

# Juan Carlos Saravia Drago

*Statistician and Psychologist.*

*Psychometrics, Machine Learning and Multilevel statistics.*

*+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 los 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 **Data analytics consultant**, *Empresas con enfoque en innovación*.
  - 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.
- 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.
- 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 Soccer Analytics: elaboro data insights para lograr que el fútbol peruano sea competitivo a nivel mundial.  
Stats blog: creé un blog para hacer la estadística accesible para todos. Papers: publico artículos científicos.
- Idiomas Inglés, Español y Francés.
- Certificados Python Data Structures, Python introduction, Using Python to Access Web Data.
- Intereses Fútbol y Running.
- Aptitudes Métodos Monte Carlo, Modelos predictivos multinivel, Psicometría, Machine learning y Network analysis.