

# Felipe Nicolás Araya Barrera

## Ingeniero Civil en Informática

### Datos Personales

**Fecha de Nacimiento** 24 de mayo de 1992



Alejandro Flores #1660, La Serena,  
IV Región, Chile

**Estado Civil** Soltero



**Celular** +569 56467561

**Nacionalidad** Chilena



[feli\\_pe.araya@hotmail.com](mailto:feli_pe.araya@hotmail.com)  
[felipe.arayab@alumnos.usm.cl](mailto:felipe.arayab@alumnos.usm.cl)

**Rut** 17.998.602-7



### Descripción Personal

Soy una persona responsable y trabajadora, mi objetivo es desempeñarme en tareas informáticas las cuales usen herramientas como C++ o Python para desarrollo y análisis de datos. También poder seguir estudiando para obtener más herramientas de conocimientos, de esa forma retroalimentarme de nueva información útil y lograr obtener un magister en algún tema en particular en el futuro. Tengo buen desenvolvimiento entre grupos de trabajo, siendo bien sociable entre la gente.

### Antecedentes Laborales – Experiencia

**Mayo 2018 – Abril 2020**

**Empleado de TATA Consultancy Services: Proyecto Manhattan – Migración de datos de banco BBVA (actual Scotiabank Azul) a banco Scotiabank**

Encargado de la migración de información relacionada a PRÉSTAMOS – CRÉDITOS COMERCIALES E HIPOTECARIOS desde el banco BBVA al banco Scotiabank. Se aplican consultas y arreglos de datos usando SQL y la información se maneja con herramientas como ITE, Enlighten, Pandora y uso de sistema AS400 para la lectura y fusión de los datos bancarios.

**Abril 2017 – Enero 2018**

**Trabajo de Titulación: Algoritmo para el cálculo de fragmentos de proteínas en los organismos secuenciados**

Para una base de datos de proteínas, se identifican los diferentes fragmentos de aminoácidos de tamaño 1 hasta 50 y cuáles son los que más se repiten, utilizando Arreglos de Sufijos y Colas de Prioridad (priority queue) implementadas en lenguaje C++.

**Enero 2017 – Marzo 2017**

**Práctica Profesional: Practicante de desarrollo en IO Group**

Desarrollo de implementaciones en HTML, PHP, CSS y JavaScript para resolver problemas de Evaluación de personal - RRHH para empresas como InterExport, Clínica Alemana, Minera Centinela, entre otros.

**Marzo 2016 - Junio 2017**

**Ayudante del ramo Computación Científica I y Computación Científica II – Universidad Técnica Federico Santa María**

Ayudantías por semana, además de revisión de controles y presencia en los certámenes.

**Enero 2015 – Febrero 2015**

**Práctica Industrial: Practicante en la empresa CAP Minería - Sección Informática**

Realización de tareas como inspección de dispositivos móviles (Walkie-Talkie y GPSs), manejo de licencias para instalación de diversos programas necesarios según el rubro, personalización de Outlook y el sistema SAP.

**Agosto 2013 – Julio 2016**

**Ayudante del Laboratorio de Matemáticas en sus diversos cursos – Universidad Técnica Federico Santa María**

En base al uso del software *Wolfram Mathematica*, realización de ejercicios sobre aplicaciones matemáticas.

### Antecedentes Académicos

**Enseñanza Media**  
**2007 – 2010**

Colegio Gerónimo Rendic,  
La Serena, Chile

**Enseñanza Básica**  
**1999 – 2006**

Colegio Japón, La Serena, Chile

**2011 – 2018**

**Enseñanza Superior**  
Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, Chile  
**Titulado en Ingeniería Civil en Informática**

## Conocimientos

---

### Lenguajes de Programación/Herramientas

**Avanzado** Python, C++, Microsoft Office, GitHub, Microsoft Power BI

**Intermedio** MySQL, C, ASP.NET, Web (HTML+CSS), JavaScript, PHP, Android, AS400, R, LaTeX, Inteligencia Empresarial

### Inglés

**Conversación** Intermedio

**Escritura** Avanzado

**Lectura** Avanzado

### Congresos

**2013 y 2015** Asistente de StarTechConf ubicado en la USM San Joaquín

## Logros

---

- Ganador de la XXII Feria de Software 2014 de la Universidad Técnica Federico Santa María por medio del producto ParkingSpot, en la categoría de "Automatización de Procesos"
- Realización exitosa del "**Proyecto Manhattan**", migración de datos desde el banco BBVA al banco Scotiabank.

## Intereses

---

- Gestión de proyectos y en especial la Bioinformática.
- Cocinar y caminar mucho.
- Seguimiento especial a los deportes de automovilismo.

## Recomendaciones

---

Fabio Droguett  
Jefe Sección Desarrollo IO Group  
IOG Corp  
+56954088804 – [droguett.fabio@gmail.com](mailto:droguett.fabio@gmail.com)

Cristopher Arenas Fuentes  
Académico – departamento de  
Informática USM  
Universidad Técnica Federico Santa María  
+56987404448 – [cristopher.arenas@usm.cl](mailto:cristopher.arenas@usm.cl)

Marcelo Mendoza Rocha  
Académico de planta – departamento de  
Informática USM  
Universidad Técnica Federico Santa María  
+56223037213 – [marcelo.mendoza@usm.cl](mailto:marcelo.mendoza@usm.cl)

Manuel Castro Fierro  
Encargado de Informática Minas El Romeral  
CAP Minería  
+56512668368 – [mcastrof@cmp.cl](mailto:mcastrof@cmp.cl)

Luis Fernando Carrion Espilco  
Delivery Manager  
TATA Consultancy Services  
+56999974555 – [fernando.carrion@tcs.com](mailto:fernando.carrion@tcs.com)

Juan Pablo Arredondo Salinas  
Jefe de Proyectos  
Scotiabank  
+56997421687 – [juan.arredondo@scotiabank.cl](mailto:juan.arredondo@scotiabank.cl)