


Augusto Kielbowicz 1992

✉ augusto.kiel@gmail.com  [augusto-kielbowicz-205907a7](https://www.linkedin.com/in/augusto-kielbowicz-205907a7)  [akielbowicz](https://github.com/akielbowicz)
CABA, Buenos Aires ☎ + 54 11 3408-2475



Licenciado en Ciencias Físicas con interés en el análisis de datos en general. Tengo una sólida formación en matemáticas, estadística y modelado numérico. Como programador autodidacta, aprendí varios lenguajes comúnmente utilizados en los campos científicos para

automatizar las mediciones, analizar datos y hacer simulaciones. Desde que obtuve mi título de grado, mi objetivo es aprender metodologías de desarrollo de software y buenas prácticas como Agile y TDD.

Experiencia laboral

Desarrollador de Software,

Ingresé a partir del programa SEP (antes TAP) como desarrollador de software. Trabajo con distintas tecnologías implementadas en Python y Smalltalk.

J.P. MORGAN

Julio 2018 - Presente

Desarrollador ETL, Arquitecto de datos y Analista funcional

Diseñé y desarrollé procesos ETL listos para implementarse en producción. Éstos son utilizados para la explotación y extracción de datos financieros y de clientes de un banco internacional.

ERGO RENOVA

Julio 2017 - Julio 2018

Sede Sur

Matemática, Física y Tecnologías de la Información

Profesor de secundario: Enseñé matemática en español e inglés para preparar a los estudiantes para el examen IGCSE. También enseñé TIC, y preparé a los estudiantes para rendir el examen de Física para el IB (Bachillerato Internacional).

INTERNATIONAL SCHOOL

Junio 2016 - Diciembre 2016

Departamento de Física

Ayudante de trabajos prácticos y Divulgador científico

FCEyN, UBA

Marzo 2014 - Diciembre 2015

Conocimientos técnicos

Software y lenguajes de programación Matlab (Optimización, Computación en paralelo, Procesamiento de imágenes, Estadística y Machine Learning, Matemática simbólica, Profiler, Frameworks de testing), Python (numpy, pandas, matplotlib, altair, scikit-learn, scikit-image, keras, dask, numba, Sphinx, pytest), SQL (Teradata, Oracle), C, Bash, Informatica PowerCenter, IBM DataStage (Parallel, Server), JavaScript, Spark, \LaTeX .

Métodos estadísticos Series temporales, Test de hipótesis e intervalos de confianza, reducción de dimensionalidad.

Machine Learning Clasificación, regresión y clustering.

Cursos electivos Álgebra Lineal avanzada, Probabilidad y estadística, Álgebra abstracta, Calculo Avanzado, Relatividad General (Geometría diferencial aplicada), Teoría cuántica de Campos, Estadística Bayesiana.

Educación

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Organización de Datos (cursada como oyente)

Marzo 2018 - Julio 2018

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Licenciatura en Ciencias Físicas

2011 - 2017

Tesis en simulación y análisis estadístico de caminatas aleatorias de nanopartículas de oro dentro de un núcleo de célula viva. Hice este trabajo en el Laboratorio de Electrónica Cuántica (LEC) del Departamento de Física. Como parte de esto, desarrollé un módulo de Matlab que se encuentra publicado en Github.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Licenciatura en Matemáticas

2011 - 2013

Tomé varios cursos de la licenciatura, con las temáticas de: Álgebra discreta, Álgebra Lineal, Álgebra abstracta y Cálculo Avanzado.

DEILAP-CITEDEF

Pasantía

2015

Desarrollo de un módulo de conteo de fotones basado en un SPAD (Single Photon Avalanche Diode).

Colegio San Gabriel

Bachiller en Ciencias, Mención Físico-Matemática

En 2009 realicé una pasantía en el Laboratorio de Espectrografía Óptica y Espectrometría de Masa en la Facultad de Ciencias de la Escuela Politécnica Nacional de Quito.

QUITO, ECUADOR

2005 - 2010

Intereses

Historia y Epistemología de la Ciencia | Filosofía Aplicada | Divulgación Científica | Cine, teatro y literatura |
Emprendedurismo | Software Libre | Periodismo de Datos | Diseño de visualizaciones