

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

- 2020 - act **Advanced Analytics Manager**, Alicorp.
◦ Lideré el proyecto de Micro Segmentación que trajo casi 160 millones de Nuevos Soles peruanos en revenue
- 2016 - act **Founder**, *Matemáticamente posible*.
◦ Soccer analytics: elaboro data insights para entender los resultados de la selección peruana.
◦ Produje +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.
- 2018-2020 **Director de Data analytics for educational quality**, 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
- 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.

Docencia

- 2018 **Docente posgrado**, Centrum - MBA.
Herramientas para la toma de decisiones Gerenciales.
- 2010-2019 **Docente pregrado**, UL. *Facultad de psicología y PUCP. Facultad de Psicología*.
Estadística, métodos de investigación, estadística 1 y 2, psicología positiva y general y supervisor de tesis. Papers:
publico artículos científicos.

Información adicional

- Proyectos Stats blog: statistics blog. Bluegrafir: R package in Github.
- Idiomas Inglés y Español
- Certificados Applied Data science with Python, Machine Learning, Data Science foundations, SQL and Business metrics
- Intereses Fútbol y Running.
- Aptitudes Machine learning, Modelos predictivos multinivel, Psicometría, Modelos de Teoría Respuesta al Ítem y Rasch analysis.