

# Charles Thraves Cortés-Monroy

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