

Juan Carlos Saravia Drago

*Data science, Psychology.
Machine Learning and Psychometrics.
+9 years of experience in data science*

Educación

- 2014-2015 **Master en Estadística**, *Cum Laude, Beca CTB Belga*, Katholieke Universiteit Leuven. **Bélgica.**
- 2013 **Master en Psicología Clínica de la Salud**, *Tesis sobresaliente, Ganador PAIP*. PUCP.
- 2010 **Licenciatura en Psicología**, *Tesis sobresaliente*, PUCP.

Experiencia

- 2018 - act **Director de Calidad Educativa**, *INNOVA schools*.
- Lideré un proyecto de buenas prácticas de data y la implementación de Dashboards para indicadores educativos.
 - Lideré la producción de modelos predictivos e impulsé una cultura de data driven decisions.
 - Responsable de fomentar el uso de software como R y Winsteps para optimizar procesos y realizar estudios inhouse
- 2016 - act **Founder**, *Matemáticamente posible*.
- Soccer analytics: elaboro data insights para entender los resultados de la selección peruana.
 - Produeje +4 modelos predictivos e insights sobre el desempeño y el comportamiento de los clientes.
 - A cargo de construir instrumentos psicológicos para producir insights de perfiles y preferencias de los clientes.
- 2015-2018 **Psicometría y Factores Asociados**, *Ministerio de Educación. Medición de la calidad de los aprendizajes (UMC)*.
- Desarrollé estudios nacionales sobre rendimiento de los estudiantes que fueron presentados a stakeholders internos.
 - A cargo de producir +3 estudios científicos que fueron publicados en revistas de educación a nivel nacional.
 - Lideré los análisis de resultados de oportunidades de aprendizaje en PISA presentados a stakeholders internos y externos.
- 2013-2015 **Data Researcher**, *PUCP*.
- A cargo de los análisis de resultados para estudios en salud pública. Co-autor de +5 artículos en revistas científicas.
 - Responsable de fomentar la utilización del software R.
- 2012-2013 **Data Researcher**, *UNMSM. Instituto de medicina tropical*.
- Lideré el análisis de resultados con bases de datos nacionales en salud pública (Software estadístico: R y SPSS).
 - Autor principal de 3 artículos sobre salud publicados en revistas científicas.
- 2011-2012 **Investigador y Supervisor de campo**, *UPCH. Crónicas: Centro de Excelencia en Investigación*.
- Responsable de evaluar plataformas tecnológicas para usarlas en una intervención innovadora con mensajería de texto.
 - Construí herramientas, capacité y dirigí a encuestadores que concluyeron el trabajo de campo 2 meses antes de la fecha.

Docencia

- 2018 - act **Docente pregrado**, *UL. Facultad de psicología*.
- Docente del curso: Estadística. Papers: publico artículos científicos.
- 2018 **Docente posgrado**, *Centrum - MBA*.
- Docente del curso: Herramientas para la toma de decisiones Gerenciales.
- 2010-2017 **Docente pregrado**, *PUCP. Facultad de Psicología*.
- Docente de los cursos de métodos de investigación, estadística 1 y 2, psicología positiva y general y supervisor de tesis.

Información adicional

- Proyectos Matemáticamente posible: soccer analytics. Stats blog: statistics blog. Bluegrafir: R package in Github.
- Idiomas Inglés y Español
- Certificados Applied Data science with Python, Machine learning with R, Data Science foundations, NoSQL and SQL
- Intereses Fútbol y Running.
- Aptitudes Machine learning, Modelos predictivos multinivel, Psicometría, modelos de teoría respuesta al ítem y Rasch analysis.