GUILLERMO I. ACUÑA SANHUEZA

+56 9 82324151 / giacuna@uc.cl / Web personal

ÁREAS DE INTERÉS

Econometría, Políticas Públicas, Economía Financiera.

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica, Santiago, Chile *2012-2013*
Magíster en Economía
Titulado con un voto de distinción

Universidad del Desarrollo, Concepción, Chile *2010-2011*
MCS en Administración, MCA
Titulado con distinción máxima

Universidad del Desarrollo, Concepción, Chile *2006-2010*
Ingeniería Comercial
Titulado con distinción máxima
Minor en Ciencia Política

EXPERIENCIA

Centro de Estudios en Economía y Negocios Abril 2015 - Presente
Analista de estudios *Santiago, Chile*

- Centro de Estudios en Economía y Negocios (CEEN) de la Universidad del Desarrollo. Tareas: (1) Recopilación y validación de datos (2) Elaboración de indicadores económicos (3) Análisis de coyuntura económica y redacción de informes (4) Coordinación de encuestas (5) Investigación asociada.

EMG Consultores Diciembre 2013 - Abril 2015
Ingeniero de proyectos *Santiago, Chile*

- Analista en estudios de consultoría económica. Tareas: (1) Análisis cuantitativo (2) Realización de propuestas para licitaciones públicas (3) Redacción de informes y presentaciones (4) Asesoría técnica a clientes (5) Construcción y análisis de bases de datos.

Universidad del Desarrollo Segundo semestre 2011
Ayudante de cátedra *Concepción, Chile*

- Ayudante de econometría I para el curso del Magíster en Ciencias de la Administración.
- Ayudante de econometría para el curso de Ingeniería Comercial.
- Tareas: Corrección de pruebas, controles y tareas. Realización de clases complementarias.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y CURSOS

Software
Stata, Matlab, Excel, LaTeX, Python (nivel avanzado)
Eviews (nivel medio), R, Access, Gauss (nivel básico)

Idiomas
Español (nativo)
Inglés; Hablado: Intermedio, Escrito: Avanzado, Traducción: Avanzado.

Cursos MOOC
Curso de Evaluación de Impacto de Programas Sociales (JPALx)
Introduction to Computational Finance and Financial Econometrics (UW)
Learning From Data, Introductory Machine Learning course (CaltechX)
Introduction to Computer Science and Programming Using Python (MITx)
Introduction to Computational Thinking and Data Science (MITx)

PROYECTOS

Evaluación de proyectos de COTRISA (2015)
Contraparte: COTRISA. Evaluación privada y social de proyectos de COTRISA. Tareas realizadas: (1) Estudio de mercado (2) Estudio técnico (3) Estudio financiero.

Evaluación Social del Programa de Manejo del Fuego (2015)
Contraparte: CONAF. Tareas realizadas: (1) Construcción de bases de datos (2) Estimación del impacto del programa de manejo del fuego (3) Evaluación costo-efectividad del programa de manejo del fuego.

Análisis para la Decisión de Compra o Arriendo de Aviones para el Combate de Incendios Forestales (2015)
Contraparte: CONAF. Tareas realizadas: (1) Análisis de factibilidad económica de proyectos alternativos.

Auditoría Proceso de Autocontrol de Facturación (2014)
Contraparte: Superintendencia de Servicios Sanitarios, SISS. Tareas realizadas: (1) Análisis cuantitativo de metodologías de muestreo (2) Análisis de la correcta aplicación de la metodología de muestreo de empresas sanitarias.

Diseño de muestra para determinación de la demanda eléctrica residencial (2014)
Contraparte: Subsecretaría de Energía. Tareas realizadas: (1) Revisión de literatura económica-estadística para determinar variables y metodología (2) Construcción y análisis del diseño muestral de una encuesta a hogares.

Diseño del modelo de evaluación de impacto del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales – ChileValora (2014)
Contraparte: Comisión del Sistema Nacional de Certificación De Competencias Laborales, CSNCCL. Tareas realizadas: (1) Asesoría para el diseño del muestreo (2) Propuesta de modelos econométricos (3) Depuración de bases de datos.

Curso de econometría (2014)
Curso particular. Materias: modelo de regresión lineal.

Estudio de demanda por servicios de desmantelamiento industrial (2014)
Contraparte: Proactiva. Tareas realizadas: (1) Preparación de bases de datos (2) Estimación de la superficie construida y proyección de la demanda (3) Realización de informes y presentaciones.

Estudio de demanda de servicios sanitarios (2013-2014)
Contraparte: Superintendencia de Servicios Sanitarios, SISS. Tareas realizadas: (1) Preparación de bases de datos (2) Proyección de variables utilizando modelos econométricos de series de tiempo (3) Prestación de asesoría técnica a la SISS durante el proceso de negociación (4) Realización de informes y presentaciones.

Evaluación de proyecto (marzo-julio 2010)
Contraparte: Sumitomo Corporation. Evaluación de factibilidad económica de un negocio de generación y venta de vapor a partir de biomasa forestal. Actividades realizadas: Proyectar la demanda, estimar costos, determinar la rentabilidad económica del proyecto.

Evaluación de proyecto (agosto-diciembre 2008)
Contraparte: Ready Mix Sur S.A. Evaluación de factibilidad económica de internalizar el servicio de bombeo de hormigón de la empresa. Actividades realizadas: Proyectar la demanda, estimar costos, determinar la rentabilidad económica del proyecto.

INVESTIGACIÓN

Expected Duration as a Leading Index for Systemic Risk
Análisis de los determinantes del riesgo sistémico en EEUU a través de un modelo de panel dinámico. Caracterización de la duración de un banco en un estado de estabilidad financiera a través de un modelo de duración (Cox proportional hazard). Además se propuso utilizar el valor esperado de la permanencia en estabilidad de un banco, dado que ha permanecido en estabilidad t periodos, como índice adelantado de riesgo sistémico.

Ownership Concentration of Family and Non-Family Firms and the Relationship to Performance (submitted), with Jean Sepúlveda
El estudio analiza si el mejor desempeño de empresas familiares en relación a empresas no familiares encontrado en estudios previos para empresas chilenas, se mantiene o no al controlar por la estructura de propiedad de la empresa, y analiza interacciones entre distintas variables de gobierno corporativo.

PREMIOS

Beca Conicyt para estudios de Magíster en Chile. 2012
Premio mejor alumno de la promoción. 2011 (MCA)
Premio mejor alumno del año en su promoción. 2010 (Ingeniería Comercial)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Rut: 15.181.293-7
Nacionalidad: Chilena
Estado Civil: Soltero
Educación Básica y Media: Colegio Concepción Pedro de Valdivia, Chiguayante
Puntajes PAA: Matemáticas: 778, Verbal: 752, Historia y Geografía: 757
Puntajes PCE: Biología: 682, Matemáticas: 600