

BELÉN CAROLINA SALDÍAS FUENTES

www.belencarolina.com

Magíster en Ciencias de la Ingeniería en *Machine Learning* - Ingeniera Civil Industrial con Diploma en TI
Pontificia Universidad Católica de Chile
Email: bcsaldias@uc.cl

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 2016 – 2017 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Escuela de Ingeniería
Magíster en Ciencias de la Ingeniería (M.Sc.).
Graduación con distinción máxima (nota tesis 7,0).
Nota final del programa: 6,72.
- 2012 – 2017 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Escuela de Ingeniería.
Ingeniería Civil de Industrias, diploma Tecnologías de Información.
Graduación con distinción máxima (PGA 6,04).
Ranking de la clase: N°10 de 710 alumnos.
- 2016 – 2017 HARVARD UNIVERSITY
Institute of Applied Computational Science (IACS)
Investigador en tópicos de aprendizaje de máquinas
Colaboración continua durante 2 años, incluyendo 3 pasantías.
- Dic 2015 – feb 2016 EF, SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS
Intercambio de idioma.
- 2009 – 2011 COLEGIO SEMINARIO PADRE ALBERTO HURTADO, CHILLÁN
Enseñanza media, de segundo a cuarto medio (PGA 6,8).

RECONOCIMIENTOS

- 2018 RECONOCIMIENTO POR EXCELENCIA DOCENTE Y MÁXIMA SATISFACCIÓN DEL CURSO
Departamento de Ciencia de la Computación, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2017 PREMIO A LA MEJOR TESIS
Departamento de Ciencia de la Computación, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2016 BECA EXCELENCIA ACADÉMICA
Pontificia Universidad Católica de Chile, para el grado de Magister.
- 2015 RECONOCIMIENTO POR EXCELENCIA COMO AYUDANTE ACADÉMICO
Escuela de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2012 MATRÍCULA DE HONOR
Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2012 PUNTAJE NACIONAL MATEMÁTICAS
Ministerio de Educación de Chile

ANTECEDENTES LABORALES

- Septiembre 2017 – FALABELLA RETAIL S.A.
presente Departamento de Inteligencia Web en Falabella.com
Desarrollo y puesta en producción de modelos de *Machine Learning*
- Agosto 2017 – ESCUELA DE INGENIERÍA - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

- presente Departamento de Ciencia de la Computación
Profesora Adjunta
- 2018/1 Programación Avanzada
 - 2018/1 Minería y Gestión de Datos
 - 2017/2 Minería de Datos
- 2016 – 2017 Consultora independiente
Desarrollo independiente de soluciones con *Machine Learning* para empresas
- Ago – dic 2017 FALABELLA RETAIL S.A.
Falabella .COM. Departamento de Inteligencia Web.
- Desarrollo de sistema recomendador (*recommender system*) para su sitio.
- 2013 – jul 2017 ESCUELA DE INGENIERÍA - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Ayudante y Coordinador de Cursos Académicos
- 2017 Inferencia Aproximada – Aprendizaje de Máquinas. Ayudante.
 - 2017 Tecnologías para Inteligencia de Negocios (BI). Ayudante.
 - 2016 Minería de Datos (*data mining*). Ayudante jefe.
 - 2015 – 2016 Programación Avanzada (Python). Coordinadora general.
 - 2015 – 2016 Modelos Estocásticos. Coordinadora general.
 - 2015 – 2016 Estructuras de Datos y Algoritmos. Ayudante.
 - 2013 – 2014 Programación Avanzada (C#). Ayudante y jefe docencia.
 - 2013 Introducción a la Programación. Ayudante de laboratorio.
- Mar – jun 2016 ESCUELA DE INGENIERÍA - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Departamento de Ciencia de la Computación
Curso *Capstone* - Jefe de proyecto de *software* – *Team Manager*
- Desarrollo de software para el manejo financiero de la aceleradora Incuba UC.
- Mar – jul 2015 ESCUELA DE INGENIERÍA - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Departamento de Industrial y Sistemas
Desarrollador – Proyecto de Simulación
- Desarrollo de software para la simulación del servicio de Urgencias UC.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Inglés : Proficiencia profesional completa avanzado oral y escrito. TOEFL iBT 100/120 (Nov, 2017).
- Computación :
- Lenguajes nivel experto: Python
 - Lenguajes nivel avanzado: C#, Java, Ruby on Rails, SQL
 - Lenguajes nivel usuario: JavaScript, C
 - Manejo de texto: HTML, Markdown, Latex, XML, XSLT
 - Manejo Avanzado de algoritmos de minería de datos y aprendizaje de máquinas.
 - Minería de procesos y simulación: Disco by Fluxicon, Simio, SimPy, PyMC
 - Control de versiones: Git (github: bcsaldias, bitbucket: bcsaldias)
 - OS: Linux (Ubuntu), Windows

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Diciembre 2013 – marzo 2015 ESCUELA DE INGENIERÍA - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
Plan Deportivo de la Escuela de Ingeniería
Cofundadora - Coordinador General
- Jefa de equipo de 10-20 personas. A cargo de 4 ligas deportivas de futbolito.

Santiago, marzo 2018