

Charles Thraves Cortés-Monroy

Noruega 6445, dpto 122, Las Condes, Santiago, Chile • (+569) 9842-7233 • chthraves@gmail.com

Trabajo Actual

Universidad de Chile, Departamento de Ingeniería Industrial Santiago, Chile 2017
Profesor Asistente

Educación

Massachusetts Institute of Technology Cambridge, MA 2017
Doctorado en Investigación de Operaciones

Universidad de Chile Santiago, Chile 2012
Magíster en Gestión de Operaciones

- “Contingent Preannounced Pricing Policies with Strategic Consumers”, *Operations Research*.

Columbia University Nueva York, NY 2011
Pasantía en el departamento *Decision, Risk and Operations* de la escuela de negocios

Universidad of Chile Santiago, Chile 2012
Título de Ingeniero Civil Industrial

Experiencia Laboral

Staples, Colaboración Framingham, CA 2017

- Elaboración de un modelo de estimación de demanda para nuevos productos a incorporar.

Canal 13, Consultoría Santiago, Chile 2017

- Automatización de procesos de bases de datos y visualización de emisiones de parrilla programática.

Apple, Práctica de doctorado Cupertino, CA 2015

- Se construyó una herramienta para optimizar la cadena de suministro que ayudó a ahorrar del orden de 10 millones de dólares por trimestre. Dicho modelo se ha extendido a otras componentes replicando los beneficios.

AVLA, Consultoría Santiago, Chile 2012

- Creación de un modelo de simulación de Monte Carlo para medir el riesgo financiero en portafolios de clientes con diferentes niveles de riesgo de no-pago.

CODELCO, Consultoría Santiago, Chile 2011

- Desarrollo de una interfaz para consolidar y analizar datos de múltiples fuentes.
- Curso de Excel y tópicos de Visual Basic.

Falabella, Consultoría Santiago, Chile 2009

- Creación de modelo para predecir ventas en todas las tiendas de Chile.

Banco Itaú, Práctica de pregrado Santiago, Chile 2009

- Construcción de un modulo que evalúa ciertos derivados (instrumentos) financieros.
- Desarrollo de una herramienta para combinar calendarios financieros de diferentes regiones del mundo.

Habilidades

Software: Excel Avanzado, Matlab, R, VBA, C, Python, Julia, Java, SPSS, AMPL, StatFit, Gurobi, Arena, GAMS, Eviews

Idiomas: Español (nativo), Inglés (fluido)

Reconocimientos/Logros

- Primer lugar en la competencia de papers de estudiantes en conferencia POMS, Washington DC 2015
- Numero uno en el Magíster de Gestión de Operaciones en la Universidad de Chile
- Premio al mejor ayudante en el Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile (2010, 2011)
- Medalla de Oro en olimpiadas de matemática de Chile (2002)