

Gonzalo Barrera Borla

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

Educación

- 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).
- Abr '17 – Hoy **Maestría en Estadística Matemática**, *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA*.
Comencé cursando 'Muestreo' vocacionalmente en 2016. Estimo obtener el título intermedio en Junio 2019.

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 **Analista de Datos**, *Dirección Nacional de Datos e Información Pública*, Buenos Aires.
Manejo del "ciclo de vida" completo de tableros y visualizaciones para autoridades superiores y el público en general: relevamiento de requerimientos, modelado entidad-relación, desarrollo de rutinas de *ETL*, administración de bases de datos y diseño de la interfaz gráfica. Desarrollo de librerías como [pydatajson](#), una herramienta de análisis de metadatos seleccionada por el programa "Código para el Desarrollo" del BID.
- 2012 – Hoy **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.
- 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.
- 2011 – 2013 **Consultor Independiente**, Buenos Aires.
Análisis de mercados (*retail*, cigarrillos) para clientes particulares. Estimación empírica de market share y niveles de concentración de mercado. Desarrollo de *software* estadístico para la toma de decisiones.

Cursos

- 2016 **Machine Learning**, *Universidad de Stanford, Coursera*.
Introducción teórico-práctica a técnicas contemporáneas de aprendizaje automático ([ver certificado](#)).

Habilidades Informáticas

Idiomas

Avanzado	SQL, Bash, Tableau	Español	Nativo
Intermedio	Python, R, Pentaho, herramientas Unix	Inglés	Bilingüe <i>CPE (CEFR C2)</i> , 2008. <i>Calificación: A</i>
Básico	Ruby, MATLAB, \LaTeX	Francés	Avanzado
		Portugués	Avanzado

Intereses

- Olimpíadas Científicas Durante el secundario participé en Olimpíadas de Matemática y Química, obteniendo varias medallas en eventos nacionales (Química) e internacionales (Matemática).
- Propiedad Intelectual Di la charla *Reflexiones sobre la Epistemología de la Propiedad Intelectual*, analizando sus efectos en el desarrollo científico y tecnológico, en las "XVIII Jornadas de Epistemología de las Cs. Económicas".