

# Camilo Chacón Sartori

INGENIERO EN INFORMÁTICA

Barcelona, Spain.

☎ (+34) 623 19 3331 | ✉ camilochs@gmail.com | 🏠 www.camilochacon.com | 📱 camilochs | 🌐 camilo-chacon-sartori

## Educación

Escala de notas de 1.0 a 7.0

### Magíster en Ingeniería informática

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

- **Graduado con distinción máxima. Primero de mi generación.**
- Tesis: "Solving the non-unicost set covering problem by using three new binary algorithms".
- Cursos relevantes: *Big data mining* (6.7), *Meta-heuristic* (7.0) y *Combinatorial optimization* (7.0).
- Nota de defensa de grado: 7.0

Valparaíso, Chile

2017 - 2018

### Diplomado en Filosofía de la ciencia, mención filosofía de la física

INSTITUTO DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD

Santiago, Chile

2017

### Diplomado en Big data y Data Science

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Santiago, Chile

2016

### Ingeniería (e) en informática

UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

- **Graduado con distinción máxima.**
- Nota examen de título: 7.0 - Promedio general: 6.0

Santiago, Chile

2013 - 2015

## Experiencia Laboral

### Desarrollador de software

CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL TELEFÓNICA I+D

- Desarrollo de algoritmos de clasificación de *malware* usando técnicas de IA (*deep learning*).
- Aplicación de algoritmos de *string metric* y *machine learning* para análisis de documentos de tráfico de red en pos de buscar comportamiento malicioso.
- A cargo de reducir el tiempo de cómputo de consultas en una base de datos relacional (MariaDB).

Barcelona, España

2018 - Presente

### Ingeniero de software

CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL TELEFÓNICA I+D

- Desarrollador principal del proyecto Alba, a cargo del diseño e implementación del software para sistemas embebidos, con el fin de reducir el consumo de hardware y que permita ejecutar algoritmos de reconocimiento facial y *tracking* de manera eficiente.
- Analítica con *machine learning* y procesamiento de grandes cantidades de datos sobre tecnologías de *big data*.

Santiago, Chile

2017 - 2018

### Ingeniero de software

MININGTAG S.A.

- A cargo del diseño e implementación del sistema de control de producción MT Loops y MT Traffic (principales productos de la empresa), donde a través de la recopilación de datos desde sensores se tenía que diseñar/implementar algoritmos que funcionarían en tiempo real (sobre series de tiempo).
- Desarrollo de sistemas sobre protocolos de comunicación para mayor eficiencia de la transferencia de datos, en entornos con alta inestabilidad (*wifi* en mina subterránea).

Santiago, Chile

2013 - 2017

## Escritos

- 2021 **Libro técnico**, Computación y programación funcional.
- 2019 **Reporte técnico**, Introducción al cálculo lambda usando Racket.
- 2019 **Ensayo**, Programación y Tecnología: Un camino equivocado hacia la construcción de artefactos.
- 2019 **Ensayo**, Computación: Dos visiones sobre el desarrollo de software.

Editorial Marcombo

## Capacitaciones realizadas

- 2017 **Superintendencia del Medio Ambiente | Gobierno de Chile**, Capacitación en Data Mining usando MongoDB.

Santiago, Chile

## Premios

---

- 2018- **Quora en Español**, Elegido escritor destacado durante cuatro años seguidos (2018-2021), por mis  
2021 más de 700 respuestas sobre ciencias de la computación.  
2014 **MiningTag S.A.**, Elegido mejor trabajador del año.

*Santiago, Chile*

## Habilidades

---

<b>Lenguajes de Programación</b>	Scala, Python, Julia, C++1x (OpenMP), C (MPI), Php, Ruby, Javascript/Node.js, Java, C#, Haskell, Perl, Bash, AWK, R, Matlab
<b>Bigdata</b>	Apache Spark, Hadoop, Oozie, Kafka, Drill, Hive, PigLatin
<b>Machine learning</b>	Scikit-learn, Keras, Tensorflow
<b>Base de datos</b>	MS SQL Server, Mysql, HBase, PostgreSQL, MongoDB, Redis, ElasticSearch
<b>Sistema operativo</b>	Unix, MS Windows
<b>Servicios en la Nube</b>	AWS, Azure

## Temas de Interés

---

<b>Ciencia de la computación</b>	Filosofía de la computación, compiladores, diseño de lenguajes de programación, ingeniería de software, programación de red, programación paralela y distribuida, algoritmos de aproximación (meta-heurísticas), bigdata, HPC, machine learning, deep Learning.
----------------------------------	---

## Charlas en Meetup

---

- 2018 **Starsconf**, Introducción a Julia.  
2018 **Proin**, Introducción a la computación paralela con Julia.  
2016 **Proin**, Introducción a Machine Learning.  
2016 **NodersJS**, Introducción a ZeroMQ y Node.js: Para construir sistemas distribuidos de mensajería.

*Santiago, Chile*

*Santiago, Chile*

*Santiago, Chile*

*Santiago, Chile*

## Otros

---

**Fecha Nacimiento:** 20 abril de 1989  
**Sitio web:** <http://camilochacon.com/>  
**Pódcast sobre ciencias de la computación:** <https://algoritmo.buzzsprout.com/>  
**Perfil de Quora:** <https://es.quora.com/profile/Camilo-Chacón-Sartori>

*Castro, Chile*