

EDUCACION

Sept 2016- Sept 2017	Escuela de Economía y Finanzas, Queen Mary University of London	Londres, Reino Unido
	• MSc Inversiones y Finanzas FT, graduado con distinción.	
2009-2011	Facultad de Administración y Economía, Universidad de Santiago de Chile	Santiago, Chile
	• Magister en Economía Financiera PT, graduado con distinción máxima.	
2001-2007	Escuela de Economía y Negocios, Universidad de Chile	Santiago, Chile
	• Ingeniero Comercial, Licenciado en Economía, graduado con distinción.	

EXPERIENCIA LABORAL

Nov 2017- Presente	Gerencia Trading - Bci Corporate & Investment Banking. Pasantía en <i>Mesa de Dinero</i> , Market Making.	Santiago, Chile
-----------------------	---	-----------------

- Trainee en la mesa de market making donde he adquirido un relevante conocimiento práctico sobre el funcionamiento de una mesa de Trading, profundizando en productos como: Renta fija, IRS, puntos forwards, cross currency swaps, opciones y estructuración. En este tiempo he logrado una visión general del mercado financiero local, pudiendo interactuar con los actores relevantes en el plano local, áreas comerciales, clientes corporativos, clientes institucionales, bancos y brokers.

Ene 2017- Sept 2017	QUMMIF Investment Fund <i>Analista de Investigación Renta Variable.</i>	Londres, Reino Unido
------------------------	---	-------------------------

QUMMIF Investment Fund administra fondos de la Escuela de Economía y Finanzas en Queen Mary University of London y está ligado con el programa académico "Financial Trading Programme".

- *Integrante del grupo de ganador del primer lugar al "mejor reporte de inversión" donde se identificó y propuso la inversión en la compañía Alibaba utilizando Análisis Fundamental (Valorización flujo de caja descontados, estimación tasa de costo de capital, análisis económico y de mercado, sensibilización de valoración), Análisis Técnico y Análisis de Riesgo. Luego de presentar nuestro reporte y exponer nuestra tesis de inversión, el comité de inversiones aprobó un asset allocation de 30 mil libras para invertir en esta acción e incluirla en el portfolio.*

Feb 2014- Ago 2016	Superintendencia de Pensiones – Departamento de Inversión Extranjera <i>Analista de Instrumentos Derivados y Divisas</i>	Santiago, Chile
-----------------------	--	-----------------

- Roles claves en esta posición fueron el análisis, estudio y control de la inversión de los fondos de pensiones en instrumentos derivados y divisas (replicación sintética vía derivados, derivados directos y derivados indirectos en vehículos de inversión).
- Participación en el análisis de nuevas alternativas de inversión, evaluación de las Políticas de Inversión de las AFP y participación en desarrollos normativos en Régimen de Inversión.
- Seguimiento y análisis de estrategias de inversión y cobertura a través de instrumentos derivados.
- Seguimiento de indicadores de gestión de riesgos de la cartera de inversión extranjera (VaR, CVaR, Stress – VaR, Sharpe & Tracking Error).
- Realización diaria reporte de paridad peso-dólar.

Marzo 2011- Dic 2013	CODELCO – Vicepresidencia de Comercialización <i>Supervisor de Derivados de Metales</i>	Santiago, Chile
-------------------------	---	-----------------

- Control, gestión y administración del portfolio de estrategias de derivados de metales para cobre, oro y plata. Entre los instrumentos elegibles del portfolio se cuentan: Commodity Swap, Commodity Index Swap, Opciones Min-Max, Opciones Asiáticas, Contratos de Futuro y Forward de commodities.
- Cálculo y evaluación del Mark to Market de las operaciones de derivados de metales cuya exposición alcanzó los USD 1.500 millones.
- Cálculo de Profit & Loss y efectividad de las operaciones de derivados de metales.
- Cálculo, control y emisión de órdenes de pago de márgenes y liquidación de operaciones.
- Contraparte de brokers y bancos de inversión respecto de las operaciones de derivados de metales realizadas por Codelco.
- Coordinación con Mesa de Dinero en relación al manejo del riesgo de contraparte, límites y gestión de cartas de crédito.
- Contraparte de auditores internos y externos sobre el control y gestión los derivados de metales.

Logros

- Training "Introduction to Hedging with futures and options"(London Metal Exchange).
- Training"Managing a Trading Derivatives Desk"(RisksMathics).
- Integrante en calidad de invitado permanente al Comité de Monitoreo de Operaciones de Derivados de Metales.
- Lidera uno de los equipos de trabajo en la implementación del nuevo software de derivados de metales.

- Co-Desarrollador del nuevo Manual de Procedimientos de Operaciones de Derivados de Metales de CODELCO.
- Diseño y reformulación de Informes mensuales respecto a las operaciones de derivados de metales.

Ago 2008- **CODELCO – Vicepresidencia de Comercialización**
Feb 2011 *Economista*

Santiago, Chile

- Analizar y monitorear las principales variables en el mercado del cobre en el corto y mediano plazo, además de mercados internacionales, tendencias macro y su impacto en el Mercado del cobre.
- Realización del Informe Mensual al Directorio de CODELCO perteneciente a la Vicepresidencia de Comercialización.
- Analizar la volatilidad y liquidez del precio spot del cobre cotizado en la London Metal Exchange.
- Creación y calibración de modelos econométricos para proyectar el precio del cobre a corto plazo.
- Calcular y sensibilizar la Tasa de Costo de Capital para CODELCO.
- Consolidar los estados financieros de las Subsidiarias de CODELCO para fines de gestión específicos.
- Contactar permanentemente a bancos de inversión, analistas de metales como también a las subsidiarias de CODELCO en el extranjero (CODELCO Shanghai, CODELCO USA y CODELCO Londres).

Logros

- Estimación y calibración del Modelo de Premios Regulares de Codelco para cobre refinado, logrando capturar valor según la contingencia de los mercados en Asia, Estados Unidos y Europa.
- Diseño de documento de metodología de cálculo de tasa de costo de capital.
- Creador y responsable del Informe semanal de Coyuntura de Mercado en la plataforma Bloomberg.

Jul 2007- **Ernst & Young – Transaction Advisory Service (TAS)**
Ago 2008 *Analista de Finanzas Corporativas*

Santiago, Chile

- Participación en Proyectos de Valorización de Empresas y Activos Intangibles, Procesos de Fusiones y Adquisiciones.
- Estimación de la tasa de costo de capital y sensibilización.
- Redacción de coyuntura económica y de mercado en informes a clientes.

CURSOS, TRAINING Y CERTIFICACIONES

2017	<i>Introduction to Python (University of London, Queen Mary)</i>	Londres, RU
2017	<i>Interest Rate Models (Coursera)</i>	Londres, RU
2016	<i>Macroeconometric Forecasting (International Monetary Fund)</i>	Londres, RU
2014	<i>MatLab for Financial Applications (Mathworks)</i>	Santiago, Chile
2014	<i>C++ Programming for Financial Engineering (UCLA, Anderson School of Management)</i>	Santiago, Chile
2013	<i>Training Program Fixed Income, FX, Equity and Commodity (Bloomberg)</i>	Santiago, Chile
2012	<i>Managing a Trading Derivatives Desk (RisksMathics)</i>	Santiago, Chile
2011	<i>Introduction to Hedging with futures and options (London Metal Exchange)</i>	Santiago, Chile

ACTIVIDADES DOCENTES

2017	Profesor – Valoración de Empresas, Facultad Economía y Negocios, Universidad Andres Bello	Santiago, Chile
2015	Profesor – Mercado de Capitales, Facultad Economía y Negocios, Universidad Finis Terrae	Santiago, Chile
2013	EnseñaChile (TeachforAll)- Voluntario, Charlas motivacionales en colegios de alta vulnerabilidad	Santiago, Chile
2010	Profesor – Econometría, Facultad de Economía y Finanzas Universidad Diego Portales.	Santiago, Chile
2008	Profesor – Valoración de Empresas, Escuela de Ingeniería Comercial, UST.	Santiago, Chile
2006-08	Ayudante-Economía de la Empresa, Escuela de Postgrado FEN, Universidad de Chile.	Santiago, Chile
2004-06	Ayudante – Microeconomía I, II y Organización Industrial, Escuela de Ingeniería Comercial, UST.	Santiago, Chile
2004	Coordinador de Matemáticas y Profesor en Preuniversitario Social de la Universidad de Chile.	Santiago, Chile

Referencias

- Alexis Vega, Gerente Market Making Tasa. Gerencia Trading. Bci Corporate & Investment Banking.
Fono: 978529541 email: alexis.vega@bci.cl
- Conrado Venegas, ex Gerente de Planificación Comercial y Subsidiarias (CODELCO).
Fono: 992311300 email: Conrado.venegas@adepta.cl
- Carmen Tardito, ex Sub-Gerente de Planificación Comercial (CODELCO).
Fono: 993590630 email: Carmen.tardito@gmail.com
- Luis Bravo, Analista Senior Inversión Extranjera y Derivados. Superintendencia de Pensiones.
Fono: 987697153 email: lbravo@spensiones.cl
- Sergio Silva, Director Carrera Ingeniería Comercial. Facultad de Economía y Negocios, Sede Bellavista y Advance. Universidad Andres Bello. email: sergio.silva@unab.cl
- Claudia Halabi Kanacri, Directora Ejecutiva Educación Profesional. Escuela de Ingeniería Pontificia Universidad Católica de Chile. Fono: 987290933 email: claudia.halabi@ing.puc.cl
- Nicolás Magner, Director Académico Facultad de Economía y Negocios, Universidad Finis Terrae.
Fono: 992309407 email: nmagnerp@uft.edu
- Christian Espinosa, académico Facultad de Administración y Economía, USACH.
Fono: 994307541 email: christian.espinosa.m@usach.cl