

# AQUILINO FRANCISCO SOTELO

Col. Copilco el alto, Del. Coyoacán, Ciudad de México, celular: 55 79774784

[aquilino.francisco@gmail.com](mailto:aquilino.francisco@gmail.com)

<https://github.com/aquilinoFrancisco>



**OBJETIVO** Interés en adquirir capacidad analíticas y profesionales para la solución de problemas como analista de Datos, Procesamiento del Lenguaje Natural aplicando Deep Learning, Microservicios con Java.

**EDUCACIÓN** Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**)  
Maestría en Ciencia de la Computación 4 semestre. **Cursos relevantes:** Deep Learning, Big Data, Minería de Textos, Algoritmos de Blockchain, Criptografía y Frameworks Java.  
**Tesis:** Perfilado de Autor en Redes Sociales (en español) utilizando transferencia de conocimiento.

**EXPERIENCIA** **MUTO FINANCIERA** [www.mutuofinanciera.com](http://www.mutuofinanciera.com) **AGOSTO 2016 - FEBRERO 2017**

Realicé la automatización de la cobranza, envío de mails y elaboración de contratos.  
Diseño de prototipo para el sistema final.  
Desarrollo de macros en Excel para automatizar procesos, reportes diarios, gráficas y estados financieros.  
Implementación en la adopción de las políticas corporativas, definición de los procesos de trabajo para tecnología.  
Responsable de las consultas de Buró de crédito utilizando el formato que no dió en CSV.  
Negociación y acuerdos con las demás áreas de la empresa para la implementación de la políticas del negocio.

## **SEDESOL**

### **ANALISTA DE DATOS**

**ENERO-JULIO 2016**

Realice el análisis de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012, con más de 40 millones de datos, para identificar los alimentos que están relacionados obesidad.  
El proyecto se realizó en R y se aplicó algoritmos de Máquinas de Soporte Vectorial y regresión logística.  
Se realizó la limpieza de los datos para evitar redundancias.

## **UNAM**

**ENERO-JUNIO 2016**

### **ASISTENTE DE INVESTIGADOR**

Fui Ayudante de Profesor del Curso: "Algoritmos de análisis de datos masivos 2016-2" impartido en la maestría en Ciencias de la Computación de la UNAM.  
Mis funciones fueron buscar bibliografía adecuada, revisar los reportes de los alumnos, y realice las notas de clases en LATEX.  
Expuse el tema de Clustering.

**HABILIDADES** Grandes habilidades de trabajo en equipo, capacidad de análisis, manejo e interpretación de bases de datos gubernamentales y no gubernamentales. Dirección de proyectos de TI.

**SOFTWARE** R, MySql, Excel, Java, Phytion, C, TensorFlow, NLTK, Scikit-Learn, Pandas, Keras. Spring Framework, Hibernate.

**ESTANDARES** ITIL, MOPROSOFT, PMBOK, SCRUM

**PREMIOS** Ganador de la olimpiada nacional del conocimiento 1995. Beca Mancera Aguayo ITAM.

**VOLUNTARIO** APAVI (Asociación Protectora de animales de Iguala), apoyo en diversas tareas en la

congregación de Hermanas de la Caridad, Santa Fé, CDMX.

**IDIOMAS** Comprensión y escritura de textos en inglés.

**REFERENCIAS** Lic. Fernando Franco González-Salas, Min. de la SCJN  
[jfgonzalezs@mail.scjn.gob.mx](mailto:jfgonzalezs@mail.scjn.gob.mx), 4113 1008, Fuí su secretario particular.

**Dr. Carlos Hernández Castellanos, Cinvestav.** [chernandez@computacion.cs.cinvestav.mx](mailto:chernandez@computacion.cs.cinvestav.mx). Celular: 5548187482. Fue mi jefe en Mutuo Financiera. Su tesis de Doctorado fue galardona con el premio **Arturo Rosenblueth 2018**, Actualmente está cursando su postdoctorado en Oxford University.

**Dr. Carlos Zozaya Gorostiza, Director de Sistemas, El Palacio de Hierro.**  
[czozaya@bal.com.mx](mailto:czozaya@bal.com.mx) ,5514520742.