

# ALFONSO TOBAR

## INGENIERO CIVIL / DATA SCIENTIST

Soy un Ingeniero Civil con fuertes habilidades técnicas desempeñándome primeramente en el Área Hidráulica para luego entrar en el campo de la Ciencia de Datos.

Dentro de esta area, inicié dentro de la analítica más tradicional involucrándome en proyectos de Text Mining, desarrollo de Herramientas de Inteligencia de Negocios como Dashboards y Reportes Interactivos para luego dedicarme a una de mis pasiones, el desarrollo de modelos de Machine Learning. Me ha tocado trabajar en ambientes bancarios y de Retail, en áreas de Marketing y de Riesgo cubriendo casi todas las áreas de la ciencia de Datos.

Entre mis habilidades destacan mi alto dominio de Programación tanto en R como en Python, manejo de idioma inglés fluido, una constante actitud de autoaprendizaje y de mantenerme actualizado así como una pasión por la enseñanza, compartir conocimientos y entregar la mejor calidad de trabajo para satisfacer las necesidades de mis clientes.

## EDUCACIÓN

- 2013 • **Universidad Técnica Federico Santa María**  
Ingeniería Civil. Valparaíso, Chile
- Tesis: Cuantificación de la Incertidumbre de Modelos de Elementos Finitos Estocásticos mediante el Uso de Redes Neuronales Convolucionales.
- 2015 • **Data Scientist Program dictado por SENCE**  
Data Scientist. Viña del Mar, Chile
- 2019 • **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**  
Diplomado de Modelado Predictivo y Machine Learning. Viña del Mar, Chile

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2019 | 2020 • **Senior Data Scientist**  
Subgerencia de Advanced Analytics. Cencosud Scotiabank
- Desarrollo de Modelos Predictivos y Propensión de Venta.
  - Desarrollo de Modelos de Filtrado Colaborativo.
  - Desarrollo de Modelos de Clustering.
- Desarrollo de Modelos en Python tales como:
- Modelos Lineales: Logistic Regression, SVM.
  - Ensamblados: Random Forest, Extra Trees, LightGBM, XGBoost.
  - Recommender: implicit, lightFM.



## CONTACTO

✉ [alfonso.tobar@alumnos.usm.cl](mailto:alfonso.tobar@alumnos.usm.cl)  
in "alfonso-tobar-arancibia-788b0868"  
github.com/Rcubes  
☎ +56 9 95551157

## HABILIDADES

R Avanzado:  
18 Certificaciones DataCamp



Python Avanzado:  
37 Certificaciones DataCamp  
Machine Learning Scientist  
Machine Learning Fundamentals

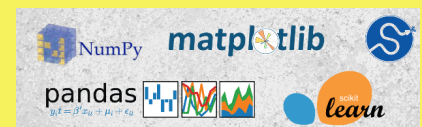


Tableau Avanzado  
Usuario Avanzado SQL  
VBA Nivel Básico

## RECONOCIMIENTOS

2 Veces Mejor Entrenador DSP  
Employee Performance Award

- 2015  
|  
2019
- **Senior Business Analyst**  
Analista de Datos para el 3er mayor Banco de Estados Unidos.  
📍 Evalueserve Chile
    - Desarrollo y Automatización Reportes.
    - Automatización de Procesos de Datos.
    - Desarrollo de Motores de Cálculo.
    - Diseño y Mantenimiento de Dashboards.
- 2014  
|  
2015
- **Analista de Producción Elqui**  
Analista de Servicios de Agua Potable.  
📍 Aguas del Valle
    - Reporte de Metricas de Producción.
    - A cargo de Medidas de Mitigación de la Sequía.
- 2013
- **Ingeniero de Proyectos**  
Ingeniero de Proyecto encargado de Proyectos de Agua Potable Rural.  
📍 INVAR S.A
    - Diseño Red de Tuberías.
    - Estimación de Demanda de Agua.
    - Diseño de Estanque y Systema de Bombeo.
    - Generación de Planos.



## EXPERIENCIA DOCENTE

- 2020
- **Data Science Bootcamp**  
Docente Data Science  
📍 Academia Desafío LATAM
    - Clases Sincrónicas en los módulos de Introducción a Python, Fundamentos de Data Science y Machine Learning.
- 2016  
|  
2019
- **Data Scientist Program**  
Líder Módulo de R.  
📍 Evalueserve Chile
    - A Cargo de Generar el Syllabus del problema.
    - A cargo de las siguientes clases:
      - Introducción a R.
      - Introducción al Tidyverse.
      - Armonización de Datos.
      - Reporte de Datos en R.
      - Programación Avanzada en R.
      - Modelación y Machine Learning.
- 2017  
|  
2019
- **Data Scientist Program**  
Instructor de Tableau.  
📍 Evalueserve Chile
    - Introducción a Tableau.
    - Gráficos Básicos.
    - Gráficos Avanzados.
    - LOD (Nivel de Detalle).
    - Trucos Avanzados en Tableau.
- 2018
- **Data Scientist Program**  
Instructor SQL.  
📍 Evalueserve Chile
    - Introducción a SQL.
    - Queries Básicas.
    - Funciones de Agregación.
    - Sub - Queries.
- 2006  
|  
2013
- **Universidad Técnica Federico Santa María**  
Ayudante de Cátedra.  
📍 Valparaiso, Chile
    - Cálculo I.
    - Cálculo II.
    - Cálculo IV.

Este CV se diseñó usando el Paquete de R [pagedown](#).

Actualizado el 2020-08-14.