE UNIVERSITY OF CHICAGO BOOTH SCHOOL OF BUSINESS Executive Program in Corporate Strategy
	2011 STANFORD UNIVERSITY STANFORD RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL Disciplines of Innovation Certificate
Otros Cursos	2013 HARVARD UNIVERSITY HARVARD BUSINESS SCHOOL Global Colloquium on Participant-Centered Learning
	2013 HARVARD UNIVERSITY HARVARD BUSINESS SCHOOL Global Colloquium on Case Writing
	2013 AACSB INTERNATIONAL Assessment Seminar
Educación Básica y Media	COLEGIO SANTIAGO COLLEGE , <i>International Baccalaureate Diploma</i>

HABILIDADES PERSONALES:

Gestión: larga experiencia en jefaturas y direcciones, con gran liderazgo para gestionar cambios y sacar adelante organizaciones en crisis, así como también crear nuevas unidades dentro de una organización. Alta capacidad para formar, dirigir y participar en equipos de trabajo impulsando cambios. Fuertes habilidades en

manejo de conflictos y negociación a nivel nacional e internacional. Gran experiencia en acreditación nacional e internacional de instituciones de educación.

Docencia e investigación: 14 años como profesora de pre y post grado. Experiencia enseñando con diversas metodologías participativas, entre ellas el método de casos y uso de clickers (tecleras). Experiencia en investigación empírica.

Calidad en Educación: Ha liderado con resultados positivos procesos de acreditación nacional e internacional el área de economía y administración de negocios.

Idiomas y computación: Inglés, manejo avanzado, oral y escrito.

Manejo avanzado de office y de paquetes estadísticos: Eviews, Minitab, SPSS y TSP.

EXPERIENCIA LABORAL

Septiembre 2008 agosto 2015

UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES

Director Postgrados de la Facultad de Economía y Empresa

Profesor Asociado

- A cargo de un equipo de trabajo de 15 personas, incluyendo las áreas funcionales de ventas, marketing, presupuestos y dirección académica de Postgrados. Responsable de más de 10 programas de magísteres y diplomados, incluyendo el MBA en sus diversas versiones.

Logros:

- Alto crecimiento en ingreso y utilidades
- Crecimiento en número de programas
- Mejora sostenible en Ranking de MBAs
-Acreditación internacional del MBA (AMBA)
-Acreditación nacional del MPP (Magíster de Políticas Públicas).

- Miembro del Comité de Planificación Estratégica de la Facultad.
- Apoyo a la gestión general de la Facultad, incluyendo desarrollo curricular, mejoramiento docente y aseguramiento de la calidad y el aprendizaje.
- A cargo de la negociación de los convenios y acuerdos de doble titulación.
- Ha establecido instancias de relación mutua entre el empresariado y la Escuela de Postgrado para el desarrollo de proyectos de emprendimiento, pasantías entre otros.
- A cargo de políticas académicas de fomento a la investigación y desarrollo docente, reglamentos y procedimientos, y generación de sistemas de información académica para la autoevaluación y acreditación de programas
- Apoyo directo a la labor del Decanato.

Enero 2001 hasta Agosto 2008

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Directora Nacional Escuela Ingeniería Comercial

- A cargo de un equipo de 15 personas, responsable de la dirección académica y administrativa de la Escuela a nivel nacional, lo que consulta la coordinación y gestión de 5 sedes.
- Miembro del Comité de Planificación Estratégica y del Comité de Admisión de la Sede Santiago.
- Logró establecer un vínculo entre la Escuela de Ingeniería Comercial de la UST, con diferentes organismos empresariales (Cámara Nacional de Comercio y Servicios de Chile y Conapyme, entre otros) para potenciar la preparación de

profesionales en el instrumental técnico para la toma de decisiones.

- Estableció instancias de relación mutua entre el empresariado y la UST para el desarrollo de pasantías, proyectos de microemprendimiento, entre otros.
- Jefa del Proyecto de Acreditación Nacional de la carrera de Ingeniería Comercial de la UST ante la CNAP, lo que implica la implementación de modelos de calidad en la gestión curricular, su mantención según Norma Internacional; Proyecto en etapa de stand by por decisión estratégica de la institución.

Agosto 1996 – Mayo 2000

THE UNIVERSITY OF GEORGIA, consultor asociado al prof. David Kamerschein

Experiencia en temas de defensa a la libre competencia, ayudando al consultor responsable en la generación de pruebas concretas para litigios iniciados por el FTC (Federal Trade Commission).

Mazo 1993 – Junio 1995

UNIVERSIDAD DE CHILE, DEPTO. DE ECONOMIA

Jefe de la Unidad de Extensión y Proyectos

Funciones:

Jun. 1990 – Feb. 1993

DIARIO “ESTRATEGIA”

Analista de Estudios área Economía y Empresas

Noviembre 1989 – Mayo 1990

BANCO DE A. EDWARDS

Analista de Riesgos

EXPRIENCIA DOCENTE

Desde 1998 a la fecha, en las siguientes instituciones.

- Universidad de Chile *Mercados y Empresa en distintas versiones de MBAs*
- Universidad de Chile *Marco Económico para la Gestión de Empresas, Economía de la Organización, Mercados y Empresa, Organización Industrial*
- Universidad de Chile junto a Tulane University *Economía para la Gestión*
- The University of Georgia *Microeconomics, Economic Principles*
- Universidad Diego Portales *Prácticas de Tarificación (para el Magíster en Marketing), Economía para la Gestión Estratégica (para MBA), Comportamiento Estratégico (para carrera de Ingeniería Comercial), Organización Industrial (para carrera de Ingeniería Comercial), Principios de Economía (para Ingeniería Comercial), Economía de Empresa (para el MBA), Pensamiento Estratégico en Finanzas e Inversiones (Magíster en Finanzas), Economía (Magíster Finanzas en concordancia con certificación CFA), Fundamentos Económicos para la Estrategia Empresarial (para Magíster de Continuidad en Administración).*
- Escuela Politécnica de Guayaquil (Espol), *Funcionamiento de los Mercados: Competencia y Regulación de Empresas*

DISTINCIIONES ACADÉMICAS

- Primer lugar en programa de Doctorado en Economía, Terry College of Business, UGA. GPA (promedio de notas) 4.0, en escala de 1.0 a 4.0.
- Aprobada con alta distinción en los dos exámenes comprensivos obligatorios (microeconomía y macroeconomía) y en los dos exámenes comprensivos electivos (organización industrial y econometría) del Programa de Doctorado en Economía.
- Beca Completa (Full Tuition Scholarship) durante permanencia como alumna de la Escuela de Graduados (Graduate Terry School of Business), 1996-2000.
- Receptor de la **Beca John Godfrey** para el alumno más destacado de los Programas de Doctorado de la Facultad (Terry School of Business). (John Godfrey Outstanding Graduate Student Award), Marzo 1998.

- Elegida miembro de “**The Honor Society of Phi Kappa Phi in Recognition of Superior Academic Performance and Exemplary Character**” (en reconocimiento de un desempeño académico superior y carácter ejemplar), Mayo 2000.
- Ganadora, junto Robert Lussier, del **Emerald Literati Network 2009 Awards for Excellence** por el artículo “An Analysis of Small Businesses in Chile: A Correlational Study” publicado en el Journal of Small Business and Enterprise Development. El artículo apareció in Vol: 15, Iss: 3, pp. 490-503, 2008.

REVISIONES DE LIBROS

Organización Industrial para la Estrategia Empresarial
 Jorge Tarziján y Ricardo Paredes
 Editorial Pearson
 Tercera Edición, 2012

INVESTIGACIONES PUBLICADAS CON COMITÉ EDITORIAL

- “A Model for Predicting Small Firm Performance: Increasing the Probability of Entrepreneurial Success in Chile” *Journal of Small Business and Enterprise Development* JSBED-10-2013-0141. **Claudia Halabí y Robert Lussier** Vol 21, Issue 1, Enero 2014 .(ISI Journal)
- “A Three Country Comparison of the Business Success vs Failure Prediction Model”. *Journal of Small Business Management* Volume 48, Issue 3 July 2010. Con Robert Lussier (ISI Journal).
- “A Three Level Business Performance Model: An Empirical Test In Chile” With Robert Lussier *Small Business Advancement National Center Newsletter* .SBAERletter@sbaer.uca.edu 2009, March 3, Iss: 557-2009, pp. 1-2.
- “An Analysis of Small Business in Chile: A Correlational Study”. *Journal of Small Business and Enterprise Development*. 2008 (indexed ABI Inform , Emerald Management Reviews, SCOPUS, TOC Premier) Vol: 15, Iss: 3, pp. 490-503, 2008 **Emerald Literati Network 2009 Awards for Excellence**. The paper was selected by the editorial review board as one of the outstanding papers published in 2008.
- “Capacity Constraints and Investment Decisions under Cournot Competition” Con David Kamerschein. *Zagreb International Review of Economics and Business*, Vol IX, Number 2 (Nov 2006), pages 1-11. (ISI Journal).
- “Economic Efficiency and Productivity Growth in the Post-Privatization Chilean Hydroelectric Industry.” Con Scott E. Atkinson. *Journal of Productivity Analysis*, Vol. 23 No. 2. Pags. 241-269, 2005 (ISI Journal).
- “Estimating the Liquidity Effect in Post-Reform Chile: Do Inflationary Expectations Matter?” Con William D. Lastrapes. *Journal of International Money and Finance*. 22(6), November 2003, pp. 813-833. (ISI Journal).
- “Productivity and Efficiency Analysis of Privatized Hydroelectric Generation with a Sometimes Free Input.” Ph.D. Dissertation, Department of Economics, **The University of Georgia, June 2000**.
- **A Productivity Analysis in the Electricity Generation Industry**, Claudia Halabí VDM Verlag Dr. Müller Aktiengesellschaft & Co, KG Copyright 2010 ISBN: 978-3-639-15891-5

PARTICIPACIÓN CON PONENCIAS EN CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

- “Deregulating Electric Utilities: The Chilean Experience.” Seminario realizado en The University of St. Thomas at Houston para el **Cameron School of Business**, Julio 2001.
- “Economic Efficiency and Productivity Growth in the Post-Privatization Chilean Hydroelectric Industry.” Paper presentado en la **XVIII Latin American Meetings of the Econometric Society**., Buenos Aires, Argentina. Agosto 2001.
- “Entorno Económico y expectativas para el 2004” en **Seminario de Desarrollo Organizacional**, organizado por la Cámara Chilena de la Construcción, en la ciudad de Iquique. Agosto, 2003
- “Estimating the Liquidity Effect in Post-Reform Chile: Do Inflationary Expectations Matter?” Paper presentado en **Academy of International Business 2002 Annual Meeting**, Julio 2002, BALAS Sessions. Puerto Rico, EE.UU.

- El Sector Retail en Chile, Evolución y Estrategia. Presentado en el **V International Collaboration & Development Conference “La construcción de un puente Cultural, Económico y Tecnológico entre el Extremo Oriente y América Latina”**. Miércoles 1ro y Jueves 2 de agosto 2007. Santiago, Chile.
- “Análisis de la Pyme en Chile: un estudio de las variables de éxito” **XXIII Encuentro de Escuelas de Administración, Congreso ENEFA**, Valdivia, Noviembre 2007.
- “An Analysis of Small Business in Chile: A Correlational Study” Con Robert N. Lussier **Proceeding of the Small Business Institute (SBI) International Conference 2008**, Volume 35, February 14-16, San Diego, CA, pp. 137-147.
- A Comparative Small Business Performance Model. Presentado en el **VI Collaboration & Development International “La construcción de un puente Cultural, Económico y Tecnológico entre el Extremo Oriente y América Latina”**. Agosto 2008. Guangsou, China.
- “A Correlational Study of Small Businesses in Chile” **Proceeding of The Small Business Institute Eastern Conference 2008**, September 19-20, Waterville Valley, NH, pp 60-81.
- “An Empirical Test of a Business Performance Model in Chile”, **XLIII Asamblea Anual del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración Cladea 2008**, Octubre 2008, Puebla, México.
- A Three Level Business Performance Model: An Empirical Test in Chile
Paper presentado en Small Business Institute National Proceedings, Vol. 33 No1. Winter 2009, St. Petersburg, Florida.
- “Prediction of New Firm Performance: some easy practices that increase the odds of success” Paper presentado en **Academy of International Business 2009 25 th Annual Meeting, Marzo 2009, BALAS Sessions**. Guadalajara, México.
- 2011 Annual National Eastern Conference of the Small Business Institute(r). **“A Model for Predicting Small Firm Performance”**.

TRABAJOS DE CONSULTORÍA

Entre otros:

- “Análisis de la Industria de Energía Eléctrica en Chile: Instituciones y Empresas, Análisis FODA, Regulación y Proyecciones”. Trabajo realizado para la Consultora Gémines., 2002
- Estudio Comparativo del Logro Educativo de las diferentes comunas en la Región Metropolitana: 1998 – 2000. Universidad Santo Tomás
- Proyección de la demanda por energía eléctrica, oferta y probabilidad de desabastecimiento eléctrico. Consultora Gémines, 2002
- Proyecto Mecesup CST0301 “Mejoramiento Integral de las Carreras de Técnico en Comunicación Audiovisual y Técnico en Sonido Incorporando Competencias de Emprendimiento para Potenciar el Autoempleo”, Concepción 2003.
- Proyecto CNC para implementar consultorías a empresas asociadas 2005-2008.
- Asesoría para estructurar gestión y fuerza de ventas con el objetivo de revertir situación crítica, Empresas Dorado, 2010.
- Análisis del impacto de un Centro de Aprendizaje en las tasas de retención universitarias a primer y segundo año, UST. 2008.

HA PUBLICADO DIVERSAS COLUMNAS EN:

Diario La Segunda, El Mercurio, El Diario Financiero, y La Tercera

ISABEL HILLIGER CARRASCO

76 Barnes Ct., Apt.#102, Stanford, CA 94305 • 510-488-8698 • isabelhilliger@alumni.stanford.edu

Educación

Stanford Graduate School of Education Stanford, CA
Master of Arts in Policy, Organizations and Leadership Studies (MA) 2013-2014

- Desarrollo de proyecto final para organización sin fines de lucro Boys & Girls Clubs of the Peninsula con el objetivo de mejorar el rendimiento académico de sus participantes
- Elegida Co-Presidente de la asociación de estudiantes Stanford Chile

Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) Santiago, Chile
Ingeniero Civil de Biotecnología 2010

Bachillerato en Ciencias 2005

Experiencia Laboral

John W. Gardner Center at Stanford Graduate School of Education Stanford, CA
Investigador asistente Julio 2014-A la fecha

- Investigación para el desarrollo de nuevo sistema de aseguramiento de calidad para los distritos más grandes de California, enfocado en ámbitos académicos, socio-emocionales y culturales.
- Desarrollo de modelos estadísticos para la construcción de un índice de calidad educativa, incorporando rendimiento académico, disciplina y elegibilidad para programas de apoyo.
- Diseño de reporte que establece línea base para medir el cambio de indicadores asociados a cultura escolar, tales como tasa de inasistencia y suspensiones.

Policy Analysis for California Education (PACE) Stanford, CA
Pasante Septiembre 2013- Junio 2014

- Conducción de investigación cualitativa, incluyendo entrevistas semi-estructuradas con 10 oficinas de educación de los condados y 20 administradores de distritos.
- Mapeo de los desafíos de implementación de política federal a nivel local en el estado de California.
- Colaboración en publicación de reporte con recomendaciones para distritos de California sobre el gasto de subvenciones escolar preferencial por concentración de estudiantes con desventajas económicas, necesidades educativas especiales y con inglés como segundo idioma.

Ministerio de Educación de Chile Santiago, Chile
Sub-Coordinador Nacional Asesoría Técnico Pedagógica 2012-2013

- Monitoreo de la implementación de programas de apoyo y asesoría técnica ministerial para un 66% de los establecimientos educacionales subvencionados.
- Liderazgo de un equipo de 20 profesionales cuya responsabilidad es apoyar autoridades regionales y provinciales en la implementación de la política educativa a nivel local.
- Ejecución de 2.5 MM USD para entrenar 650 profesionales de la Unidad de Supervisión para proveer consultoría a directores de establecimientos.

Facilitador Regional, Coordinación Nacional Asesoría Técnico Pedagógica 2011-2012

- Monitoreo de la implementación de programas de apoyo y asesoría técnica ministerial para un 33% de los establecimientos educacionales subvencionados.
- Colaboración con el diseño e implementación de plan de mejora para 1.000 establecimientos con bajo desempeño escolar en base a asistencia técnica y entrega de recursos pedagógicos.

Hatch Santiago, Chile
Junior Engineer, Young Talents Program 2010-2011

- Participación en proyectos de tratamiento y estudios de manejo de aguas para la industria minera.
- Colaboración en plan maestro de reconstrucción después de terremoto 27F para la construcción de plantas de agua potable y de tratamiento de aguas servidas en la zona costera de la región del Maule (33 MM USD).

Reconocimientos y Premios

The Thomas G. and Terry B. Eastman Fellowship Stanford, CA
Nominada para seguir estudios de magister en educación en Stanford 2014

Beca de Magister Comisión Fulbright Chile Santiago, Chile
Nominada para seguir estudios de magister en educación 2013

Publicaciones

McLaughlin, M., Glaab, L., Hilliger, I. *Implementing Common Core Standards in California: A Report from the Field*, Policy Analysis for California Education, 2014.

Ayudantías

D.School: Institute of Design at Stanford Stanford, CA
Gestora de entrenamiento básico en pensamiento de diseño para 60 personas. Noviembre 2013

Escuela de Ingeniería Pontificia Universidad Católica de Chile Santiago, Chile
Ayudante de cátedra y corrección para 50 personas en operaciones de transferencia de masa. 2009

Cursos

Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab Santiago, Chile
Curso de evaluación de impacto de programas sociales Julio 2014-A la fecha

D.School: Institute of Design at Stanford Stanford, CA
Curso de implementación de pensamiento de diseño en el ámbito escolar Enero 2014-Febrero 2014

Stanford Graduate Summer Institute Stanford, CA
Curso de negociación y toma de decisiones en el ámbito público Septiembre 2013

Idiomas

Inglés Nivel avanzado hablado y escrito

Mandarín Nivel básico hablado y escrito

Información Adicional

Running
Participación en maratones y medias maratones tanto nacionales como internacionales 2011-A la fecha

LORETO MASSANES

Educación

2000 – 2001	HARVARD UNIVERSITY, Extension School Estudios de Postgrado. CSS, Certificate in Special Studies in Management with Mayor in Marketing.	CAMBRIDGE, US
1990 - 1996	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Ingeniero Industrial, mención en Ingeniería Química. Ayudante de Termodinámica.	SANTIAGO, CHILE
1977 – 1989	GRANGE SCHOOL Seleccionada por el profesorado y compañeros como Head Girl y prefect 1989.	SANTIAGO, CHILE

Experiencia

2015 –	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Vicerrectora Económica <ul style="list-style-type: none">• Responsable de las direcciones de informática, Infraestructura, auditoría, personal y Presupuesto y Finanzas de la Universidad• Proponer políticas a ser consideradas y aprobadas por el Rector o el H. Consejo Superior referentes a las unidades antes mencionadas con el fin de cumplir de mejor manera los objetivos y metas definidas por la Universidad;• Supervisar y controlar el cumplimiento de las políticas señaladas en el punto anterior;• Colaborar con el control de los recursos de cada unidad de la Universidad, respetando su idiosincrasia y velando por las políticas globales y particulares de la Universidad;• Supervisar y controlar el cumplimiento de las obligaciones económicas y administrativas que sean propias de cada directivo de los organismos académicos y administrativos de la Universidad;• Preparar y presentar el presupuesto anual de la Universidad, y dirigir los esfuerzos de seguimiento presupuestario y de gestión económico-financiero de las unidades que lo componen;• Organizar y supervisar las actividades de auditoría interna y proponer la contratación y supervisar las labores de auditorías externas;• Administrar los proyectos de arquitectura y construcción que sean aprobados por las autoridades superiores de la Universidad en sus planes de inversión;• Administrar los bienes muebles e inmuebles de la Universidad, conforme a la política aprobada en la materia y a la reglamentación vigente, excluidos aquellos que son administrados por la Dirección de Patrimonio;• Desarrollar y operar los sistemas de informática académica y administrativa de la Universidad;• Proponer al Rector el nombramiento o la remoción de todos aquellos funcionarios de la Vicerrectoría Económica que sean de su confianza;• Participar en el nombramiento o remoción de los Directores o Subdirectores Económicos-Administrativos de las Facultades, en forma conjunta con los Decanos correspondientes, y• Cumplir todas las funciones adicionales que le confien otros Reglamentos de la Universidad o que le encomiende el Rector o el Prorrector.	SANTIAGO, CHILE
2013 – 2014	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Directora Educación Profesional y Continua - Escuela de Ingeniería <ul style="list-style-type: none">• Gestión: a cargo de implementar políticas y desarrollar área dentro de la facultad• Ventas y Marketing: Implementar estrategias de venta y marketing para productos existentes y desarrollo de los nuevos• Presupuesto y Finanzas: Desarrollo de plan financiero y presupuesto del área y consolidación de las otras unidades relacionadas a ella.• Estrategia: Implementación de estrategia para la consolidación y desarrollo de la unidad y definición de las políticas a implementar en ella	SANTIAGO, CHILE

2004 – 2012	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Sub Directora Centro Desarrollo Directivo Escuela Administración	SANTIAGO, CHILE
	<ul style="list-style-type: none"> • Administración del área: A cargo de 7 asistentes, 2 profesionales que apoyan en dicho trabajo • Ventas del área: A cargo de venta de cursos cerrados a las distintas compañías, del desarrollo del programa (no parte académica de éste), además de la venta de Diplomas y cursos abiertos • Presupuesto: Responsable presupuesto y su cumplimiento • Marketing: Responsable de campañas de marketing además de diseño de ella 	
2003	SEMINARIUM HEAD- HUNTING Head Hunter	SANTIAGO, CHILE
	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda de Ejecutivos: Responsable de realizar búsqueda de ejecutivos niveles altos a distintas empresas • Asesoría: Responsable Realización de asesoría a empresas en ámbito de diseño organizacional y funciones de los distintos cargos 	
1998 – 1999	PARMALAT SA Product Line Manager	SANTIAGO, CHILE
	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo nuevos productos: Creación, desarrollo y lanzamiento de nuevos productos línea de refrigerados y leches UHT. • Cambio embalaje: Desarrollo e implementación de nuevos embalajes para productos antiguos de acuerdo a nueva regulación para alimentos • Presupuesto Marketing: Desarrollo de presupuesto de Marketing para líneas refrigerados y leches UHT • Pricing: Desarrollo planillas de precios para productos líneas refrigerados y leches UHT. • Presentación: Presentación escrita y oral de proyectos de nuevos productos al directorio y gerencia general. 	
1996 – 1998	PARMALAT SA Research and Development	SANTIAGO, CHILE
	<ul style="list-style-type: none"> • Experiencia en Producción: Desarrollo de nuevos productos. Responsable de implementar lo solicitado por Marketing de acuerdo a posibilidades productivas. Asistir a gerente de producción en la relación de la casa matriz con las plantas. • Análisis y Estudios: Preparación de planillas de costos teóricos de productos. Estudio de mercado de productos de la empresa con el fin de detectar posibles ventajas o desventajas al comparar especificaciones técnicas de ellos. • Presentación e Investigación: Encargada de buscar y presentar nuevas alternativas de embalaje a departamento de Marketing tanto para nuevos productos como para los ya existentes. • Trabajo en equipo: Responsable de coordinar desarrollo de embalaje con los proveedores de acuerdo a lo requerido por departamento marketing. • Iniciativa: Desarrollo de un sistema computacional para facilitar compra y abastecimiento de material de embalaje e insumos. 	

Guillermo Melo Hernández, PMP

(09) 64186824/ gmelo@uc.cl

Educación	1991-1994 Colegio San Ignacio Licenciatura en Enseñanza Media
	1995-2003 Pontificia Universidad Católica de Chile <ul style="list-style-type: none">▪ Magíster en Economía Financiera (egresado)▪ Ingeniero Civil de Industrias con Mención en Ing. Eléctrica▪ Certificado Académico en Administración y Dirección de Recursos Humanos
	2005-2005 Notre Dame University/ Universidad Alberto Hurtado <ul style="list-style-type: none">▪ Certificate in Process and Technology Innovation Management
	2006-2007 Notre Dame University/ Universidad Alberto Hurtado <ul style="list-style-type: none">▪ Six Sigma Black Belt Certificate
	2013-2014 Universidad de Chile – Tulane University <ul style="list-style-type: none">▪ MBA. Global MBA
	2014-2015 Universidad de Chile <ul style="list-style-type: none">▪ Magister en Derecho y Nuevas Tecnologías (realizando Tesis)
	2014- UNIACC <ul style="list-style-type: none">▪ Derecho (en curso)
Experiencia Laboral	11/2014 – Presente Pontificia Universidad Católica de Chile Coordinador de Postgrado, Escuela de Ingeniería Civil <p>Responsable de planificar las estrategias de difusión de los programas de Postgrado de la Escuela de Ingeniería, e implementar estas estrategias a nivel nacional e internacional. Asimismo, le corresponde supervisar los procesos de postulación a los programas, validación de antecedentes, evaluación y selección de postulantes. También es responsable de mantener canales de información y comunicación con los graduados, y de dirigir los proyectos de desarrollo transversales de la Dirección de Postgrado relacionados con mejoramiento de infraestructura, desarrollo de sistemas de información y similares.</p>
	12/2009 – 11/2013 Nextel Chile Subgerente de Análisis y Gestión de Cambios 01/2013 - 11/2013 <p>Responsable de definir indicadores críticos de procesos y de calidad en la Gerencia de Atención a Clientes. A partir del análisis de los indicadores definidos, generar planes de acción que permitieran mejorar, entre otros, el nivel de satisfacción de clientes, tiempo medio de atención, niveles de atención y servicio del Call Center, tasa de re insistencia de solicitudes y base calling in. Una vez establecidos los planes de acción, era responsable de hacer seguimiento para asegurar la ejecución e implementación.</p>
	Change Control and Scope Manager (Senior PM) 01/2012 – 12/2012 <p>Responsable de coordinar y canalizar las necesidades de proyectos de toda la empresa (gestión de demanda). A partir de los proyectos solicitados por las unidades de negocio, generar mecanismos de análisis y revisión de requerimientos que establecieran un criterio objetivo de priorización de acuerdo al impacto de cada iniciativa sobre los objetivos</p>

estratégicos de la compañía, considerando las restricciones de presupuesto y tiempos de implementación.

Durante la ejecución de los proyectos, realizar seguimiento para asegurar su implementación y administrar el proceso de solicitudes de cambios a los requerimientos.

Jefe de Business Readiness 12/2009 – 12/2011

Coordinación de las actividades que aseguraran la correcta preparación de toda la compañía para el lanzamiento comercial de la nueva operación 3G. Los equipos de trabajo que estaban bajo mi seguimiento y control eran: Procesos (diseño de los nuevos procesos, procedimientos y políticas); Capacitación; UAT (Testing de usuarios para los nuevos sistemas); Launch Support (creación de planes de continuidad y contingencia) y Comunicaciones. Junto con el seguimiento de todas las actividades, también debía presentar el estado de avance al equipo de Gerentes.

01/2009 – 11/2009 Clínica Alemana de Santiago

Ingeniero de Procesos

Responsable del mejoramiento de procesos y de la gestión de departamentos clínicos. Los principales logros alcanzados fue la disminución de morosidad en Departamento de Kinesiología, tiempos de espera en Urgencia Escolar y optimización del funcionamiento de atención en imágenes médicas.

10/2004 - 01/2008 Banco Crédito e Inversiones

Ingeniero de Procesos

Responsable del diseño y rediseño de procesos críticos, considerando además de su implementación, la creación y monitoreo de métricas, junto con el análisis, control y mitigación de riesgo operacional. Las Metodologías utilizadas fueron: equipos de Mejora Continua, Reingeniería, Six Sigma, y Lean Thinking. El cargo también significó la participación en equipos multidisciplinarios de innovación tecnológica aportando la visión de procesos.

05/2004 - 10/2004 Michelin Chile

Asistente Comercial y Técnico

Responsable de gestionar la red de distribuidores de la Región Metropolitana, tanto en asesoramiento Comercial (Ventas, Control de Inventarios, Cumplimiento de las normas de la Compañía), así como también en aspectos técnicos del producto (Capacitación, atención de reclamos de clientes entre otras cosas).

Formación

- **Certificación PMP** (Project Management Professional) otorgada por el Project Management Institute. Vigente hasta el año 2018.
- **Harvard Manage Mentor** - Harvard University (On Line)
- **Diplomado en Habilidades de Liderazgo**. Universidad Católica de Valparaíso
- **Formación de Implementadores en Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008**. Bureau Veritas Chile.
- **Transformación Operacional con Lean Thinking Methodology**. McKinsey Company.
- **Administración y Gestión de Riesgo Operacional**. Deloitte Chile.
- **Taller Vespertino de Actuación Teatral**. Universidad de Chile

Idiomas

Ingles Nivel Avanzado. Puntaje TOEIC: 910 (rendido año 2014)

Otros

RUT : 14327943 – K

Antecedentes

Fecha Nacimiento : 19 Enero de 1977

Estado Civil : Soltero

Situación Militar : Al día

MABEL ALICIA MUÑOZ ILABACA

Chilena, Rut 13.045.773-8

Av. Holanda 2354 depto 602 – Providencia, Santiago

(+56 9) 7397 1326; mabel.munoz@usach.cl; mabel.munoz.ilabaca@gmail.com

I. EDUCACIÓN

- 2009 a la fecha DOCTORADO EN ESTUDIOS AMERICANOS, MENCIÓN ESTUDIOS SOCIALES Y POLÍTICOS. Candidata al grado de Doctora. Instituto de Estudios Avanzados. Universidad de Santiago de Chile. Fecha Defensa de Tesis: 22/octubre/2015
- 2003 MAGÍSTER EN ÉTICA SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO. Departamento de Ciencias Sociales. Universidad Alberto Hurtado.
- 1998 GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADA EN TRABAJO SOCIAL
TÍTULO PROFESIONAL DE ASISTENTE SOCIAL. Facultad de Ciencias Sociales. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1998 TEOLOGÍA PARA LAICOS (Minor). Facultad de Teología. Pontificia Universidad Católica de Chile.

ALGUNOS SEMINARIOS RELEVANTES

- 2009 *Seminario sobre Gestión Avanzada de Organizaciones*. Escuela de Negocios, Universidad de Harvard. Boston, Estados Unidos.
- 2005 *Seminario “Leadership in School Education: Developing School Leaders in a National Context”*. British Council - National College for School Leadership (NCSL). Bath, Inglaterra.

II. EXPERIENCIA PROFESIONAL (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

- Dic 2014 a la fecha **Pontificia Universidad Católica de Chile. Escuela de Ingeniería – Dirección de Postgrado.** Cargo: Coordinadora de Desarrollo Curricular y Programas
- May 2008 a la fecha **Marshall y Muñoz Consultores Ltda.** Cargo: Socia fundadora, Gerente de Operaciones y Consultor Externo para Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (observatorio ALMA).
- Sep 2012 a Jul 2013 **Comisión Nacional de Acreditación – CNA Chile. Área de Postgrado.** Cargo: Secretaria técnica para acreditación de programas de postgrado.
- Feb 2007 a Abr 2008 **Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica – Conicyt. Departamento de Formación de Recursos Humanos y Becas de Postgrado.** Cargo: Coordinadora del Área de Operaciones.
- Abr 2000 a Feb 2007 **Ministerio de Educación (MINEDUC) – División de Educación General. Unidad de Gestión y Mejoramiento Educativo** (Ene 2004 a Feb 2007). Cargo: Analista en Educación y Cultura.
- Contraparte técnica para propuesta de reglamentos e instrumentos de supervisión. Seguimiento de la aprobación parlamentaria para los cuerpos legales relativos a la dirección y liderazgo escolar.
- Representante ministerial del Sistema de Aseguramiento de Calidad de la Gestión Escolar para las regiones de Atacama y Metropolitana.
- Capacitación a actores del sistema educativo de las regiones de Atacama, Metropolitana, del Maule, de Bío Bío y de la Araucanía. Evaluación externa de autoevaluaciones de escuelas y liceos.
- Contraparte técnica de servicios externos para la sistematización y seguimiento de los ejes temáticos. Diseño e implementación de estudios mediante uso de software; elaboración de publicaciones.
- Diseño y concurso de un proyecto de perfeccionamiento directivo. El proyecto se adjudicó fondos de la comunidad europea para su implementación.
- Coordinadora general de Seminarios Internacionales en temáticas de liderazgo y gestión escolar.
- Proyecto Montegrande** (Abr 2000 a Dic 2003). Cargo: Analista en Educación y Cultura.
- Dirección de la Unidad de Información: diseño, construcción, implementación y actualización de bases de datos en ambiente SQL Server; capacitación a usuarios y talleres de procesamiento de datos a profesionales del proyecto. Conducción de equipo de ingenieros informáticos. Se

generaron sistemas de registro estandarizado para difusión y toma de decisiones; y para control y evaluación de la Dipres (evaluación de programas ministeriales sectoriales).

- Sistematización de los productos del proyecto e instrumentos de planificación, ejecución y evaluación utilizados por el programa y liceos.
- Asistencia ejecutiva a la coordinadora nacional y equipo directivo.
- Gestión operativa del Proyecto; eventos académicos, jornadas de fortalecimiento de las capacidades de actores escolares.
- Secretaría ejecutiva de sesiones de trabajo, grupo de tarea de la ex Ministra, Sra. Mariana Aylwin.

III. EXPERIENCIA ACADÉMICA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/ESTUDIOS

Ago a Dic. 2014	Universidad Católica de Valparaíso, Instituto de Filosofía. Cargo: Asesor externo para el Proyecto MECESUP FIAC UCV 1108 sobre Internacionalización del Programa de Doctorado en Filosofía
Mar 2010 a Mar 2012	Proyecto Fondecyt 1090797 “Impacto del Cambio Climático En El Alfabetismo Científico y la Conciencia Sustentable de las Elites en Chile”. Cargo: Tesista doctoral.
Feb 2010 a May 2010	Universidad de Santiago de Chile, Departamento de Historia. Cargo: Asesor externo para el Proyecto MECESUP USA0805 “Diseño del Programa de Doctorado en Historia”.
Oct 2008 a Feb 2010	Universidad Diego Portales - Centro de Políticas Comparadas en Educación. Cargo: Directora ejecutiva e investigadora del proyecto de investigación: “Oferta, Demanda, Inserción Laboral y Trayectorias Académicas de Graduados Doctores en Ciencias e Ingenierías”. Coordinación del proyecto. Análisis y redacción de informes de resultados.
Jul 2008 a Ago 2010	Universidad de Chile, Facultad de Medicina. Cargo: Asesora externa e investigadora para el proyecto MECESUP UCH0711 “Evaluación de los impactos institucionales y académicos de los proyectos MECESUP implementados entre 1999-2004 en el ámbito de pregrado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile”.
Feb 2007 a May 2008	Conicyt – Programa de Becas de Postgrado. Función: Contraparte Técnica de los siguientes estudios: <ul style="list-style-type: none"> - Mapa de programas de postgrado de calidad en el extranjero. - Análisis tiempo de graduación y condiciones de inserción laboral de estudiantes de doctorado en Chile y en el Extranjero. - Caracterización socioeconómica de estudiantes de doctorado (becarios/as Conicyt). - Mapa de programas de postgrado de calidad en Chile.
2004 – 2005	MINEDUC- Unidad de Gestión y Mejoramiento Educativo. Cargo: Coordinadora del análisis cualitativo del estudio cualitativo de prácticas de gestión de escuelas básicas del sistema de aseguramiento de la calidad de la gestión escolar.
2001-2003	MINEDUC – Proyecto Montegrande. Cargo: Coordinadora de terreno y analista del estudio socioeducativo de estudiantes de primeros medios de los liceos de anticipación.

DIRECCIÓN DE TESIS DE PREGRADO

2013 y 2008	Universidad Nacional Andrés Bello – Escuela de Trabajo Social
Jul 2006 a Dic 2008	Universidad Santo Tomás – Escuela de Trabajo Social

DOCENCIA (ÚLTIMOS DIEZ AÑOS)

Mar 2012 a Jul 2012	Universidad de Ciencias de la Informática (UCINF) – Escuela de Trabajo Social. Curso-Taller de Acción Profesional I y II.
Mar 2009 a Jul 2011	Universidad Nacional Andrés Bello – Escuela de Trabajo Social. Curso de Estadística Social I y II y Curso Investigación Cuantitativa.
Mar 2010 a Jul	Universidad de Santiago de Chile – Departamento de Historia. Curso monográfico “Enfoques

2010	metodológicos y técnicas de las Ciencias Sociales aplicados a la investigación histórica de la educación en Chile”.
Jul 2006 a Dic 2008	Universidad Santo Tomás – Escuela de Trabajo Social. Taller de Internado Profesional. Área de Educación y Curso de Estadística Inferencial.

PONENCIAS

Ago 2013	Coloquio “De La Cultura De Las Ciencias A Las Ciencias Y Sus Culturas”. Ponencia sobre tensiones biográficas en estudiantes de doctorado en Ciencias Naturales e Ingenierías. Organizado por Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Chile.
Nov 2012	Tercera Escuela de Verano de DesigUALdades.Net: Asimetrías de Conocimiento. Paper y Póster “Formación de científicos: la inscripción de lo macrosocial en biografías científicas de estudiantes chilenos de doctorado en Chile y Estados Unidos”. Organizado por DesigUALdades. Net y Universidad Nacional de Colombia (UNAL). Bogotá y Villa de Leyva, Colombia.
Oct 2012	Tercera Reunión Anual de NEXOS Chile-USA. Póster “Formación de científicos”. Columbia University, New York, Estados Unidos
Oct 2010	II Congreso Internacional Ciencias, Tecnologías y Culturas. Diálogo hacia el Futuro de América Latina y el Caribe. Ponencia: “Producindo científicos: la innovación a escala del individuo”. Universidad de Santiago de Chile.
Oct 1998	Congreso de la Asociación Latinoamericana de Escuelas de Trabajo Social. Ponencia: “Globalización, Ética y Trabajo Social”. Pontificia Universidad Católica de Chile.

IV. CURSOS TÉCNICOS

Nov 2006	Capacitación en Género y PMG. Corporación de Estudios para el Desarrollo de la Mujer – MINEDUC.
Ago 2003	Curso de formación en ATLAS.ti (software de análisis cualitativo asistido por computador). Nivel Avanzado. Azande Consultores S.A. (España).
Mar 2003	Capacitación en Access 2000. Nivel Avanzado. SoftTraining (personalizado). Reconocimiento SENCE.
Dic 2001	Curso Visual Basic 6.0 (versión empresario) orientado a SQL. SoftTraining. Reconocimiento SENCE.
Jul 2001	Curso de Capacitación en Access 2000 (Nivel Básico-Intermedio). Infoland (personalizado). Reconocimiento SENCE.

Navarro Blanchard, Juan Pedro
Los Ciruelos 1866, Lo Barnechea, Santiago (7690182)
(+56 2) 2216-9861, (+56 9) 8595-0724 • jpnavarro@uc.cl – pedronavarrob@gmail.com

Extract

Industrial engineer with more than 5 years of experience specialized in project valuation, M&A, and financial management, with excellent analytical, interpersonal, and effective team leadership skills, with a high degree of computer literacy in Office tools, consistently recognized for problem-solving capabilities, team working, and a result-oriented focus.

Experience

Pontificia Universidad Católica de Chile <i>Financial and Operation Manager</i>	<i>November 2014 – Current</i>
Reporting to the CEO and the Board of Directors, responsible for operational execution and financial planning and controlling for a US\$ 12 mm government sponsored project	
<ul style="list-style-type: none">• Development of the operational strategy and tracking methodologies of the project, along with definition and measurement of relevant KPIs• Responsible of the financial control and budget tracking, and financial relationship with the government agency, CORFO• First year of execution with highest rating from CORFO, following both established operational and financial plans	
Subestaciona <i>Partner</i>	<i>January 2013 – Current (on hold)</i>
Development of a revenue management platform and a new sales channel for the parking industry (100.000 boxes in Chile, with an estimated market of US\$300 mm)	
<ul style="list-style-type: none">• Development of a business model, implementation strategy, and the required technology alongside commercial partners• Financial and risk analysis of the business strategy• Ongoing negotiations with parking operators, tech providers, and investors	
Monteblanco Clinic <i>CEO & CFO Consultancy Services</i>	<i>January 2014 – December 2014</i>
Development of a comprehensive system for management, financial, and operational control by the generation of relevant reports for high and mid-level management	
<ul style="list-style-type: none">• Responsible for the definition of the scope of the platform, and for the supervision of the development• Development of management reports resulting in 5% decrease in medical supplies expenses by increasing tracking efficiency, accurately defining procedures costs, and development of pricing strategies	
MBA-Lazard <i>Corporate Finance Analyst</i>	<i>November 2012 – December 2013</i>
Active involvement in management, coordination, and execution of financial advisory processes, financial modeling development, and preparation of client and participants materials	
<ul style="list-style-type: none">• Relevant member in M&A processes of infrastructure, agro-industrial, chemical, and others such as the sale of Tres Montes Lucchetti to Nutresa (US\$750 mm) and other ongoing processes (approximately US\$ 1.000 mm in assets)• Continuous research and development of reports across several industries, memorandums of information, sales pitches, and other material	
Entel S.A. <i>Analyst</i>	<i>January 2011 – November 2012</i>
<ul style="list-style-type: none">• Analysis and development of organic and inorganic growth opportunities, and subsequent financial due-diligence• Active involvement in the acquisition of Nextel Perú (US\$ 400 mm), support in the process of developing virtual operators services (MVNOs) managing equipment bids and relationships with providers, financial evaluation of the deployment of a nationwide fiber optic network• Financial planning and coordination of capital expenditures (US\$ 1 mm – 10 mm in assets)• Coordination and evaluation of a new project intended to increase connectivity to southern Chile through a strategic alliance with the military and other Telecommunication companies using fiber optic technology (US\$ 40 mm in assets)	
Agrofoods S.A. <i>Part-time Consultant</i>	<i>July 2009 – December 2009</i>
<ul style="list-style-type: none">• Design of a business strategy facing a new competitive landscape, developing financial models for different growth opportunities	

Education

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

- Industrial Engineer, with a minor in IT (2010)

University of Manchester, Manchester, UK

- Erasmus, Manchester Computer Engineering Department (2006)

School

- Needham High School, Needham, MA, USA (2002-2003)
- San Ignacio E.B. High School, Santiago, Chile (1998-2002)
- Tabancura Primary and Middle School, Santiago, Chile (1990-1997)

Other Relevant Skills & Experiences

- Development and implementation of an information control and management system for Acera
- Assistant professor of the Project Valuations course for the School of Engineering of the Pontificia Universidad Católica, alongside professor Patricio del Sol (2011-*Current*)
- Active involvement in the design and development of a software for personnel management for the América Solidaria ONG (2009)
- Active involvement as an intern in the development of the “Innov@100” programme for the “Foro Innovación” ONG (2009)
- Advisor to participants in the Start-up Chile programme (2010-2011)
- Recurrent involvement in social and charity programmes

Others

- Fluent in Spanish and English
- Advanced MS Office skills
- Experience in several programming languages
- Highly developed analytical skills

FELIPE ANDRÉS PALOMINO OLIVARES

EXPERIENCIA LABORAL

Dic 2011 – a la fecha	Escuela de Ingeniería PUC <i>Sub Director de Desarrollo Curricular</i> Dirección de Pregrado
Ene 2013 – a la fecha	Pontificia Universidad Católica de Chile <i>Gerente Técnico Convenio de Desempeño de Armonización Curricular PMI PUC1202</i>
Julio - Agosto 2013	Instituto Profesional Esucomex <i>Construcción de Carreras Técnica y Profesional de Logística</i>
Enero 2013	Agencia Acreditación <i>Par Evaluador</i> Acreditación de Carrera Ingeniería en Estadística Universidad de Valparaíso
Abri 2010 – Dic 2011	DuocUC <i>Director Carreras de Administración y Negocios</i> Escuela de Administración y Negocios Sede Plaza Vespucio
Julio 2013	Consejo Nacional de Educación <i>Par Evaluador Actualización Curricular</i> Para Instituto Profesional Magnos Carrera: Técnico de Nivel Superior en Logística
Junio –Julio 2011	Consejo Nacional de Educación <i>Par Evaluador Actualización Curricular</i> Para Instituto Profesional La Araucana Carrera: Técnico en Gestión Logística
Julio 2006 – Nov 2009	D&S <i>Jefe de Operaciones Lider.cl</i>
Enero 2006 – Junio 2006	Universidad UNIACC <i>Director Académico Master Internacional en Comunicación, Marketing & Gestión, MINT</i>
Abri 2004 – Junio 2006	Universidad UNIACC – Vicerrectoría Académica <i>Coordinador Ejecutivo Gestión Académica</i>
Agosto 2000 – Enero 2001	IBM <i>IT Professional</i>

EXPERIENCIA DOCENTE

Marzo 2012 – a la fecha	DuocUC Profesor de las asignaturas Administración y Economía y Matemática Financiera.
Marzo 2005 – Junio 2006	Pontificia Universidad Católica de Chile Profesor titular de la Cátedra de <i>Optimización</i> de la Escuela de Ingeniería del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas.
Marzo 2001 – a la fecha	Universidad UNIACC Profesor de las Cátedras (Modalidad Presencial y On Line): <i>Fundamentos Numéricos, Estadística I, Estadística II, Fundamentos de Economía, Tópicos de Gestión para las carreras de Ingeniería Comercial, Periodismo, Relaciones Públicas Corporativas, Teatro & Comunicación Escénica y Publicidad.</i>
Marzo 2002 – Agosto 2004	Universidad Nacional Andrés Bello Profesor de la Cátedra <i>Elementos de Computación</i> de la carrera de Ingeniería Civil
Mayo 2002 – 2003 - 2004	Pontificia Universidad Católica de Chile- El Mercurio Profesor Coordinador del curso <i>Eficacia Operacional</i> de la Clase Ejecutiva de El Mercurio.

SEMINARIOS

Julio 2014	Expositor Primer Seminario “Aprendizaje en Ingeniería” Universidad Adolfo Ibáñez “Nivelación para estudiantes de Ingeniería”
Mayo 2014	Expositor Segundo Workshop Internacional Universidad Católica de Temuco “Impacto de la Implementación en la Reducción de los Itinerarios Formativos de las Carreras de Ingenierías”
Enero 2014	Expositor Congreso PAN PBL Universidad del Bío Bío “Desafíos y desempeños notables en los Convenios de Desempeño en Armonización del Currículo. Experiencias al primer año de su implementación”.

PERFECCIONAMIENTO

Enero 2015	Institute for the Development of Excellence in Assessment Leadership ABET
Noviembre 2013	“Enseñanza de la Ingeniería” Royal Academy of Engineering, Londres.
Abril – Mayo 2012	“Implementación de modelo orientado a competencias y perfeccionamiento docente” Purdue University, EEUU University of British Columbia, Canadá.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

2001 – 2003	Pontificia Universidad Católica de Chile Magíster en Ciencias de la Ingeniería.
1995 – 2000	Pontificia Universidad Católica de Chile Ingeniero Civil Industrial con mención en Computación. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería con Distinción Máxima.

ENSEÑANZA BÁSICA Y MEDIA:

1983 – 1994	Instituto Alonso de Ercilla, Hermanos Maristas
-------------	---

ANTECEDENTES PERSONALES

RUT	: 13.270.313-2
FECHA DE NACIMIENTO	: 12 DE FEBRERO DE 1977
DIRECCIÓN	: DUBLÉ ALMEYDA 2929 DEPTO 115
TELÉFONOS	: 752 1894 / 09-433 2951
E-MAIL	: fpalomino@ing.puc.cl ; fapalomino@gmail.com
NACIONALIDAD	: CHILENA
ESTADO CIVIL	: SOLTERO

MARIA JOSE PEREZ VILLA

Vaticano 4232, apt. 33. Las Condes, Santiago
mjperz@ing.puc.cl - 23544090

EXPERIENCE

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile 03/2015-
Director of Economics and Management, School of Engineering

Academic Projects, Columbia University, New York, NY 09/2013 – 05/2014
Intern, Operations & Management Consulting, collaborating in a team of eight

- Operations: Conducted a time study for warehouse operations, identified risks and developed computational tool to quantify costs of different orders for International American Supermarkets Corp.
- Marketing: Ran a SWOT analysis for a new online platform, addressing its competitors and key B2B partnerships and created a go-to-market strategy for international markets for R/GA's client.

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile 03/2011- 08/2013

Associate Director of Development, School of Engineering 08/2012 – 08/2013

Project Engineer, School of Engineering 03/2011 – 07/2012

Developed projects to improve the management and operation of the School of Engineering and the student's experience at the university

- Led and supervised a team of four engineers on projects such as improvement of academic processes, curriculum changes and new infrastructure.
- Evaluated new projects including economic analyses, project-planning and operation.
- Analyzed and proposed new policies within the School.
- Consolidated and managed yearly budgets of 30 million dollars.

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

Part Time professor at the School of Engineering 08/2011- 07/2013

- Lecturer in course "Engineering Challenges", 100 students, 1st year B.Sc.

Fasa S.A., Santiago, Chile 12/2008- 02/2011

Corporate Research Analyst

Provided analytical support for the company operation

- Collaborated in financial statements elaboration and supported financial statement analysis.
- Created and followed operational performance indicators in every regional operation.
- Identified and evaluated new business opportunities and management improvements.
- Projected company forecast and growth strategies for short and long term and create a wide family of reports and presentations primarily for the board of directors and senior executives.

EDUCATION

Columbia University, New York, NY

Master of Science in Management Science and Engineering (GPA: 3.86/4.0) Degree Expected 12/2014
Columbia Engineering in conjunction with Columbia Business School

- Relevant Coursework: The Lean Launch Pad, Operations Consulting, Advanced Corporate Finance, Demand and Supply Analytics, Dynamic Pricing and Revenue Management, Managerial Negotiation
- Awarded Frydman Fellowship and Fulbright Scholarship

Pontifícia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

Master of Engineering Sciences

01/2010

- Thesis "Testing and Comparison of Optimization via Simulation Algorithms under Real Conditions"

12/2008

Professional degree of Civil Engineer of Industry, with a Diploma in Electrical Engineering

12/2008

- Best Graduated Student Award, Department of Industrial Engineering

- Award "Colegio de Ingenieros de Chile" for outstanding academic and personal achievement

Bachelor Degree in Engineering Sciences

12/2006

OTHER SKILLS

Computer Skills: Matlab, Arena, OptQues, Simulink, Visual Basic.

Languages: Spanish, English.

JORGE EDUARDO PISSANI ALVEAR
Teléfonos (+56-9) 8769 2429 – (+56-2) 2358 2716
jpissani@uc.cl

Ingeniero y MBA con amplia experiencia en Tecnologías de la Información, he desempeñado diversos cargos en variadas industrias. Comprometido, motivado e interesado por aprender continuamente, he logrado a lo largo de mi carrera profesional equilibrar competencias técnicas con habilidades de gestión. Mis intereses profesionales se relacionan con la gestión de la tecnología e innovación, investigación y negocios, dirigiendo equipos en ambientes colaborativos.

EDUCACIÓN

2010	CRANFIELD UNIVERSITY SCHOOL OF MANAGEMENT MBA	Cranfield, Inglaterra
2009 – 2010	UNIVERSIDAD DE CHILE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Magíster en Gestión para la Globalización (MGPG)	Santiago, Chile
1997 – 2002	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE FACULTAD DE INGENIERÍA Ingeniero Civil de Industrias con diploma en Ingeniería Química	Santiago, Chile

DISTINCIONES

2012	UNIVERSIDAD DE CHILE	
	• Distinción Máxima en título de MGPG	
2009 – 2010	BECA “MINERA ESCONDIDA”	
	• Beca patrocinada por BHP Billiton para estudiar el MGPG en la U. de Chile	
2005	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	
	• Distinción Máxima en título profesional de Ingeniero	
2002	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	
	• Distinguido en Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería	
1997 – 2002	FUNDACIÓN JUAN PABLO II	
	• Beca a la excelencia académica	

EXPERIENCIA LABORAL

2014 – 2015	FUNDACIÓN JUAN PABLO II	
	• Subgerente	
	◦ Apoyo a la Gerencia en la gestión general de la Fundación.	
	◦ A cargo de gestionar el proceso de postulación y de nivelación para nuevos becados.	
	◦ Sistematización y automatización de procesos, desde el entendimiento de necesidades, pasando por el diseño de la solución y terminando con la implementación y puesta en marcha.	
2011 – presente	Consultor y asesor independiente de tecnología, gestión y procesos en empresas de variadas industrias y tamaños.	

2007 – 2008	BICE VIDA COMPAÑÍA DE SEGUROS
	<ul style="list-style-type: none"> • Subgerente de Canal Web – Gerencia de Sistemas y Tecnología <ul style="list-style-type: none"> ◦ Responsable de los servicios informáticos que reciben los clientes de la Compañía, tanto a través del contact center como a través de la plataforma web de autoatención. ◦ Subgerencia formada por las áreas de Plataforma Web, Aplicaciones Web, Arquitectura de Aplicaciones Web, Servicio al Cliente y Sistemas de Gestión. ◦ A cargo de 13 personas: 6 Jefes de Proyecto y 7 Analistas – Programadores. ◦ Expositor de caso de éxito de la Compañía en evento SOA Day de Oracle, noviembre 2007.
2006 – 2007	MARINETTI PACKAGING
	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe de Proyectos Informáticos <ul style="list-style-type: none"> ◦ Proponer, gestionar y desarrollar proyectos informáticos a medida. ◦ A cargo de las soluciones informáticas para las áreas de bodega, comercial y producción de la empresa. • Auditor interno, sistema de gestión de calidad ISO 9001:2000.
2005 – 2006	Consultor independiente en temas de Tecnologías de la Información.
2003 – 2005	DUOC UC
	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y Desarrollo en temas de Tecnologías de la Información: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ingeniero de desarrollo de e-Duoc (unidad de educación a distancia). ◦ Ingeniero del Proyecto Fondef D02I1062 “Diseño de un modelo de autoaprendizaje en base a competencias sobre plataformas TIC para nivelar la educación de adultos” (desarrollo para Pocket PC). ◦ Desarrollador en Oracle Portal para los portales académicos. • Ingeniero de proyecto y Jefe de proyecto técnico en proyectos informáticos de Duoc UC: Portal del alumno a distancia, Sistema de postulación y matrícula a carreras a distancia (CRM).
1999 – 2001	SECICO – PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
	<ul style="list-style-type: none"> • Ayudantía proyecto WebCursos (cursos de la PUC en Internet). • Desarrollo y programación de otros sitios web para diversos fines.

CURSOS INTERNACIONALES

2010	KOBE UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS ADMINISTRATION Program for Japanese Industry and Management	Kobe, Japón
2010	INDIAN INSTITUTE OF MANAGEMENT BANGALORE Doing Business in India – Managing Outsourcing and the Supply Chain	Bangalore, India

INFORMACION ADICIONAL

Nacionalidad:	chileno y peruano
Idiomas:	Ingles fluido - estudios en Inglaterra IELTS - overall band score 8 First Certificate in English - University of Cambridge Examinación TOEIC - nivel 1 Francés - nivel intermedio
Computación:	conocimientos avanzados - programación en varios lenguajes, experiencia como Gerente TI
Actividades de interés:	música, viajes

FRANCISCO JAVIER PIZARRO ARTIGAS
CARMENCITA 110 DPTO. 52 • LAS CONDES 7550170 • SANTIAGO • CHILE
TELÉFONO OFICINA +56 (2) 2354 1321 • CELULAR +56 (9) 9219 0162
E-MAIL FPIZARRO@ING.PUC.CL • PIZARRO.ARTIGAS@GMAIL.COM
[HTTP://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO](http://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO)

FRANCISCO J. PIZARRO



INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad: Chilena

Fecha de nacimiento: 15 de Noviembre de 1975

Cédula de Identidad: 12.884.628-K

ANTECEDENTES ACADEMICOS

2007	Doctor en Ciencias de la Ingeniería. Departamento de Ingeniería Química y Bioprocessos. Pontificia Universidad Católica de Chile.
1999	Licenciado en Bioquímica. Facultad de Ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica de Chile

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desde 2014	Subdirector de Investigación e Innovación. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile
Desde 2010	Profesor Asistente Adjunto. Departamento de Ing. Industrial y de Sistemas, Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile.
2009 – 2014	Subdirector de Investigación. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile
2007 – 2008	Jefe de Área de Biotecnología, Centro de Aromas, DICTUC S.A.

EXPERIENCIA DOCENTE

Desde 2015	Profesor del curso “ING2030: Investigación, Innovación y Emprendimiento”. Carrera de Ingeniería Civil. Pontificia Universidad Católica de Chile.
2014	Profesor del curso “Innovación en la Organización”. Diplomado en Dirección y Gestión Comercial, Banco Santander. Pontificia Universidad Católica de Chile. Junio de 2014.
Desde 2014	Profesor del curso “Gestión de la Innovación en la Industria Alimentos”. Diplomado en Innovación en Alimentos. Pontificia Universidad Católica de Chile.
Desde 2014	Profesor del curso “Financiamiento para la Innovación y el Emprendimiento” Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Desde 2014	Profesor del “Innovación y exportación escalable” Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Desde 2012	Profesor del Curso “IMI3700: Laboratorio de Innovación” Magíster en Innovación, Pontificia Universidad Católica

FRANCISCO JAVIER PIZARRO ARTIGAS
CARMENCITA 110 DPTO. 52 • LAS CONDES 7550170 • SANTIAGO • CHILE
TELÉFONO OFICINA +56 (2) 2354 1321 • CELULAR +56 (9) 9219 0162
E-MAIL FPIZARRO@ING.PUC.CL • PIZARRO.ARTIGAS@GMAIL.COM
[HTTP://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO](http://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO)

- 2012 Profesor Invitado al curso de Innovación iLab, dictado por el profesor Cristobal García. MBA, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2011-2012 Profesor invitado al curso EDU0011 “Emprendimiento e Innovación en Educación”, dictado por la profesora Verónica Cabezas, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2010 - 2013 Profesor del Curso de Postgrado ICS3512 “Gestión de Innovación Tecnológica” Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2010 -2011 Profesor del curso de Doctorado “Innovación y desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos” Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Talca.
- 2008-2011 Profesor del curso de Pregrado BTE-023 “Bioprocessos”, carrera de Biotecnología, Universidad Santo Tomás.
- 2008 Profesor Invitado al Curso de Postgrado “Biotecnología de la Vid y el Vino” dictado por el profesor Eduardo Agosin en la P. Universidad Católica de Chile.
- 2008 Profesor Invitado al Curso de Postgrado “Systems Biology” dictado por el profesor Dr. Techn. Jens Nielsen de Universidad Técnica de Dinamarca en la P. Universidad Católica de Chile, 2-9 Marzo 2008.
- 2006 – 2007 Profesor de curso de Pregrado “Computación Aplicada”, carrera de Tecnología Médica, Universidad Santo Tomás.
- 2006 Instructor del curso de postgrado “Biotecnología de la vid y el vino”. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor responsable: Dr. Eduardo Agosin
- 2002-2004; 2007 Instructor del curso de postgrado “Laboratorio de Bioprocessos”. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile. Profesor responsable: Dr. Eduardo Agosin

BECAS Y DISTINCIONES

- 2008 Premio de Excelencia en Tesis Doctoral “120 Años”. Mejor tesis de doctorado en el área de Tecnología e Innovación. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2005 Beca de investigación en el extranjero. Pontificia Universidad Católica de Chile. Cofinanciado por Universidad Técnica de Dinamarca.
- 2004 Instructor becario DIPUC. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2002-2003 Beca de apoyo a la realización de la tesis doctoral. CONICYT.
- Oct-Dic 2001 Beca FONDEF – Ambassade de France au Chili para estadías de investigación en el extranjero. Universidad Victor Segalen, Bordeaux II
- 2001 Beca MECESUP de excelencia académica

FRANCISCO JAVIER PIZARRO ARTIGAS
CARMENCITA 110 DPTO. 52 • LAS CONDES 7550170 • SANTIAGO • CHILE
TELÉFONO OFICINA +56 (2) 2354 1321 • CELULAR +56 (9) 9219 0162
E-MAIL FPIZARRO@ING.PUC.CL • PIZARRO.ARTIGAS@GMAIL.COM
[HTTP://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPEZARRO](http://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPEZARRO)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (ISI)

1. Jewett M., Workman C., Intawat N., Pizarro F., Agosin E., Hellgren L. and Nielsen J. (2013) Mapping condition dependent regulation of lipid metabolism in *Saccharomyces cerevisiae*. G3-Genes Genomes Genetics. <http://dx.doi.org/10.1534/g3.113.006601>.
2. Vargas F., Pizarro F., Perez-Correa R., Agosin E. 2011 “Expanding a dynamic flux balance model of yeast fermentation to genome-scale” BMC Systems Biology 5:75. doi:10.1186/1752-0509-5-75
3. Pizarro F., Jewett M., Agosin E., Nielsen J. 2008 “Growth temperature exerts a differential physiological and transcriptional response in laboratory and industrial wine *Saccharomyces cerevisiae* strains” Applied and Environmental Microbiology 74(20):6358-6368. doi:10.1128/AEM.00602-08
4. Urtubia A., Perez-Correa R., Pizarro F., Agosin E. 2008 “Exploring the applicability of MIR spectroscopy to detect early indications of wine fermentation problems” Food Control 19:382-388. doi:10.1016/j.foodcont.2007.04.017
5. Pizarro F., Bruno C., Martabit C., Varela C., Agosin E. 2007 “A model combining sugar uptake kinetics, temperature effects and metabolic networks for predicting wine fermentations” Biotechnology and Bioengineering 98(5):986-998. doi: 10.1002/bit.21494
6. Pizarro F., Vargas F., Agosin E. 2007. “A Systems Biology Perspective of Wine Fermentations”. Yeast. 24(11):977-991
7. Varela C., Pizarro F., Agosín E. 2004 “Biomass content governs fermentation rate in nitrogen deficient wine musts”. Applied and Environmental Microbiology; 70(6): 3392-3400
8. Sainz J., Pizarro F., Perez R., Agosín E. 2003 “Modeling of Yeast Metabolism and Process Dynamics in Batch Fermentation”. Biotechnology and Bioengineering; 81(7): 818 - 828.

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS INTERNACIONALES

1. Fredes C., Pizarro F., Pérez-Correa R., Agosín E. 2009. Computer Software to Aid in Instruction of Wine Industry Students. V International Symposium on Horticultural Research, Training and Extension. Chiang Mai, Thailand Acta Horticulturae 832: 81-83.
2. Pizarro F.; Jewett MC; Nielsen J, Agosin E. “Quantitative Physiology of *Saccharomyces cerevisiae* Grown at Different Temperatures under Wine Fermenting Conditions”. 13th Australian Wine Industry Technical Conference, Adelaide, Australia July 2007.
3. Pizarro F., Perez R., Agosin E. “Copuling gene expression, sugar transport kinetics and metabolic networks for predicting wine fermentations” Intervitis interfructa, Stuttgart, Germany 2007.
4. Pizarro F., Jewett M. Nielsen J, Agosin E. “Postgenomic tools reveal new features in wine fermentations” Yosemite, USA. April 2006.

5. Jewett, MC; Nookaew, I; Pizarro, F; Hellgren, L; Agosin, E; Nielsen, J. "Exploring Biosynthetic Control in Lipid Metabolism" American Institute of Chemical Engineering : Annual Meeting 2006
6. Pizarro F., Jewett M. Nielsen J, Agosin E. "Transcriptional response of *Saccharomyces cerevisiae* strains grown in anaerobic, nitrogen-limited chemostat cultures at different temperatures". Genomes to systems conference, Manchester, UK, March 2006
7. Pizarro F., Varela C. Agosin E. "Fermentation rate in nitrogen deficient wine musts is controlled by biomass content". At the "12th Australian Wine Industry Technical Conference", Melbourne, Australia, 24-28 July 2004.
8. Pizarro F., Bruno C. Agosin E. "Metabolic Flux Analysis of Wine Fermentations" "World Biotechnology Symposium 2004" Santiago, Chile, October 2004.
9. Javier Sainz (*), F. Pizarro, R. Pérez-Correa, E. Agosin "Simulación de un Cultivo Batch utilizando un modelo metabólico y un conjunto de estructuras dinámicas". Universidad de Chile "La Bioinformática en Chile y sus Perspectivas", Santiago, Chile 6-7 December 2000
10. Sainz J., Pizarro F., Perez R., Agosín E. "Simulation of a wine Yeast Fermentation with a Metabolic Model within MATLAB/SIMULINK" AICHE, annual meeting , Los Angeles, USA, November 2000
11. Pizarro F., Sainz J., Perez R., Agosín E. "Dynamic Simulation of Yeast Fermentation". United Engineering Foundation, "Metabolic Engineering III ", Colorado Springs, USA, 22-27 October 2000.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

2010 - Ago 2011	Proyecto FONDEF TIC-EDU TE10I009 VINIFICACIÓN VIRTUAL: desarrollando competencias para el manejo de bodegas de vino. Director alterno.
2009 – 2012	Proyecto 6C015 Sistema de destilación de alcoholes impuros, financiado por el 6º Concurso de Recursos Naturales de la Fundación COPEC-UC. Newén Bioprocessos. Investigador Responsable.
2007 – 2008	Proyecto FONDECYT 1050688. Fisiología Cuantitativa de Fermentaciones a Baja Temperatura. Co-Investigador.
2007-2008	Consorcio del Vino Proyecto CTE05-6 "Características y Requerimientos de Levaduras Comerciales". Coordinador
2005-2006	Consorcio del Vino Proyecto CTE05-6 "Características y Requerimientos de Levaduras Comerciales". Investigador doctorado.
2003-2004	Proyecto FONDEF D00I1013 "Vinificación: Desarrollo de Tecnologías Avanzadas y Optimización". Investigador doctorado

FRANCISCO JAVIER PIZARRO ARTIGAS
CARMENCITA 110 DPTO. 52 • LAS CONDES 7550170 • SANTIAGO • CHILE
TELÉFONO OFICINA +56 (2) 2354 1321 • CELULAR +56 (9) 9219 0162
E-MAIL FPIZARRO@ING.PUC.CL • PIZARRO.ARTIGAS@GMAIL.COM
[HTTP://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO](http://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO)

OTROS PROYECTOS

2013-2015	Proyecto FIC-R IDI: 30126564-0, Región de O'Higgins: Plataforma de Innovación abierta iLab O'Higgins, Identificando Oportunidades, Región O'Higgins. Director Alterno
2012-2013	Proyecto InnovaChile 12GTM-17019 Go to market: "internacionalización de tecnología de destilación de alcoholes potables - Destilador NBP". Director
Dic 2010 – 2011	Proyecto Innova 09CAEE-6193 "Programa de Clase Mundial de Capacitación en Emprendimientos Tecnológicos UC - Universidad Global". Director.
2009-2011	Proyecto MECESUP PUC803 "Implementación y Validación de un programa de Magíster en Innovación" Coord. Ejecutivo
2009-2011	Proyecto MECESUP PUC 0710 "Hacia un doctorado de Excelencia en Ingeniería Proyectado a la Industria" Coord. Ejecutivo

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

Mayo 2013	Sillicon Valley Venture Readiness Program, SRI, Menlo Park, CA, USA.
Enero 2013	Curso Taller "The five disciplines of innovation", SRI International. Santiago, Chile.
Marzo 2010	Capacitación en Educación de la Innovación y el Emprendimiento, Stanford Technology Ventures Program. Universidad de Stanford, USA.
Noviembre 2009	Roundtable on Entrepreneurship Education. Stanford - Universidad del Desarrollo, 25-28 /11, Chillan, Chile.
Enero 2009	Universidades e Innovación. Oportunidades dentro de la Ley de I+D. Pontificia Universidad Católica de Chile. 23- 29 de Enero. Santiago, Chile.
Octubre 2006	Product Innovation and Development Workshop. Innovación y desarrollo de productos químicos y bioproductos. Mary Drotar y Kathleen Morrissey de Strategy 2 Market, www.pdma.org Universidad de Antofagasta.
Abril 2005	Systems Biology. Prof. Jens Nielsen. Universidad Técnica de Dinamarca. Lynby, Denmark.
Enero 2003	Bioreaction Engineering. Prof. John Villadsen de la Universidad Técnica de Dinamarca. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
Julio 1999	Biotecnología Industrial. Fundación Ciencia para la Vida. Santiago, Chile

FRANCISCO JAVIER PIZARRO ARTIGAS
CARMENCITA 110 DPTO. 52 • LAS CONDES 7550170 • SANTIAGO • CHILE
TELÉFONO OFICINA +56 (2) 2354 1321 • CELULAR +56 (9) 9219 0162
E-MAIL FPIZARRO@ING.PUC.CL • PIZARRO.ARTIGAS@GMAIL.COM
[HTTP://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO](http://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO)

TESIS GUIADAS

- 2015 Profesor Tutor tesis de Magister en Innovación alumnos: Militza Ivelic, Rosario Contreras, Francisco Saavedra, Tomás Aliaga, Fernando Moyano.
- 2014 Profesor Tutor tesis Magister en Innovación alumnos: Arturo Cerdá, Eduardo Sanhueza, Sebastian Amunategui, José Ossa, Klaus Hoschetter, Arturo Bascuñan, Gabriel Crouzet.
- 2013 Profesor Tutor tesis de Magister en Innovación alumnos: Paolo Garbarini, Carolina Prado, Rodrigo Gonzalez, Andrés Illanes, Gerardo Achurra, Gonzalo Rubilar, Alejandro Pantoja, Cristián Barker.

OTRAS ACTIVIDADES

- 2015 Organizador de Concurso de Innovación y Emprendimiento de base Científica y Tecnológica BRAIN UC.
- Marzo 2015 Workshop de Innovación (8hrs). Fuerza de venta Vida Security. 75 personas.
- 2014 Asesoría a equipo de Incubadora de Negocios IncubaUC en Uso y Gestión de Herramientas para Emprendedores: Customer Development, Business Model Canvas y NABC. DICTUC S.A.
- Desde 2014 Socio Fundador y Director, Comercial Hyp SpA.
- 2012 Miembro comité organizador del Concurso de Emprendimiento Universitario Jump Chile.
- Desde 2010 He sido evaluador en diversos concursos de innovación y emprendimiento, tales como los premios Avoni, el concurso JumpUC, el concurso Jump Chile, GoToMarket, entre otros.
- Desde 2010 Miembro del comité directivo del programa Magister en Innovación UC.
- 2010 – 2012 Miembro del Comité de Emprendimiento de la Incubadora de Negocios IncubaUC.
- 2009 – 2012 Miembro del comité de ética de la Escuela de Ingeniería.
- 2009-2013 Miembro de Innovation Factory, *think tank* de innovación y emprendimiento de la Pontificia Universidad Católica.
- Desde 2007 Socio Newén Bioprocесos. Empresa de desarrollo de tecnología en bioprocесos, fermentadores de laboratorio, instrumentación y equipos de destilación de alcohol.

MANEJO DE IDIOMAS

Excelente manejo de inglés oral y escrito.

FRANCISCO JAVIER PIZARRO ARTIGAS
CARMENCITA 110 DPTO. 52 • LAS CONDES 7550170 • SANTIAGO • CHILE
TELÉFONO OFICINA +56 (2) 2354 1321 • CELULAR +56 (9) 9219 0162
E-MAIL FPIZARRO@ING.PUC.CL • PIZARRO.ARTIGAS@GMAIL.COM
[HTTP://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO](http://CL.LINKEDIN.COM/IN/FRANCISCOPIZARRO)



Valeria del Mar Ramírez Valdivia
M.Sc. Ciencias de Ingeniería y Gestión de la Construcción
Master in Project Management
Email: vale.ramirezv@gmail.com
vdramire@uc.cl
Teléfono: (+56) 9 53725697

EXPERIENCIA LABORAL

Mar 2015 – a la fecha

Jefe de Proyectos y Gestión. Departamento de Minería, PUC

Gestión de recursos humanos, de investigación y financieros. Coordinar la ejecución de los proyectos del Dpto. en aspectos técnicos y administrativos. Aumentar la participación en proyectos de extensión del departamento según las necesidades del mercado. Participar en las iniciativas de mejoramiento y oportunidades de desarrollo. Supervisar y coordinar funcionarios del departamento. Generación de valor a través del apoyo al Director, permitiéndole tomar decisiones a partir de la información presentada de manera ordenada y objetiva.

Consultor

Oct 2014 – Marzo 2015

Ingeniero de Proyectos de Mejora Continua GConsulting

Implementación de herramientas de gestión para mejorar la productividad, reducción de costos, reducción de lead times (tiempo de entrega), estandarización de procedimientos, aumento del rendimiento global de equipos, reducción de tiempos y aumento de rentabilidad. Proyectos: Kaefer (Termoeléctrica Guacolda) y Komatsu (Minera Gaby).

TSP

Evaluación económica de estabilizadores de caminos de operación minera para reducir el impacto ambiental. (Minera TECK)

Geovita- Salfacorp

Julio 2013 – Julio 2014

Ingeniero de Proyectos – Gerencia de Ingeniería

Desarrollo e Implementación de herramientas de mejora continua en las operaciones de actividades de Desarrollo, Producción de Minería Subterránea y Obras Civiles mediante la aplicación de herramientas de Gestión basados en la Filosofía Lean (Last Planner, Value Stream Mapping ,etc) en las operaciones de seis obras en paralelo. Esto con el objetivo de disminuir los tiempos de ciclos mediante la reducción de desperdicios como: sobreproducción, tiempos de esperas, excesos de inventarios, fallas de equipos, tiempos de pérdidas potencial de mano de obra, etc; ayudando a mejorar la rentabilidad, la calidad y desarrollar estrategias para eliminar los desperdicios y prevenirlos en el futuro.

Desarrollo de programas de mejoramiento para aumentar la productividad, lo que permitió la reducción de costos ocasionados por mala planificación en las obras. Relator interno de talleres de capacitación para difundir la Filosofía de Mejora Continua y formas de aplicación de la metodología Lean como estrategia de desarrollo de Directivos, Profesionales y Técnicos para alcanzar la excelencia operacional a nivel de empresa.

Corporación de Desarrollo Tecnológico- Cámara Chilena de la Construcción- CHILE

Marzo 2011 – Junio 2013

Jefe de Proyectos

Encargada del área de proyectos dedicada a prestar servicios integrales a empresas de ingeniería, construcción y empresas de diversos sectores interesados en el mejoramiento de sus procesos operacionales con el objetivo aumentar su Productividad y por lo tanto ser más Competitivos. Desarrollo e implementación de herramientas tecnológicas orientadas a mejorar la gestión de los proyectos (Calidad On line) y herramientas de gestión innovadoras (basada en la Filosofía Lean) para el control y mejoramiento de sus procesos, eliminando las actividades que no agregan valor a la empresa, como alternativa para mejorar la productividad y reducir los costos operacionales.

Asesoría en implementación de Sistemas de Gestión de Calidad a empresas como: Constructora Lo Campino, Constructora Manquehue Ltda, y Constructora Pehuenche. Elaboración e implementación de propuestas de mejoramiento de procesos mediante la detección de pérdidas en los procesos en empresas como: Sigdo Koppers, BESALCO, CAPTAGUA. Asesora de implementación de herramientas de Last Planner en proyectos de construcción minera como: OLAP (2013) Ministro Hales, Caserones, (2012-2013) empresa Sigdo Koppers. Implementación de Last Planner en proyectos Planta de Espesado de relaves: Cerro Negro Norte (2013) empresa Compax. Implementación de Last Planner

en empresa de servicios mineros para proyecto de extracción de minerales: Ojos San Pedro y Radomiro Tomic (2011) empresa Captagua. Mejoramiento de procesos utilizando la herramienta Lean y Six Sigma para área de maquinarias de empresa Captagua (2012). Implementación de Last Planner en proyectos de obras civiles y edificios habitacionales de empresas constructoras: BESALCO – PAZ- ECOVIAL (2012).

Corporación de Zonas Francas. Managua, Nicaragua

Marzo 2004 – Febrero 2007

Jefe de Proyectos

Responsable del seguimiento y control de proyectos de galpones industriales para edificios de Zonas Francas. Participación en todas las fases del proyecto para asegurar el cumplimiento de plazos y el control de los recursos en todas las instancias requeridas. Apoyo en la elaboración y evaluación de propuestas Técnicas para licitación, y en la creación de Contratos. Evaluación, selección y coordinación de equipos de trabajo de distintas especialidades de ingeniería y arquitectura. Seguimiento y Control de costos de obras. Responsable de equipo de 4 profesionales de Ingenieros y Arquitectos. A cargo de liderar todas las fases de Diseño y Construcción hasta la entrega final del primer edificio tecnológico en el país, para Zona Franca (Contact Center) donde se tuvo la oportunidad de trabajar en un equipo conformado Ingenieros Indios y Norteamericanos.

Consovipe S.A. Managua, Nicaragua

Octubre 2000 – Noviembre 2003

Asistente de Oficina Técnica

Supervisión y control de obras ejecutadas bajo un estilo de gerencia de construcción. Preparación de reportes semanales: resumen de progreso, estado actual del proyecto y asuntos críticos. Coordinación y evaluación de sub-contratos de trabajo, planeación de las obras y alcances. Responsable de seguimiento de obras de construcción ejecutadas en base a la programación de actividades. Elaboración y actualización de reportes de costos. Elaboración de programas de desembolsos, para presentar presupuesto actual, tendencias presupuestarias, cambios de presupuestos y pronósticos. Proyectos: Construcción y remodelación de Aeropuerto Internacional Managua. Construcción de nuevo edificio de Cancillería de la República.

Santos CMI – Consovipe S.A. Managua, Nicaragua

Enero 2000 – Octubre 2000

Asistente de Gerencia de Calidad. Sector: Energía

Responsable de organizar y controlar los procesos y procedimientos de los protocolos de ejecución y actividades relacionadas con la gestión de calidad de la obra civil y mecánica de la construcción de una planta de energía a cargo de la empresa Santos CMI (Ecuador), para garantizar el cumplimiento de los estándares y normas. Coordinación y revisión de planos constructivos, ingeniería estructural, plomería, sanitaria y electricidad. Elaboración de cubicación de obra civil y mecánica. Elaboración de planos *as built*. Proyecto : CAT- Censa AMFELS II CARTERPILLAR INT'L POWER SYSTEMS 30 MW. Construcción de obras civiles y montaje electromecánico de una planta de energía de combustible de aceite residual con 9 motores CAT x 36V16. Instalación de motores, generadores, tuberías, tanques, sistemas de media y baja tensión.

EDUCACION

Magíster en Ciencias de la Ingeniería y Gestión de la Construcción, 2011.

Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

Máster in Project Management, 2007.

Universidad de La Salle- Ramón Lull, Barcelona, España.

Arquitecto, 1999.

Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua.

CONFERENCIAS PUBLICACIONES Y OTROS

- Relator cursos Lean Mining, Geovita- Salfacorp
- Relator de cinco cursos de capacitación de “Taller: Mejorando la Productividad con Lean Construction, Corporación de Desarrollo Tecnológico - CCHC.

- Conferencia en Universidad de La Frontera: “Lean para reducir las causas de pérdidas en la obras. Enero 2013
- Relator de Cursos de Lean Construction y Last Planner System para empresas Sigdo Kopper. Enero 2012
- Relator en Seminario Internacional: Tecnología en Obras Civiles. Lima Perú- 2012
- Relator en Seminario Internacional: PEC- Productividad en la Construcción. Lima Perú- 2012
- Miembro de CIB (International Council for Research and Innovation in Building)
- Ramírez V. & Serpell A. (2011) Certificación de la Calidad de Viviendas en Chile: Análisis Comparativo con Sistemas Internacionales. *Publicación ISI. Revista de Ingeniería de la Construcción*, pp 134-144.

CURSOS, SEMINARIOS

- Abril 2014. Workshop: New Austrian Tunnelling Method (NATM). Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT), Montanuniversität Leoben (Austria) y Graz University of Technology.
- Marzo 2014. Workshop Internacional de Aplicación LEAN en Minería.
- Julio 2013. Curso: “Evaluación de Decisiones Estratégicas” Estrategia. Pontificia Universidad Católica de Chile
- Mayo 2011. Curso de Especialización “Sustentabilidad y Eficiencia Energética en la Construcción”, CDT, Conicyt y Ministerio de Energía, Santiago, Chile.
- Octubre 2006. Curso: Presupuestos y Costos. Instituto Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey, México.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Distinción Máxima en Magíster de Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2011.
- Beca de estudios de Magíster, Gobierno de Chile, 2008.
- Beca de estudios Universidad Ramón Lull, La Salle, España 2006
- Excelencia Académica, Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua 1999.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nacionalidad:

Nicaragüense (Ciudadanía Chilena en Trámite)

Estado Civil:

Soltera

Rut (Residencia Definitiva)

22.350.418-3

Idiomas:

Español: (nativo), Inglés (Avanzado).

Computación:

Dominio en el uso de Programas Microsoft Office, Microsoft Project, Calidad on-line.

Profesionales:

Liderazgo, orientación a resultados, proactiva, análisis y solución de problemas, flexible, trabajo colaborativo y en equipo.

Lorena Reyes Cisternas

Warren Smith 70, Dpto. 1806, Las Condes
33-2262984 ó 9-7426010

Rut	:	12.950.921-K
Fecha de Nacimiento	:	19 de agosto de 1976
Edad	:	38 años
Estado Civil	:	Soltera
Nacionalidad	:	Chilena
E-mail	:	lreyesc@gmail.com

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2004 – 2005	Universidad de Santiago de Chile Magíster (c) en Ingeniería Industrial.
1994 – 2001	Universidad de Viña del Mar. Ingeniería Civil Informática. Memoria: "Desarrollo de un Método de Selección de Sistemas ERP"
1980 – 1993	Colegio Nuestra Señora del Huerto, Quillota V Región. Enseñanza básica y media. Idiomas: Inglés básico.

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Pontificia Universidad Católica de Chile

Abr/2015 - hoy Jefe de Proyecto y Gestión, Departamento de Ingeniería y Gestión de la Construcción.

- Planificar, organizar y gestionar recursos humanos, de investigación y financieros.
- Gestionar información académica, docente, de investigación y de extensión.
- Supervisar y coordinar funcionarios del departamento.
- Gestionar, informar, motivar y apoyar la postulación de los profesores del departamento a concursos de investigación internos y externos.
- Apoyar y coordinar la ejecución de los proyectos del departamento en aspectos técnicos y administrativos.
- Coordinar con las Direcciones de la Escuela el intercambio de información, solicitudes, requerimientos y resoluciones.
- Participar activamente en el plan de desarrollo estratégico de la Escuela sirviendo de canal de comunicación y gestor de instancias de colaboración entre las Direcciones, los Departamentos Funcionarios y Alumnos.
- Participar activamente con iniciativas de mejoramiento y oportunidades de desarrollo.
- Representar al Director de Departamento en ocasiones de relevancia para la Escuela y el Departamento, esporádicamente

Profesional independiente

Mar/2014 - hoy Asesoría y Consultoría a instituciones del sector público y privado

Consultorías Públicas: Asesoría y consultoría

- Asesoría integral a Instituciones del sector público, para optimizar y rentabilizar la gestión financiera municipal a través de sus cuentas corrientes en relación con el sistema financiero, revisando e identificando las diferentes oportunidades de rentabilización a objeto de hacer más eficiente su accionar y convenir mejores condiciones con el mercado financiero.
- Elaboración del estudio y análisis financiero de cuentas corrientes.
- Apoyo en la gestión comercial, elaboración de bases de licitación y contratos.

Project Management Institute Santiago Chile Chapter, PMI:

- Apoyo a la gestión comercial Project Management Institute, Santiago Chile Chapter, PMI

Otros: Asesoría y consultoría

- Apoyo en el desarrollo de talleres de PMO, Deal Gestión
- Asesoría en gestión de proyectos, empresa Dasym

Subsecretaría para las Fuerzas Armadas

Ene/2013 – Mar/2014 Asesora de la División de Presupuesto y Finanzas

- Asesoría a la División de Presupuesto y Finanzas como contraparte técnica ante los consultores a cargo de la reestructuración interna de los procesos informáticos y manual de procedimientos.
- Asesoría en materias de gestión de los departamentos de la División de Presupuesto y Finanzas, tales como, Matriz de Riesgo, Convenio de Desempeño Colectivo y PMG.
- Asesoría a la División de Presupuesto y Finanzas en el levantamiento de procesos internos y en la definición de los mecanismos de regulación y control de la División.
- Encargada de proyecto de Licitación de Cuentas Corrientes.

Dic/2010 – Dic/2012 Asesora de la División Jurídica

División Jurídica

- Diagnóstico y rediseño estratégico estructural de los procesos de la División Jurídica de la Subsecretaría para las Fuerzas Armadas.
- Definición de la identidad organizacional del Departamento y/o división, determinando el propósito o misión.
- Levantamiento, análisis y propuesta de diseño de los principales procesos que el Departamento y/o división ejecuta en el desarrollo de sus funciones.
- Análisis y diseño de mecanismos de regulación, proponiendo una estructura de procesos regulatorios que aseguren la eficiencia de la organización interna y la adecuada adaptación al medio.

Departamento de Asuntos Marítimos

- Asesoría en Asuntos Marítimos, en materias relativas a la gestión y administración de los cargos de concesiones marítimas y acuícolas.
- Apoyo a los analistas de concesiones en la evaluación de los anteproyectos y proyectos presentados en los expedientes de las solicitudes.
- Evaluar, analizar, diagnosticar y proponer cursos de acción que permitan mejorar el actual sistema de las áreas de concesiones marítimas y acuícolas.
- Asesoría en materia informática relativa a los sistemas de Concesiones Marítimas, Acuícolas y Borde Costero.
- Asesoría en la elaboración y seguimiento de la matriz de riesgos del Departamento de Asuntos Marítimos
- Asesoría en la elaboración y seguimiento de los indicadores del Programa de Mejoramiento de la Gestión del Departamento de Asuntos Marítimos.

Universidad de Santiago de Chile: SEGIC USACH LTDA.

Mar/2010 – Nov/2010 Encargada de gestión estratégica y Jefe de Proyectos de Segic Usach Ltda.

Encargada de gestión estratégica

- Asesorar a la Gerencia en temas de gestión estratégica proponiendo la definición y establecimiento de los lineamientos estratégicos.
- Elaboración del Plan Estratégico de la empresa y Balance Score Card
- Realizar diagnóstico de la situación actual de la organización, dirigiendo el levantamiento de procesos de ésta.
- Elaborar y proponer el rediseño organizacional de la empresa.

Jefe de Proyectos de Segic Usach Ltda.

- Dirección y Gestión del proyecto corporativo LANDesk – Usach, dirigido a la administración remota de todos los computadores y de licencias de software, de la Universidad.
- Coordinación y dirección del equipo de trabajo de 5 personas, áreas de la empresa y personal externo asociado al proyecto.
- Coordinación de las actividades asociadas al proyecto People Soft respecto del módulo de RR.HH Usach.
- Mantener relación directa con los clientes y usuarios de PSHCM.

Universidad de Santiago de Chile: RECTORÍA

Mar/2009 – Feb/2010 Asesora del Rector de La Universidad de Santiago.

- Estudio, análisis y elaboración de propuestas e informes referentes a la actualidad en temas de educación y otras materias relevantes que el Rector requiera.
- Apoyar al Rector en la elaboración de ponencias y documentos para ser presentados en las distintas actividades que deba participar.
- Realizar seguimiento de todos los temas relacionados con el Consorcio de Universidades del Estado (CUECH) y con mantener informado al Rector sobre el estado de éstos.
- Programación y coordinación de las actividades relacionadas con el Consorcio de Universidades del Estado (CUECH) y el Consejo de Rectores de las Universidades de Chile (CRUCH).
- Participación de todas las actividades relacionadas con el Consorcio de Universidades del Estado (CUECH)
- Apoyo y preparación de información para la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)

Universidad de Santiago de Chile: SEGIC USACH LTDA.

Oct/2007 – Feb/2009 Jefe área de Proyectos de Segic Usach Ltda.

- Asesorar al Prorrector de la Universidad en la mejora de los procesos internos y la incorporación de herramientas de tecnología de la información.
- Actuar como coordinadora representante de la Universidad, entre los actores políticos autoridades universitarias y entidades externas a ella, así como también con y técnicos responsables en los proyectos estratégicos de carácter informático emblemáticos para la USACH.
- Analizar los procesos de las distintas áreas de la Universidad y detectar las dónde realizar mejoras incorporando tecnología, evaluando las mejores alternativas existentes en el mercado.
- Formular, evaluar y presentar proyectos Tecnológico-Corporativos a las autoridades de la Universidad de Santiago de Chile.
- La planificación, evaluación y supervisión para la implementación en proyectos estratégicos de carácter informático emblemáticos para la USACH, actuando como contraparte con las distintas empresas externas.
- Realizar la negociación y relación técnica - comercial con los proveedores.
- Dirigir y coordinar con las distintas áreas de Segic USACH la ejecución de actividades y tareas relacionadas con los proyectos en ejecución.

Universidad de Santiago de Chile: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Ayudante Asignatura Control de Gestión, Magíster Profesional en Ingeniería Industrial
- Realiza estudio e investigación respecto de los métodos de intervención de organizaciones e incorporación de mejoras a éstas.

Oct/2001 – Sept/2007 Jefe de Proyecto Credencial Universitaria Inteligente, USACH Universidad de Santiago de Chile.

- Asesorar al Prorrector de la Universidad en el desarrollo del proyecto y la implementación nuevas aplicaciones asociadas a la tecnología de la Credencial Universitaria Inteligente.
- Mantener informado y proponer cursos de acción respecto del desarrollo del proyecto.
- Actuar como coordinadora representante de la Universidad ante el Banco Santander y los proveedores.
- Dirigir el equipo de trabajo de 5 personas a mi cargo y personal externo asociado al proyecto.
- Coordinar las entidades relacionadas con el Proyecto (Banco Santander Santiago, Proveedores y USACH).

- Obtener recursos, aportes y donaciones para el desarrollo de proyectos, tanto del Banco como de otras entidades.
- Formulación, evaluación y presentación de nuevas funcionalidades asociados al proyecto.
- Coordinar y dirigir el proceso masivo de emisión de credenciales para toda la comunidad universitaria (aproximadamente 25.000 el primer año, 4.000 cada año)

Rhein (Chile) S.A.

Jul/2000 – May/2001 Ingeniero de Proyecto, Departamento de Informática.

- Evaluar y llevar a cabo el levantamiento de los procesos de la Empresa.
- Definición del proceso de evaluación y selección del Sistema ERP.
- Preselección de sistema y proveedor de sistema ERP.
- Elaboración de las bases de licitación para la selección del sistema ERP

May/2000 – Jun/2000 Práctica Profesional, Departamento de Informática.

Ene/2000 – Feb/2000 Práctica Laboral en Rhein (Chile) S.A.

- Realizar el estudio de proveedores logísticos
- Realizar el levantamiento de los procesos de bodega (Logística) y proponer el rediseño de éstos.

Universidad Viña del Mar

Jul/1998 – Dic/2001 Ayudante de las asignaturas de:

- Taller de Sistemas e Ingeniería de Software.
- Dirección de Proyectos, Fábrica de Software.
- Diseño y Análisis de Algoritmos (Computer Science)
- Sistémica organizacional

CURSOS DE CAPACITACIÓN

2013 IPCHILE Instituto profesional

- Administración Financiera y Ejecución Presupuestaria del Estado,
- Sistemas de Gestión de Calidad

2012 Facultad de Cs. Sociales, Universidad de Chile

- Normativas del Sector Público

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Sistemas Operativos: Windows, Warp 4.0; Mac OS X

Bases de Datos: Oracle 8.x, SQLServer 7.0, MS Access.

Suites de Escritorio: Microsoft Office, Project 2000, Visio 2002, Staroffice.

Otras Herramientas: Toad

Metodologías utilizadas para el desarrollo de proyectos:

- Modelo del Sistema Viable y Método Viplan.
- Metodología para el diseño estratégico estructural de organizaciones complejas
- Ingeniería de Software, SQA (Software Quality Assurance), SCM (Software Configuration Management), SVV (Software Validation & Verification).
- CMM (Capability Maturity Model), PSP (Personal Software Process)

Estándares utilizados en el desarrollo de software:

- ESA (European Space Agency),
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

ÁREA DE INTERÉS LABORAL

Me he especializado en diseño estratégico de organizaciones, planificación estratégica, control de gestión, además de la elaboración y gestión de proyectos corporativos tanto en el ámbito público como privado.

Esta experiencia laboral me ha permitido desarrollar habilidades para la elaboración de estrategias orientadas al logro de objetivos, proponer soluciones a problemas específicos sin perder la visión macro, trabajar con equipos multidisciplinarios y dirigir grupos de profesionales de distinto nivel, así como también tener la visión

Mi interés es desarrollarme en una área que me permita el crecimiento profesional enfocando mis habilidades, capacidades y conocimientos donde se requiera de un profesional con un alto compromiso y vocación de servicio social, responsable, orientado al trabajo proactivo.

REFERENCIAS

Marcelo González	Director Ejecutivo	Consultorías Pùblicas Fono: 5-6281508
Carlos Le Mare C.	Gerente de Ingeniería	Homecontrol S.A. Fono: 7-7572082
Pedro Narvarte Arregui	Académico, Departamento de Ingeniería Industrial	Universidad de Santiago de Chile Fono: 9-0171066

Cristian Ruz, PhD

cruz@ing.puc.cl

Dept. Ciencia de la Computación
Pontificia Universidad Católica de Chile
Av. Vicuña Mackenna 4860
Ed. San Agustín, Piso 4
Macul, Santiago, Chile

cristian.ruz@gmail.com
García Valenzuela 055, Dp 1504
Ñuñoa, Santiago
Chile
+56 9 8295 8027 (mobile)
<http://web.ing.puc.cl/~cruz/>

Academic Formation

- **Université de Nice - Sophia Antipolis** Nice, France
2008 - 2011
 - Thesis Title: *Autonomic Monitoring and Management of Component-based Services*
 - Advisor: Pr. Françoise Baude. Jury: Pr. Philippe Lalande, Pr. Lionel Seinturier (reviewers), Dr. Romain Rouvoy (co-reviewer), Pr. Mireille Blay (head), Dr. Luc Bellissard (examiner)
 - Date: June 23rd, 2011. Funded by INRIA-Conicyt scholarship, and developed at INRIA Sophia Antipolis Méditerranée
- **Pontificia Universidad Católica de Chile** Santiago, Chile
2002 - 2004
 - Thesis Title: *History-based Page Prefetching for Software Distributed Shared Memory Systems*
 - Advisors: Yadran Eterovic, Pontificia Universidad Católica de Chile; José Piquer, Universidad de Chile
 - Approved with maximum distinction

Academic Experience

- **Pontificia Universidad Católica de Chile** Santiago, Chile
2013 - 2014
 - Adjunct Assistant Professor
 - Distributed Systems, Operating Systems and Networks
- **Universidad Diego Portales** Santiago, Chile
2005 - 2007
 - Adjunct Instructor Professor
 - Distributed Systems, Design and Analysis of Algorithms, Data Structures
- **Pontificia Universidad Católica de Chile** Santiago, Chile
2001 - 2003
 - Research Student
 - Design and implementation of memory consistency protocols and multithreaded mutual exclusion algorithm for the DSM-PEPE distributed shared memory system
- **Program Committee Membership**
 - LATINCOM 2013-14, ICAS 2012-13, SCCC 2011, WSDP 2011, Encuentro de Tesistas 2012

Work Experience

- **INRIA Sophia Antipolis Méditerranée, OASIS Team** Sophia Antipolis, France
Expert Engineer 2011 - 2012
 - Development of a solution for the deployment of monitoring and management tools in the context of the Spinnaker project, involving academic and industrial partners.
- **Universidad Diego Portales** Santiago, Chile
Academic Coordinator 2005 - 2007
 - Academic Coordination, School of Informatics
- **Pontificia Universidad Católica de Chile** Santiago, Chile
Software Developer 2001 - 2004
 - Systems Administrator, Computer Science Department
 - Software Developer, Undergraduate office, School of Engineering

Publications

Journal Articles

- Françoise Baude, Ludovic Henrio, **Cristian Ruz**. *Programming distributed and adaptable autonomous components – the GCM/ProActive framework*. In Software: Practice and Experience, DOI: 10.1002/spe.2270. John Wiley & Sons. May, 2014. (ISI)
- **Cristian Ruz**, Françoise Baude, Bastien Sauvan. *Using Components to Provide a Flexible Adaptation Loop to Component-based SOA Applications*. In IARIA International Journal on Advances in Intelligent Systems, issn 1942-2679. Vol 5, no. 1 i& 2, July 2012, pp 32-50 Online: http://www.iariajournals.org/intelligent_systems

Conference Articles

- **Cristian Ruz**, Françoise Baude, Bastien Sauvan. *Flexible Adaptation Loop for Component-based SOA Applications*. In 7th International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS). Venice, Italy. May 2011. ISBN 978-1-61208-006-2. Notes: Acceptance Rate 30%. **Best paper award**.
- Françoise Baude, Imen Filali, Fabrice Huet, Virginie Legrand, Elton Mathias, Philippe Merle, **Cristian Ruz**, Reto Krummenacher, Elena Simperl, Christophe Hammerling, and Jean-Pierre Lorre. *ESB federation for large-scale SOA*. In Proceedings of the 2010 ACM Symposium on Applied Computing (SAC '10). ACM, New York, NY, USA, 2459-2466. DOI=10.1145/1774088.1774597. March 2010. Note: Acceptance Rate 26.9%.
- **Cristian Ruz**, Françoise Baude. *Enabling SLA monitoring for component-based SOA applications*. SCCC 2009. XXVIII International Conference of the Chilean Computer Society, November 2009.
- Federico Meza, **Cristian Ruz**. *The Thread-migration mechanism of DSM-PEPE*. ICA3PP 2007, 7th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing, Hangzhou, China, June 2007. Springer Lecture Notes in Computer Science 4494: 177-187. (ISI)
- Christian F. Orellana, **Cristian Ruz**, Yadran Eterovic. *Self-stabilizing deadlock detection under the OR requirement model*. EURO-PAR 2006, Parallel Processing, Dresden, Germany, August 2006. Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science 4128: 559-570. (ISI)

- Cristian Ruz, José M. Piquer. *Searching an Optimal History Size for History-Based Page Prefetching on Software DSM Systems*. High Performance Computing and Communications, HPCC 2005, Sorrento, Italy, September 2005. Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science 3726: 133-142. (ISI)
- Federico Meza, Álvaro E. Campos, Cristian Ruz. *On the design and implementation of a portable DSM system for low-cost multicompilers*. International Conference on Computational Science and its Applications, ICCSA 2003, Montreal, Canada, May 2003. Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science 2667: 967-976. (ISI)

International Workshops (with review process, colocated with conferences)

- Cristian Ruz, Françoise Baude, Bastien Sauvan, Adrian Mos, Alain Boulze. *Flexible SOA Lifecycle on the Cloud Using SCA*. In 3rd International Workshop on Service-oriented Enterprise Architecture for Enterprise Engineering (SoEA4EE 2011), colocated with EDOC 2011. Helsinki, Finland. August 2011. ISBN 978-0-7695-4426-7.
- Cristian Ruz, Françoise Baude, Bastien Sauvan. *Component-based generic approach for reconfigurable management of component-based SOA applications*. In Proceedings of the 3rd Workshop on Monitoring, Adaptation and Beyond (MONA+), colocated with ECOWS 2010. Ayia-Napa, Cyprus. December 2010.
- Cristian Ruz, Françoise Baude, Bastien Sauvan. *Enabling SLA Monitoring for Component-Based SOA Applications – A Component-Based Approach*. In 36th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA) – Work in Progress Session. Lille, France. September 2010.

Local Workshops (with review process)

- Karen Palma, Cristian Ruz, Yadran Eterovic, José M. Murillo. *Aplicando orientación a aspectos para mejorar el diseño de un sistema de memoria compartida distribuida.* (*Applying an aspect oriented approach to improve the design of a distributed shared memory system.*) (Spanish) VIII Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo, Arica, Chile, November 2004.
- Jesús Figueroa, Álvaro E. Campos, Federico Meza, Cristian Ruz. *Migración de threads en un sistema de memoria compartida distribuida sobre un multicomputador homogéneo.* (*Thread migration on a distributed shared memory system over an homogeneous multicomputer.*) (Spanish) VII Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo, Chillán, Chile, November 2003.

Technical Reports

- Cristian Ruz, Françoise Baude, Virginie Legrand-Contes. *Towards Grid Monitoring and deployment in Jade, using ProActive*. Technical Report RR-6340 (2007) [inria-00182554 version 2]

Grants

CONICYT-INRIA Doctorate Scholarship Grant	2008-2011
CONICYT-INRIA Internship Grant, 5 months	December 2006 - April 2007

Research Interests

- Distributed Systems
 - Distributed programming and algorithms. High-Performance Computing (HPC). Heterogeneous computing.
- Autonomic Computing
 - Architectures and models for autonomic computing. Autonomic control loops and dynamic reconfiguration of software systems.
- Software Architectures
 - Service oriented architectures. Component-based software engineering.
- Theoretical Computer Science
 - Design of algorithms, automata, and complexity. Programming models.
- Software Systems
 - Distributed and concurrent programming. Operating systems. Autonomic systems.

Skills

- Proactivity and interest in collaborative and multidisciplinary research
- High skills for software development and reverse engineering
- Autonomous learning
- Deep theoretical background in computer science

Personal Background

- Birthdate: September 9th, 1978
- Place of birth: Antofagasta, Chile
- Nationality: Chilean
- Civil Status: Single
- Languages: Spanish (native), english, french

Juan Carlos Salas

Summary

Chemical Engineer and M. Sc. and Ph. D. in Materials Science and Mineral Engineering with a wide experience in mining and metallurgy, especially in the copper industry. Also holds a Black Belt certification in Six Sigma.

During my professional career I have been able to build experience in operations management, change management and R&D and technology innovation management. My professional profile is a blend of technical expertise, business management and leadership of high performance teams. In my most recent business positions I have been leading several change processes encompassing business and organisational aspects, from early stages of development

Between 1997 and 2004 I designed, developed and managed the Institute for Innovation in Mining and Metallurgy, a subsidiary of Codelco Chile dedicated to technological innovations and process improvements. In this role I was responsible for the business and technical management of an organization with over 100 professionals. Activities developed included a wide portfolio of innovation projects, technological businesses and incubation of new technological ventures.

After a period as a consultant in Innovation and Technology Management with large and medium Chilean companies such as Enap (Petroleum), Codelco (Copper), Chilectra (Energy), and Coppex T&S (Copper and Mining Equipment), I was responsible for the expansion of the R&D market in the Latin-American region for AMIRA International Ltd, expanding its operating network in the region in terms of both mining companies and research providers.

From 2008 until 2012 I held the position of Innovation Manager for the Antofagasta Mining Group, a subsidiary of Antofagasta plc. In such role I developed and implemented the innovation strategy and management system for the whole mining group within the context of their growth strategy. During this period the innovation activity at corporate and mines site level increased importantly and a strong linkage with the business strategy was established.

My most recent position was as General Manager for Latin America of Glencore Technology (previously Xstrata Technology) a Glencore company dedicated to the development and commercialization of technologies for the mining industry. In this role I was responsible for the management of the organization and implementation of a new strategy in the Latin American Region, including production and marketing activities.

I have been also Member of the Board in two not for profit international organisations focused on collaborative R&D: Amira International and the International Network for Acid Prevention (INAP).

I have authored several technical articles and presentations and I am currently a lecturer at the School of Engineering of Universidad de Chile and was at the Faculty of Economics of Universidad Alberto Hurtado on innovation management.

I speak Spanish as mother tongue and English and Portuguese as second languages

Professional Experience	November 2012 to February 2015	Glencore Technology
	General Manager Latin America	
	Manager for the Latin American Region for Glencore Technology (before Xstrata Technology), with responsibilities over production and marketing of the set of technologies held by GT. It encompasses setting the regional strategy and opening new market opportunities for XT's technologies as IsaMill, Jameson Cells, Albion Process, Isasmelt and IsaKidd.	
	Also responsible for change management of the organisation to face new market challenges, including expansion and new businesses in Mexico and Brasil, as well as the fusion process with Glencore.	
	January 2008 to October 2012	Antofagasta Minerals Group
	Innovation Manager	
	Responsible for the development and management of the innovation processes within the Antofagasta Mining Group, including mining operations (Los Pelambres, Esperanza, El Tesoro and Michilla) and investment projects. It includes the management of a portfolio of innovation projects being conducted at the corporate level. In this role a whole process for setting the innovation strategy for the mining group was developed, applying a wide set of methodologies and approaches including Technology Roadmaps and others.	
	As a result innovation was established in the organisation as a properly institutionalized process, including policies, alignment with strategy and management processes.	
	November 2005 to December 2007	AMIRA International Ltd.
	Regional Manager Latin America & Research Director	
	Regional representative of AMIRA International Ltd.	
	Responsible of setting collaborative R&D initiatives regarding the mining sector in the Latin-American region, with emphasis in Brazil, Chile, Mexico and Peru.	
	Responsible also of expanding the collaborative network of mining companies, mining suppliers and research providers in the region and its integration with the AMIRA a global network.	
	March 2004 to October 2005	Fluxion Consultores
	Senior Consultant	
	Specialized consulting services on innovation and technology management. Main clients included: Codelco/ IM2, Coppex T&S, Corfo, Eurochile.	
	Research was also conducted regarding innovation processes in conjunction with Universidad Adolfo Ibáñez and ECLAC.	

March 2004 to October 2005

IGT

Senior Consultant

Specialized consulting services on innovation and technology management. Main clients included: ENAP, Chilectra, and Endesa.

1998–2004

IM2, Codelco

General Manager

Conceptual and detailed design of the company.

Start-up of the organization, including: selection and hiring of personnel, structuring of processes of innovation, finances and administrative management and infrastructure.

Management and development of portfolios of innovation programs and projects for all the Divisions of Codelco Chile and its associated companies. In average the annual portfolio considered around 100 innovation projects.

Leadership of the installation and consolidation of IM2 as a business, increasing the value of the project portfolio from 2 million US dollars in 1999 to 6 million dollars in 2003.

Strengthening of the collaboration network at national and international levels and positioning of IM2 as a relevant member of the innovation system of the copper mining sector.

Leadership of the process of strategy development and its implementation, including change management for cultural processes and business model.

Design and negotiation of technology business initiatives, including conceptual design of incubation of Biosigma S.A.

1996 – 1998

Codelco Chuquicamata

Director of Research and Technology Innovation

Definition and development of the Divisional innovation management system

Responsible for the innovation process at Chuquicamata Division, coordinating resources and capabilities at the business units and the divisional and corporate level, with an annual budget of 3.5 million US dollars. This includes the management and prioritization of the divisional portfolio of innovation projects and the administration and control of research and innovation agreements with Universities and R&D institutions.

Management of patenting process

Technology management for the Strategic Planning Unit

Technical direction of innovation projects in the areas of effluent treatment, arsenic fixation, use of solar energy.

Preliminary design of the Institute for Innovation in Mining and Metallurgy (IM2)

1994 – 1996

Codelco Chuquicamata

Senior Planning Engineer

Conceptual design of a divisional innovation management system.

Technology management for the R&D Superintendence

Technical direction of innovation projects Technical direction of innovation projects

1991-1993

Lawrence Berkeley Lab., USA

Research Assistant

Research on rechargeable Zn/Air batteries for electric vehicles

Work developed in conjunction with graduate studies at the University of California at Berkeley.

1988 – 1991

Codelco Chuquicamata

Superintendent of Metallurgy

Responsible for the metallurgical processes in the Copper Electrolytic Refineries of the Chuquicamata Division

Responsibility areas included: electrorefining, electrowinning, copper smelting, anodic slimes treatment and dore metal production.

Responsible for production planning in the Copper Electrolytic Refineries

Research management

Management of a team of metallurgist, laboratories and pilot plants of the Copper Electrolytic Refineries

Fostering of investment projects, like the modernization of the precious metal plant.

1984 – 1988

Codelco Chuquicamata

Chief of Precious Metal Plant

Technical and administrative management of the precious metal plant of Chuquicamata.

Planning and coordination of sales and shipments of dore metal

Management and development of the human resources in the Precious Metal Plant (18 persons)

Development and implementation of optimizations of the metallurgical processes, including modernization project with new technologies.

During 1988 responsible for the start up of the Tank House Expansion Project, that increased production capacity of Tankhouse N° 2 from 200,000 t/y to 640,000 t/y. In such capacity managed a team of over 200 people.

1983 – 1984

Codelco Chuquicamata

Metallurgist

Process control in the Electrolytic Refineries

Operational management of the pilot plants in the Electrolytic Refineries

Development of research and optimization projects

Participation in working team for pilot plant experimentation and definition of process conditions for the electrowinning of copper from SX solutions.

1982 – 1983

Codelco Chuquicamata

Trainee

- Studies of analysis and optimization of metallurgical processes
 - Statistical process control
-

Academic Activities	2006 – 2014	Universidad de Chile, School of Engineering		
Lectures on Innovation Management as part of the course on Project Development for students of Chemical Engineering and Biotechnical Engineering.				
2011 – 2012	Universidad Alberto Hurtado, Faculty of Economics			
Professor of Innovation Strategies and Management. Diploma on Innovation and Technology Management				
Education				
1993–1994	University of California	Berkeley, CA, USA		
Ph. D. Materials Science and Mineral Engineering.				
Dissertation: The Electrowinning of zinc in a spouted bed electrode				
1991–1993	University of California	Berkeley, CA, USA		
M. Sc. Materials Science and Mineral Engineering.				
Thesis: Further Studies of a Mechanically Rechargeable Zinc-Air Cell				
1974–1981	Universidad de Chile	Santiago, Chile		
Chemical Engineer				
Thesis: Study of a spouted bed electrode				
2010–2011	U. Alberto Hurtado/U. of Notre Dame Santiago, Chile			
Six Sigma Diploma				
Publications				
Alvear, G., Hourn, M. and Salas J.C. Xstrata Technology's Approach for the Processing of Copper Bearing Materials. Copper 2013, Volume III, pp 389 – 400, Santiago, Chile, December 2013.				
Salas J.C. Water Technology Solutions for the Mining Industry, 2 nd Annual Global Mining Technology Forum, Stockholm, Sweden, May 2011.				
Salas J.C. Sustainability and Innovation in the Mining Industry, 9 th International Conference on Clean Technologies for the Mining Industry, Santiago, Chile, April 2011				
Salas J.C. Innovation & Academy: A Perspective from the Mining Sector in Chile, Opening Lecture of the Academic Year 2010, Universidad de Antofagasta, Chile.				
Salas J.C. Keynote Speaker XXVIII Convención Minera del Perú, Open Innovation in the Mining Industry, September 15-18, 2009 Arequipa, Peru.				
Salas, J. C. , Cucuzza, J. and Whitman, D., Collaborative R&D in the Mining Industry: Value Addition for a Global Business. XXVIII Mining Convention Arequipa, Peru, September 10 - 14, 2007.				
Salas, J. C. , Cucuzza, J. and Whitman, D., Collaborative R&D in the Mining Industry in a Global Business Environment. 12º Congresso Brasileiro de Mineração Exposibram 2007, Belo Horizonte, Brazil, September 2007				
Moguillansky, G., Salas, J.C. y Cares, G. On the Innovation Capacity of Exporting Industries in Chile: Wine and Agro Industrial Sectors. CEPAL, División de Comercio Internacional e Integración, No 79, Santiago, November 2006.				

Roman, E., **Salas, J. C.**, Guzman, J. and Muto, S., Antimony removal by ion exchange in a Chilean tankhouse at pilot plant scale. Proceedings of Copper 99-Cobre 99 International Conference. Volume III, Electrorefining and Electrowinning of Copper, Edited by J. E. Dutrizac, J. Ji and V. Ramachandran, The Minerals and Materials Society, 1999.

Verma, A., **Salas J. C.** and Evans, J. W., Spouted bed electrowinning of zinc. Part II. Investigations of the dynamic of particles in large thin spouted beds. Metallurgical and Materials Transactions Part B, Feb. 1997, Vol 28, N° 1, p 69-79.

Salas, J. C., Evans, J. W. and Adcock, P. A., Spouted bed electrowinning of zinc. Part I: Laboratory scale electrowinning experiments. Metallurgical and Materials Transactions Part B, Feb. 1997, Vol 28, N° 1, p 59-68.

Salas J. C., Siu, S. and Evans, J. W.. "Particulate electrodes for the electrowinning of copper". In: Electrorefining and Hydrometallurgy of Copper. (Copper 95, Vol.3). W.C. Copper, D.B Dreisenger, J.E. Dutrizac, H.Hein and G.Ugarte (Editors), Santiago, Chile, 1995, pp: 457-468.

Salas, J. C. and Evans, J. W., Further studies of a zinc-air cell employing a packed bed anode. Part III: Improvements in cell design. Journal of Applied Electrochemistry, Sept. 1994, Vol 24, N° 9, p 858.

Siu, S., **Salas, J. C.** and Evans J. W. Zinc/Air Cells employing particulate electrodes with hydraulic refueling or electrical recharging. Proceedings of the 185th Annual Meeting of the Electrochemical Society, San Francisco, May 1994.

Morales P., Aravena J., **Salas J. C.**, Sanchez G., Roman J. Germanium, rhenium and selenium: new valuable by-products to be recovered at Chuquicamata. In : Copper 91. Proceedings of the international symposium held in Ottawa, Canada, 18-21 August 1991. Vol.III Hydrometallurgy and electrometallurgy of copper. P.269-280.

Lillo, A. y **Salas, J. C.**, Selection criteria for anodes in the electrowinning of copper, Santiago, Chile, October 1983.

Patents

Un reactor electroquímico con electrodo de lecho fluidizado con surtidor, útil para precipitar metal contenido en una solución en particular cobre. Chilean Patent N° 34028. (With P. Morales and E. Robles)

Electrically recharged battery employing a packed/spouted bed metal particle electrode. US Patent N° 5,441,820. August 15, 1995. (With S. Siu and J. Evans)

Intense yet energy-efficient process for electrowinning of zinc in mobile particles. US Patent N° 5,635,051. June 3, 1997. (With S. Siu, J. Evans and O. Newman).

Fellowships

UC Regents Fellowship. University of California. 1993-1994

Jane Lewis Fellowship. Department of Materials Science and Mineral Engineering, University of California, 1991-1992

Languages

Spanish as mother tongue

English as second language

Portuguese as second language

Alejandra Ximena Sánchez Guzmán

Psicóloga y Master en Ingeniería en Medias para la Educación

Lugar y Fecha nacimiento	Osorno, 04 de marzo 1981
Rut	12.140.454-0
Nacionalidad	Chilena
Estado Civil	Casada
Domicilio	Galvarino Gallardo 1654 depto. 205. Providencia. Santiago
Teléfono	87328913
Contacto	asanchezg@ing.puc.cl ; asanc04@gmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS

Psicóloga y Master Europeo en Ingeniería de Medias para la Educación.

- Julio 2008 Master Europeo en Ingeniería de Medias para la Educación¹ (Euromime)
ERASMUS MUNDUS.
Master organizado por un consorcio de Universidades: Universidad de Poitiers (Francia), Universidad Técnica de Lisboa (Portugal) y Universidad Nacional a Distancia (España).
- 2008 Tesis para obtener el título de Master “*Competencias Transversales: Construcción de un Referencial*” Director Dr. François Marchessou, Universidad de Poitiers. Poitiers- Francia.
- 2004 Titulada de Psicóloga. *Universidad de la Frontera* con Distinción Máxima. Temuco- Chile.
- 2003 Tesis para obtener el título de Licenciatura “*Barreras de Segundo Orden para utilizar recursos informáticos en el proceso de Enseñanza- Aprendizaje en los docentes de las cuatro carreras de Ciencias Sociales de la Universidad de la Frontera*”. Director Dr. Miguel Ripoll, Universidad de la Frontera. Temuco- Chile.
- 1999- 2004 Cursa la carrera de Psicología de la Universidad de la Frontera. (Universidad y Carrera Acreditada por la CNA). Temuco- Chile.
- 1986- 1998 Estudios realizados en el Colegio Santa Marta de Osorno.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2014 Diplomado en Constelaciones Familiares dictado por Alex Kalawski

¹ El Master tiene por objetivo formar especialistas en la dirección de proyectos relativos a la concepción, desarrollo y evaluación de dispositivos pedagógicos. La importancia del trabajo realizado durante esta formación se debe a la integración de tres currículum diferentes con focos formativos en la investigación, la educación y la ingeniería educativa.

ANTECEDENTES LABORALES

- Experiencia en el área de formación de profesores, gestión de proyectos, docencia universitaria.
- 2015 Subdirectora de Desarrollo Docente y Pedagogía. Dirección de Educación en Ingeniería. Escuela de Ingeniería UC. Encargada de liderar la formación de Profesores y Ayudantes de la Escuela
- 2014 Encargada del Campamento de Verano para Novatos Talento + Inclusión 2014 y del Plan de Nivelación de Cs Básicas para los Novatos Escuela de Ingeniería UC.
- 2013 - 2015 Encargada del Diseño, Planificación e Implementación de los Módulos Investigación y Autoaprendizaje y Estrategias de Acompañamiento Docente en el Diplomado Formador de Formadores Duoc UC.
- 2013- 2015 Jefa de Línea “SCT y Recursos de Aprendizaje y “RRHH y Capacitación” del Plan de Mejoramiento Institucional MECESUP PUC1202 denominado “La Nueva Ingeniería Civil: un modelo piloto para homologación internacional, interdisciplina, investigación e innovación”.
- 2012- 2014 Subdirectora de Desarrollo Docente de la Escuela de Ingeniería. Dirección de Pregrado. Universidad Católica de Chile. Encargada de liderar acciones asociadas a la formación y evaluación docente de los profesores de la Escuela.
- 2011 Coordinadora(s) del Programa Habilidades Docentes del Centro de Desarrollo Docente (CDDoc), liderando las diferentes tareas del programa y articulando acciones para el mejoramiento docente con otras unidades.
- 2009 - 2011 Profesional del Programa Habilidades Docentes del CDDoc. Encargada de asesorar a Unidades Académicas en el rediseño curricular, diseñar innovaciones metodológicas en el proceso de enseñanza- aprendizaje; diseñar y relatar talleres; retroalimentar y acompañar el desarrollo de competencias docentes de la UC. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago- Chile.
- 2008 - 2009 Encargada de evaluar dispositivos de formación del curso de Competencias Transversales para los estudiantes de la Universidad de Los Lagos. Programa Competencias Transversales. Universidad de Los Lagos, Osorno- Chile.
- 2007 Pasantía en el Centro Nacional de Educación a Distancia (CNED), con el objetivo evaluar proyectos de formación de docentes secundarios a través de la modalidad a distancia. Poitiers- Francia.
- 2007 - 2009 Profesional del equipo encargado del Proyecto MECESUP ULA0603: “Validación de la experiencia realizada en fortalecimiento de competencias transversales para el aprendizaje en alumnos iniciales para su implementación en las carreras del Campus Osorno de la Universidad de Los Lagos”.
- 2005 - 2008 Docente del Departamento de Educación. Universidad de Los Lagos, Osorno- Chile.
- 2004 - 2006 Profesional del equipo multidisciplinario del Programa Competencias Transversales. Universidad de Los Lagos, Osorno- Chile.

2004 - 2006 Profesional del equipo encargado del Proyecto MECESUP ULA 0201: “Mejoramiento integral de los procesos y condiciones físicas y tecnológicas para la formación profesional de los alumnos del Campus Osorno”

BECA OBTENIDA

2006 - 2008 Beca *Erasmus Mundus* otorgada por la Unión Europea para cursar la triple maestría llamada: “*Master en Ingeniería de Medias para la Educación*”. El Master es organizado por Consorcio de Universidades Europeas constituidas por: Universidad de Poitiers en Francia, Universidad de Educación a Distancia de Madrid en España y la Universidad Técnica de Lisboa en Portugal.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Participación actividades académicas nacionales e internacionales.

- Julio 2012 Pasantía a 4 Escuelas de Ingenierías Francesas para conocer su modelo curricular, metodologías de enseñanza, modelo formación de profesores y vinculación con las empresas. Actividad financiada por Proyecto Mecesup PUC 0812 “Implementación del nuevo currículo de la Escuela de Ingeniería UC”. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago- Chile.
- Julio-Agosto 2011 Pasantía a 6 Universidades Canadienses para conocer su modelo de Formación Inicial para Docentes Universitario y el trabajo con Unidades Académicas. Actividad financiada por Proyecto MECESUP PUC 0705 “*Un modelo Integrado para el mejoramiento de la Docencia Universitaria*”.
- Octubre 2010 X Jornadas Internacionales de Psicología Educacional: “Calidad, Equidad y Subjetividades en Educación. Proyectando un nuevo decenio”. Universidad de la Serena.
- Julio 2010 Participación en el Seminario de “Competencias Básicas y Educación Superior” Universidad Alberto Hurtado.
- Mayo 2010 Participación el curso “Nuevo Instrumento de Evaluación en Competencias: Test de Concordancia SCRIPT”. Sociedad Chilena de Educación en Ciencias de la Salud (SOEDUCSA).
- Diciembre 2009 Participación en el Seminario “Diseño Curricular Basado en Competencias y Sistemas de Créditos Transferibles”. Una proyección estratégica desde la RED CRUCH carreras de Diseño y Arquitectura.
- Enero 2009 Participación en la Segunda Jornada Internacional: De Investigadores en Educación. Universidad de Los Lagos. Osorno- Chile.
- Diciembre 2008 Participación en el Proyecto en Red dirigido por la PUC del Perú sobre: “El Desarrollo de Competencias Transversales para el Aprendizaje en la Educación Superior”. Lima- Perú.
- Noviembre 2008 Formación en “Tecnología y Virtualidad: Competencias Docentes”. Dictada por la Post-Doctorada Daniela Melaré para la Universidad de Los Lagos.
- Julio 2008 Participación en XIII Congreso Internacional de Tecnología para la Educación y el Conocimiento: la Web 2.0, UNED. Madrid- España.

- Mayo 2008 Participación del Estudio Brasileños Europeos Ciclo de Estudios del I Seminario en Nuevas Tecnologías contexto intercultural Brasil- España. UNICAMP - UNED Madrid - España.
- Febrero 2008 Participación en la organización del Seminario SEMIME Lisboa 2008. Universidad Técnica de Lisboa, Lisboa- Portugal.
- Noviembre 2007 Participación en II Coloquio Luso- Brasileño de Educación a Distancia. Universidad Aberta, Lisboa- Portugal.
- Septiembre 2007 Participación Universidad de Verano 2007. *Université d'Été* 2007, Poitiers- Francia.
- Julio 2007 Participación XII Congreso Internacional de Tecnología para la Educación y el Conocimiento: *Informática Educativa*, UNED. Madrid- España.
- Febrero 2007 Participación en el Seminario SEMIME Lisboa 2007, Universidad Técnica de Lisboa, Lisboa- Portugal.
- Enero 2006 Diplomado denominado: “Desarrollo Curricular Basado en Competencias” Dictado por CEDETEC, Centro de la Universidad de Santiago de Chile. Chile.
- Noviembre 2005 Formación en “Diseño de guías didácticas” dictada por el Dr. Alejandro Villalobos y Mg. Yenia Melo, Universidad de Concepción. Chile.

PRESENTACIONES REALIZADAS

- Mayo 2014 Experiencia en la implementación de nuevos ciclos formativos en las carreras de Ingeniería UC. Segundo Workshop Internacional UCT: “Impacto de la Implementación en la Reducción de los Itinerarios Formativos de las Carreras de Ingenierías”
Autores: Felipe Palomino y Alejandra Sánchez
- Octubre 2011 Presentación de la Comunicación titulada “Gestión Curricular en la Educación Superior: ¿Se puede hablar de innovación en los procesos de (Re) diseño curricular desarrolladas en las carreras de pregrado en Chile?”. Autores: María Angélica Guzmán, UC; Oscar Maureira, UCSH; Alejandra Sánchez, UC; Adriana Vergara, UC. Primer Congreso de Avances e Innovación en Educación Superior.
- Octubre 2010 Ponencia titulada “Escribiendo desde el Arte: una experiencia de la UC” en la X Jornadas Internacionales de Psicología Educacional: “Calidad, equidad y subjetividades en educación. Proyectando un nuevo decenio”. Universidad de la Serena. Serena- Chile
- Enero 2009 Presentación de las exposiciones tituladas: “Competencias Transversales: la construcción de un referencial” y “Una mirada al desarrollo de competencias transversales” en la II Jornada Internacional de Investigadores en Educación. Universidad de Los Lagos. Osorno- Chile.
- Septiembre 2007 Presentación sobre las características de los estudiantes universitarios chilenos. Exposición en la Universidad de verano 2007. *Université d'Été* 2007, Poitiers- Francia.

Julio 2007	Presentación de la exposición titulada: “ <i>Competencias de utilización de la tecnología en Educación: propuestas de formación continua en línea para los docentes franceses</i> ” XII Congreso Internacional de Tecnología para la Educación y el Conocimiento: Informática Educativa, UNED. Madrid-España.
Febrero 2007	Presentación de la exposición titulada: “ <i>Competencias Transversales para el Aprendizaje. Experiencia en la Universidad de Los Lagos</i> ”. Seminario SEMIME Lisboa 2007, Universidad Técnica de Lisboa, Lisboa- Portugal.

PUBLICACIONES

- Perfiles Educativos 2014. “Innovación Curricular en la Educación Superior: ¿cómo se gestionan las políticas de innovación en los rediseños de las carreras de pregrado en Chile?”, en coautoría con María Angélica Guzmán, Óscar Maureira Cabrera, **Alejandra Sánchez Guzmán** y Adriana Vergara González.
- FEM 2013; 16 (2): 91-96. “*Una experiencia de ‘aprendizaje-servicio’: fomentando el desarrollo de valores en estudiantes de odontología chilenos*” (2013) Artículo: Palomer L., Humeres P., **Sánchez A.**, González M^a, Contreras A.
- Redes de Colaboración para la Innovación en la Docencia Universitaria. II Encuentro de Centros de Apoyo a la Docencia (2011). Talca: Colecciones Cuadernos UC Maule. Artículo: **Sánchez A.**, Jara M^a, Rejas F. “*Evaluación de Programas de Formación Inicial Docente en Educación Superior del Centro de Desarrollo Docente*”.
- **Sánchez A.** (2008) “*Competencias Transversales: una mirada actual*” Revista COLEARN. Open University: UK. <http://colearn.open.ac.uk>
- Quintana M., Raccourcier S., **Sánchez A.**, Sidler H., Toikens J. (2007). “*Competencias Transversales para el aprendizaje*” Revista Iberoamericana de Educación, Vol. 44, Nº. 5, 2007.
- Garrido O., Nordenflycht M^a E., Baldivieso M^a S. (2007) “*Diseño Curricular por competencias: innovación formación profesional. La experiencia de la Universidad de Los Lagos*” Proyecto Mecesup 0201. Artículo: Raccourcier S., Quintana M., **Sánchez A.**, Rosas M., Muñoz H. (2007) “Fortalecimiento de competencias transversales” Pp. 71-91.

- Baldivieso M^a S., Garrido O. (2007) “*Sociedad, Educación y Tecnología. Análisis Teórico y Prácticas Docentes*” Proyecto Mecesup 0201. Artículo: Raccourier S., Quintana M., Minte A., Sánchez A., Toikens J., Chávez A., Sidler H.(2007) “ Virtualización: un nuevo escenario para desarrollar competencias de aprendizaje” Pp. 91-.97

IDIOMAS

Francés	Nivel Intermedio. B1 Cuadro Europeo
Portugués	Nivel Intermedio. B1 Cuadro Europeo
Inglés	Nivel Intermedio.



Camino el Oliveto # 3992, P73
Talagante, Santiago

Teléfono: 8 4298802
e-mail: amsepulveda@ing.puc.cl

Ana María Sepúlveda

Experiencia Laboral

2012 – Presente Pontificia Universidad Católica Santiago, Chile

Ingeniera de Desarrollo, Escuela de Ingeniería

Desde el Vicedecanato de la Escuela, su responsabilidad principal es coordinar la gestión de la carrera académica de los profesores.

- Apoya a la Comisión de Calificación y Categorización que asesora al Sr. Decano.
- Realiza el seguimiento y tramitación de nombramientos académicos, promociones académicas, evaluaciones de seguimiento, permisos de sabáticos, jubilaciones, etc. de profesores de la Escuela.
- Apoya al desarrollo de proyectos específicos de la Dirección. Actualmente lidera un proyecto de levantamiento y mapeo de Procesos de las Direcciones de la Escuela de Ingeniería, en el marco del proyecto Ingeniería para el 2030.

1999 – 2000 Atcor Corp. San Jose, CA

Ingeniera de Procesos

Trabajó con un equipo de 20 ingenieros en la optimización de los procesos de pulido y lavado de discos para la División de Reciclado.

- Diseñó el layout del piso de producción de la División de Reciclado.
- Lideró la puesta en funcionamiento de seis máquinas automáticas de inspección óptica de discos.
- Ayudó en la liquidación de equipos e inventario equivalente a US\$5 millones.

1997 – 1998 Santander Investment Santiago, Chile

Ejecutiva de Productos Financieros

Integró un equipo multifuncional de tres personas con oficinas en Santiago y New York.

- Participó en la creación de numerosos productos derivados para ser vendidos a través de Latino América.
- Apoyó una transacción con una importante cadena nacional de supermercados, que contribuyó ese año al 33% de las utilidades del Santander. Negoció un crédito puente por US\$ 25 millones con la oficina central en España.
- Preparó material de marketing para ser presentado a potenciales clientes.

Educación	1991–1997 • Ingeniería Civil Industrial	Universidad Católica de Chile	Santiago, Chile
	2015– • Magister en Ingeniería Industrial	Universidad Católica de Chile	Santiago, Chile
Idioma	Ingles en fluido, oral y escrito.		
Otros Intereses	Casada y 4 hijos. Participa en el Movimiento Apostólico Manquehue 2009–2011 • Profesora de Catecismo Colegio Trebulco 2004–2007 • Estudios de Diseño del Paisaje 2000–2002 • Presidenta del Club de Señoras Latinas del Harvard Business School. 1999–2000 • Estudios de Diseño y Confección de Vestuario	Talagante, Chile Santiago, Chile Boston, USA San Jose, CA	

Septiembre 2015

Mónica Andrea Solarte Jurado

30 de julio de 1982 (33 años) Casada
R.U.T.: 24.112.949-7
Santiago
(09) 78362586
monicaandreasolarte@gmail.com



Mi nombre es Mónica Andrea Solarte Jurado, soy Colombiana, con un alto nivel de cultura, proactiva, responsable, puntual, buena presentación personal y quisiera contar con la oportunidad de poder formar parte de su Empresa, para lo cual adjunto mi C.V. para su evaluación.

Experiencia

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
(Escuela de Ingeniería)
ANALISTA DE PROYECTO

Jul 2015– Actual
Chile

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
(Subdirección Económica y de Gestión – Escuela de Ingeniería)
ASISTENTE ADMINISTRATIVA

Jul 2014–Jun 2015
Chile

GA.MA ITALY
(Cuidado Personal)
EJECUTIVA VENTAS

ago 2013–Jul 2014
Chile

MONUMENTO PROPIEDADES LTDA
(Inmobiliaria)
EJECUTIVA COMERCIAL

dic 2012 – Ago 2013
Chile

WORLD CAPITAL MUTUAL
(Jurídica)
ASESORA LEGAL

feb 2010 - dic 2010
Colombia

SSPD Dirección Territorial Sur Occidente
(Jurídica)
ABOGADA EXTERNA

abr 2009 - dic 2009
Colombia

Unidad de Salud - UNIVERSIDAD DEL CAUCA
(Salud)
ASISTENTE DE ASESORA JURIDICA

ago 2008 - dic 2008
Colombia

CENTESCO
(Jurídica)
ASISTENTE JURIDICA

oct 2005 - mar 2007
Colombia

ABOGADOS & ASOCIADOS - MARTHA JANETH MEJIA C.
(Jurídica)
ASISTENTE ADMINISTRATIVA Y COORDINADORA

ene 2002 - jun 2005
Colombia

ABOGADOS & ASOCIADOS - MARTHA JANETH MEJIA C.
(Jurídica)
SECRETARIA DE GERENCIA

dic 1999 - dic 2001
Colombia

ABOGADOS & ASOCIADOS - MARTHA JANETH MEJIA C.
(Jurídica)
SECRETARIA - RECEPCIONISTA

sep 1999 - dic 1999
Colombia

Estudio

UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA
ABOGADA
Derecho

agt 2002 - sep 2007
Colombia

UNICUCES CORPORACIÓN UNIVERSITARIA
CENTRO SUPERIOR
TÉCNICO PROFESIONAL EN SECRETARIADO
EJECUTIVO SISTEMATIZADO
Secretariado
Terciario Promedio 8.04

ene 2000 - sep 2002
Colombia

I. E. SIMON BOLIVAR
BACHILLER COMERCIAL ENFASIS EN
INFORMATICA
Bachiller
Secundario Promedio 8.87

sep 1992 - jul 1998
Colombia

Conocimientos

Office: Manejo Avanzado
Base de Datos: Manejo Intermedio
Herramientas Graficas: Manejo Intermedio
Software de Gestión: Manejo Avanzado

Referencias

MAURICIO LISBOA

Relación: Fue mi jefe

Experiencia relacionada: MONUMENTO PROPIEDADES LTDA

Puesto en la Empresa: Gerente

e-mail: Mauricio.lisboa@monumento.cl

Teléfono: 2 7665593

CLAUDIA TAMARA STUCKRATH ALVARADO

Av. Vespucio Sur 1731 Departamento 203
Las Condes - Santiago - Chile
Celular: +56996414393
Correo electrónico: ctstuckr@puc.cl

COMPETENCIAS

Especialidad en el área de ciencia de los materiales e ingeniería estructural. Además en el área de biotecnología aplicada a los materiales de construcción. Competencias en investigación y desarrollo de proyectos innovadores. Habilidad para resolver problemas y aprender cosas nuevas. Interés en el área de deterioro y rehabilitación de estructuras.

EDUCACIÓN

2011 – 2013	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE ESCUELA DE INGENIERÍA Magíster en Ciencias de la Ingeniería <i>"Influence of Concrete Chemical Admixtures on Self-Healing Based on Microbial and not Microbial Calcium Carbonate Precipitation"</i>
2005 – 2013	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE ESCUELA DE INGENIERÍA Ingeniero Civil Estructural
2005 – 2006	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE BACHILLERATO EN CIENCIAS Bachiller en Ciencias
1993 – 2004	INSTITUTO ALEMÁN DE OSORNO Educación Básica y Media

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y LABORAL

2013 – Actualidad	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE FACULTAD DE INGENIERÍA Ingeniero para el Proyecto Fundación COPEC UC 2012.J.16
2012 – Actualidad	EQCO Ingeniero de proyecto
2009 – 2012	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE FACULTAD DE FÍSICA Ayudante de laboratorio en ramos Electricidad y Magnetismo, Ondas y Calor, Termodinámica, Estática y Dinámica.

2010 **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 Ayudante curso Taller de Creatividad e Innovación

2009 **CONSTRUCTORA LOS CEIBOS CINCO LTDA.**
 Practica I - Área de trazado.

2009 **BELEN UC**
 Profesor de matemáticas en preuniversitario

PUBLICACIONES

En revisión C. Stuckrath, R. Serpell, L. M. Valenzuela, and M. Lopez, "Quantification of chemical and biological calcium carbonate precipitation: performance of self-healing in reinforced mortar containing chemical admixtures," *Cement and Concrete Composites*.

2013 C. Stuckrath, R. Serpell, L. M. Valenzuela, and M. Lopez, "Auto-reparación del hormigón: mejorarla por medio de la precipitación de carbonato de calcio Claudia Stuckrath," in *XIX Jornadas Chilenas del Hormigón*.

2012 C. Stuckrath, L. M. Valenzuela, and M. Lopez, "Remediación del hormigón mediante bacterias," *I3, Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile*, no. 2, pp. 29–31.

CONGRESOS, SEMINARIOS Y WORKSHOPS

2013	Diseño de Biomateriales para Aplicaciones Biotecnológicas, <i>USM</i>
2013	XIX Jornadas Chilenas del Hormigón – Expositor
2013	Agrietamiento Térmico y su Efecto en la Durabilidad de las Estructuras de Hormigón Armado, <i>PUC</i>
2013	Principales Fondos de Innovación, <i>Bio Andes Consulting</i>
2012	II Workshop en Investigación Interdisciplinaria en Ingeniería Biomédica, <i>PUC</i>
2011	XVIII Jornadas Chilenas del Hormigón
2011	UNESCO-IPRED WORKSHOP / Protecting Structures, Saving Lives, <i>PUC</i>
2010	Expo Hormigón

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nacionalidad	CHILENA
Fecha de Nacimiento	18-10-1986
R.U.T	16339214-3
Idiomas	Ingles y alemán

CURRICULUM

Nombre: Marcela Alejandra Torrejón Silva

RUT: 8.525.967-9

Dirección: Calle el Parque 12.179, Casa 1

Las Condes, Santiago.

Teléfonos: +56 9 82302531

Dirección electrónica: mtorrejo@ing.puc.cl

I. Antecedentes Laborales:

Desde Enero 2012 a la fecha: **Subdirectora**

Escuela de Ingeniería UC

- Coordinadora relaciones con Alumni y Programa Ingeniería UC para la Vida
- Encargada de actividades de Fund Raising para el programa de desarrollo de la Escuela de Ingeniería UC 2012-2015
- Secretaria Ejecutiva Consejo Asesor Escuela de Ingeniería.

Desde Octubre 2002 a la fecha: **Gerente General**

Fundación San Agustín, Escuela de Ingeniería

Pontificia Universidad Católica de Chile

- La Fundación San Agustín es una entidad autónoma de la Escuela de Ingeniería cuya misión es fomentar las actividades académicas de la Escuela. Para ello maneja un fondo de inversiones del orden de los 10 millones de dólares.
- Como Gerente General me ha correspondido gestionar proyectos y demás actividades determinadas por el Directorio de la Fundación apoyando su gestión. Supervisar el manejo financiero del fondo, el cual es realizado por gestores de inversión externo, preparar y elaborar los estados financieros y presupuestos, evaluar eventuales proyectos de inversión.
- A partir del año 2002 la Fundación impulsó una *Campaña de Recolección de Fondos*, que estuvo a mi cargo logrando recaudar 6 millones de dólares en el período 2003-2009

Desde Diciembre 2012 –agosto 2013: **Gerente General**

Fundación de Ingenieros UC, FIUC

**Septiembre 1996 – diciembre 1998: Jefe de Proyectos
GlobalTEC Ltda**

Compañía Minera La Alumbrera, Argentina:

- Definición de requerimientos, adaptación e implementación del programa Meta 4 para los procesos de administración de personal.

Placer Dome Latin America:

- Optimización y control de gestión de procesos del departamento de Recursos Humanos. Manejo de remuneraciones, pagos, manejo de expatriados, desarrollo de carreras, promoción.

Compañía Minera El Abra:

- Estudio de valorización y clasificación del activo fijo.

Sodimac:

- Optimización de dotación para tienda modelo en formato Homecenter.

Sociedad Nacional de Agricultura:

- Diagnóstico de la estructura organizacional y optimización de los procesos comerciales y administrativos.

**Febrero 1996 – agosto 1996: Ingeniero de Estudios, Subgerencia de Estudios
Watt's Alimentos**

**Septiembre 1995 – enero 1996: Ingeniero en práctica, Gerencia de Producción
Watt's Alimentos**

II. Antecedentes Académicos:

Enseñanza Media	1985-1988:	Colegio Inglés Católico, La Serena.
Educación Superior	1989–1995:	Pontificia Universidad Católica de Chile Ingeniería Civil Industrial Diploma en Ingeniería Química

Postgrados	2001-2002:	Universidad Adolfo Ibáñez Magister en Administración de Empresas
-------------------	------------	---

III. Otras Habilidades:

Idiomas: Inglés, lectura, escritura y conversación nivel medio.
 Portugués, lectura y conversación nivel alto.

GABRIEL PATRICIO VIDAL SALAZAR

+56 9 8203 5809

gpvidal@uc.cl

RESUMEN

Estudiante de Ingeniería Civil Industrial con diploma en Tecnologías de Información UC. Probado desempeño en liderar equipos de trabajo; desarrollo, soporte técnico e implementación de soluciones basadas en software y hardware en distintos proyectos como centros de estudio, instituciones académicas, ministerios de gobierno, entre otros.

Habilidades interpersonales para trabajar en equipo y motivar el trabajo. Pro activo, perseverante, analítico y enfocado a metas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

TransitUC

2014 - Actual

Jefe de Sistemas

- Liderar equipo de desarrolladores para proyectos de software
- Gestión de proyectos multi-plataforma que involucran distintas tecnologías
- Desarrollo de software para distintas plataformas de la empresa
- Arquitecto y administrador de infraestructura de servicios, permitiendo efectividad a la hora de entregar los servicios y de la visión del usuario final, incluyendo la solución de problemas.

Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile

2013 - 2015

Encargado de Operaciones TI

- Gestión de NOC (Network Operations Center) de Ingeniería UC
- Apoyo a la gestión de operaciones informáticas para lograr efectividad en cada uno de los servicios.
- Evaluación y selección del equipamiento necesario para conformar un sistema de HPC.
- Instalación y puesta en marcha de plataforma de cómputo
- Manejo de equipos con tecnología Blade (servidores, enclosure, storage, equipos de networking).
- Administración de cluster de cómputo.
- Instalación y puesta en marcha de sistema de virtualización de escritorios para la Escuela de Ingeniería UC, permitiendo una mejor utilización y administración de los recursos computacionales.
- Manejo de equipos con tecnología Blade y storage EMC
- Administración de plataforma virtual de la Escuela de Ingeniería UC

**Pontificia Universidad Católica de Chile
Encargado de Desarrollo, Proyecto Fondef**

2012 - 2015

- Creación de un sistema de información, desde su arquitectura hasta la visualización de datos, para proyecto que utiliza información geo-referenciada. Con esto se logra un sistema robusto y distribuido para el cálculo de ciertas propiedades asociadas a puntos en el plano.
- Soporte tecnológico para las distintas áreas del proyecto, problemas con distintos softwares, adquisiciones de equipos computacionales entre otros.

**Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica – Ingeniería UC
Administrador de Sistemas**

2011 - 2013

- Instalación, configuración y administración de equipos en laboratorio Linux.
- Configuración de arquitectura de red y servicios para el laboratorio, permitiendo un mejor orden de los equipos, cuentas de usuario centralizadas y acelerar la puesta en marcha al incorporar nuevas máquinas.
- Adquisiciones de equipos computacionales (servidores, equipos de escritorio, etc.)
- Soporte computacional a las distintas áreas del departamento.

DICTUC S.A.

2013

Desarrollador de Software

- Desarrollo para página web institucional de Agencia Chilena de Eficiencia Energética
- Implementación de la parte visual del sitio web.

**Ministerio de Desarrollo Social – Gobierno de Chile
Experto de Apoyo, Unidad de ingreso ético familiar**

2012

- Manejo de grandes volúmenes de información para la obtención de reportes internos.
- Automatización de procesos de obtención de información y de pago de beneficios.
- Configuración de servidor para correr procesos de larga duración que implican un gran número de datos y cruces entre ellos, con esto se crea un centro de procesamiento.

Universidad de Chile

2012

Desarrollador de Software, Depto. de Ingeniería Eléctrica

- Desarrollo para el proyecto “MAPS Chile, Opciones de mitigación para el cambio climático”, cuyo destinatario final corresponde al Ministerio de Medio Ambiente
- Creación de un “Sistema de gestión de conocimiento” accesible vía web que permite subir información relevante para el proyecto y posteriormente ser consultada vía internet.

**Pontificia Universidad Católica de Chile
Desarrollador de Software**

2011

- Desarrollo para el proyecto “Análisis de la información necesaria para el diseño de Políticas de Seguridad del Sistema Energético y de la Eficiencia del Sector”. Destinatario Final: Ministerio de Energía de Chile.

- Implementación de sitio web para manejo de los distintos proyectos energéticos del ministerio mejorando la gestión de estos.
- Implementación de herramientas para el análisis de información pública
- Puesta en marcha de sistema de reportería, mejorando el despliegue de los datos recabados.

Centro de Estudios de Tecnologías de la Información UC (CETIUC)
Encargado Área TI, Analista Senior, Área de Servicios Tecnológicos

2010 – 2011

- Desarrollo de sitios web para encuestas del Estudio Nacional de Tecnologías de la Información (ENTI), trabajando con equipo multidisciplinario encargado del estudio.
- Mejoras en plataformas interactivas de clientes agregando nueva funcionalidad en el despliegue de información.
- Implementación de sistema de inicio de sesión único para los servicios internos, permitiendo acceder a ellos con sólo una contraseña.
- Migración de servidores a plataforma Linux, mejorando considerablemente la velocidad de carga de los sitios web.
- Manejo de plataforma de servidores, planificación de los servicios de cada máquina e implementación de nuevo sistema de respaldo para ellas.

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica de Chile

2009 - Actual

Estudiante de Ingeniería Civil Industrial, Diploma en Tecnologías de Información.

- Ayudante docente en cursos de Introducción a la Programación, Ingeniería de Software, Bases de datos y Redes
- Ayudante experto del Departamento de Ciencia de la Computación
- Ayudante experto del Departamento de Ingeniería Estructural y Geotécnica
- Ayudante de curso Diseño de Aplicaciones Web, Magister Escuela de Diseño UC

Pontificia Universidad Católica de Chile

2007 – 2009

Bachillerato en Ciencias

Grado académico de Bachiller en Ciencias

DATOS PERSONALES

Soltero

Manejo del inglés nivel intermedio