

Gonzalo Barrera Borla

+54 9 (11) 4082 6338
gonzalobb@gmail.com
github.com/capitantoto

Educación

- Abr '17 – Hoy **Maestría en Estadística Matemática**, *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA*.
336 de 784hs (43%) completas. Promedio 10/10. Título intermedio ("Especialista") a obtener en 2019.
- 2009 – 2014 **Licenciatura en Economía**, *Facultad de Ciencias Económicas - UBA*.
Graduado *magna cum laude*, con el tercer mejor promedio de mi camada (8,94/10).

Tesis de Grado

- Mar '14 **Los límites de la predictabilidad electoral**, *Facultad de Ciencias Económicas - UBA*, 10/10.
Usando datos abiertos de las elecciones legislativas nacionales del 2013, primero estimé el mínimo error posible en la predicción del resultado del comicio, en función del tamaño muestral; luego, analicé la veracidad de afirmaciones periodísticas contemporáneas. [Código](#) y [ensayo](#) públicamente disponibles en GitHub.

Experiencia

- Sep '16 – Hoy **Asesor Experto en Análisis de Datos**, *Jefatura de Gabinete de Ministros*, Buenos Aires.
Diseño, desarrollo y gestión de un sistema de *business intelligence* que integre información de los principales sistemas de gestión de la Administración Pública Nacional, para la DN de Datos e Información Pública. Cumplí tareas tanto técnicas (definición del modelo de datos, diseño del *data pipeline*) como gerenciales (acordar las métricas clave con los responsables de cada sistema, definir requerimientos de reporte con las autoridades).
- 2012 – 2017 **Entrenador, Olimpíadas Matemáticas**, *New Model International School et al*, Buenos Aires.
Entrenamiento de alumnos a través de talleres de resolución de problemas orientados a niños de 10 a 12 años
- 2013 – 2016 **Analista de Negocios**, *Xagax LLC*, Buenos Aires.
Automatización de reportes diarios para Marketing y Logística. Modelado cuantitativo de escenarios para asistir a la gerencia en la toma de decisiones. E.g.: elección de nuevas tarifas para reformar nuestra estructura de suscripciones recurrentes; *profiling* de usuarios abusivos y desarrollo de un sistema para su detección.
- 2006 – 2016 **Tutor privado**, Buenos Aires.
Apoyo individual en Matemáticas, Física y Química desde nivel primario hasta universitario
- 2012 – 2015 **Ayudante de Cátedra**, *Facultad de Ciencias Económicas, UBA*, Buenos Aires.
Ayudante *ad honorem* de Estadística II. Contenidos: concepto formal de "distribución de probabilidad" y sus propiedades, construcción y evaluación de estimadores, test de hipótesis y regresión lineal múltiple.

Habilidades Informáticas

- Competente Python, SQL, R, Tableau, Pentaho, herramientas Unix (bash, git, ssh, awk, sed, curl, grep, ...)
- Familiarizado Ruby, MATLAB, HTML/CSS, JavaScript, \LaTeX

Idiomas

- | | | | |
|---------|----------|-----------|---|
| Español | Nativo | Inglés | Bilingüe CPE (CEFR C2), 2008. Calificación: A |
| Francés | Avanzado | Portugués | Avanzado |

Intereses

- Aprendizaje Automático Completé el curso *Machine Learning*, de Andrew Nguyen y la Universidad de Stanford en Coursera, sobre técnicas contemporáneas de aprendizaje automático ([ver certificado](#)).
- Olimpíadas Científicas Durante el secundario participé en Olimpíadas de Matemática y Química, obteniendo varias medallas en eventos nacionales (Química) e internacionales (Matemática).