



# Alberto Rodríguez

Estadístico - Asesor

septiembre 2022

 Dirección Nacional de Planeación y Estadística, Universidad Nacional de Colombia

 +57 313 497 8025

 albertor.netlify.app

 albrodriguezr@unal.edu.co

 tipsder

 estadisticaun

 Ir al perfil

## About me

Soy estadístico de la Universidad Nacional de Colombia y especialista en diseño y desarrollo de bases de datos.

## Una síntesis de mi vida

- Tengo 45 años, 2 hijos y una hermosa familia.
- Nací en el municipio de Líbano Tolima - Colombia.
- Soy estadístico de profesión.
- Soy coautor de libros, capítulos de libros y artículos de investigación.
- Me desempeño, principalmente, en el área de la educación y, en menor medida, en las áreas de la salud.
- Obtuve la máxima calificación otorgada por la Universidad Nacional de Colombia en mi tesis de pregrado.
- Actualmente me desempeño como asesor en la Dirección Nacional de Planeación y Estadística de la Universidad Nacional de Colombia.
- He sido postulado, durante varios años, al concurso de mejores empleados de la Universidad Nacional.
- Soy el responsable del diseño, desarrollo y sostenimiento de los sitios web de estadísticas oficiales y del Sistema de Planeación de la Universidad Nacional de Colombia.
- Trabajo con R y Rstudio, en mi criterio, el mejor software estadístico libre y la mejor IDE para la gestión contemporánea de datos institucionales.
- Me he especializado en el desarrollo conceptual de estadísticas e indicadores institucionales, así como en su construcción y difusión.

## Dominio de herramientas

- Herramientas de Office
- R y Rstudio
- Git y GitHub
- HTML y CSS
- Power BI, Tableau y Flourish.
- Paquetes de R: R base, Dplyr, Tidyverse, Rmarkdown, Bookdown, flexdashboard, xaringan, entorno htmlwidgets, ggplot2, principalmente.

## Educación

1995	Bachiller Técnico Líbano, Tolima	Instituto Técnico Industrial - JEGA
2007	Pregrado en Estadística Bogotá, Colombia	Universidad Nacional de Colombia
2019	Especiación en Bases de Datos Bogotá, Colombia	Universidad Jorge Tadeo Lozano

## MOOCs, Diplomados y Otros Cursos.

- Mooc. Introduction To R
- Mooc. Intermediate R
- Mooc. Cleaning Data in R
- Mooc. Data Manipulation in R with dplyr
- Mooc. Exploratory Data Analysis in R
- Mooc. Introduction to SQL
- Mooc. Reporting with R Markdown
- Diplomado. Análítica de Datos

## Ponencias y Conferencias.

- Ponencia. Plataformas Tecnológicas Para la Gestión de Datos - Una Mirada Desde lo Público. IX Encuentro Colombiano de Gestión Universitaria SUE. Bucaramanga Colombia - 2021.
- Capacitación. Gestión de la Información Cuantitativa en las Entidades Públicas - Un Paso Previo al Procesamiento de Datos y la Análítica. Departamento Administrativo de la Función Pública. DAFP. Bogotá Colombia - 2021.
- Ponencia. Sistema Estadístico de la Universidad Nacional de Colombia. VII Encuentro Colombiano de Gestión Universitaria SUE. Cartagena Colombia - 2018.
- Ponencia. Oportunidades y Peligros de las Nuevas Tecnologías de la Información en el Ámbito de la Gestión Estadística Institucional. VI Encuentro Colombiano de Gestión Universitaria SUE. UNiversidad del Cauca. Popayan Colombia - 2017.

## Libros

1. Rodríguez, A., & Bernal, E. (2019). Gestión de la información cuantitativa en las universidades, pistas para su abordaje en la era de la sobreinformación. *Bogotá DC: Universidad Nacional de Colombia*. [https://estadisticaun.github.io/L\\_Conceptual/](https://estadisticaun.github.io/L_Conceptual/)
2. Rodríguez, A., Pérez, R., López, J., & Durán, D. (2010). *Permanencia estudiantil en los postgrados de la universidad nacional de colombia*. Bogotá DC: Universidad nacional de colombia. [http://www.bienestar.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/publicaciones/medicion\\_permanencia\\_un.pdf](http://www.bienestar.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/publicaciones/medicion_permanencia_un.pdf)
3. Pérez, R., Rodríguez, A., Durán, D., Reverón, C., & Pinto, M. (2007). *Cuestión de supervivencia. Graduación, deserción y rezago en la universidad nacional de colombia*. Dirección Nacional de Bienestar Universitario. Bogotá: Universidad Nacional.... [http://www.bienestar.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/publicaciones/cuestion\\_supervivencia.pdf](http://www.bienestar.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/publicaciones/cuestion_supervivencia.pdf)
4. Rodríguez, A., & Pérez, R. (2005). *Vida universitaria y bienestar: Estudios y reflexiones*. Universidad Nacional de Colombia. [http://www.bienestar.unal.edu.co/fileadmin/user\\_upload/publicaciones/VIDAUNIVERSITARIAYBIENESTAR.pdf](http://www.bienestar.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/publicaciones/VIDAUNIVERSITARIAYBIENESTAR.pdf)

## Capítulos de Libros

1. Anaya, J.-M., Rojas-Villarraga, A., & Otros. (2012). ¿Como afecta la edad de inicio el resultado de las enfermedades autoinmunes? In *La tautología autoinmune*. Universidad del Rosario.
2. Anaya, J.-M., Rojas-Villarraga, A., & Otros. (2012). ¿Poliautoinmunidad? In *La tautología autoinmune*. Universidad del Rosario.
3. Anaya, J.-M., Rojas-Villarraga, A., & Otros. (2012). ¿Enfermedades autoinflamatorias o autoinmunes? El caso de las espondiloartropatías. In *La tautología autoinmune*. Universidad del Rosario.
4. Sánchez, F., Quirós, M., Reverón, C., Rodríguez, A., & Otros. (2002). Equidad social en el acceso y permanencia en la universidad pública: Determinantes y factores asociados. *Documento CEDE*, 16, 1657–1791.

## Artículos

1. Cerquera, E. A., Rodríguez, A. R., & Riaño, J. A. N. (2013). Situación actual de dengue en el departamento del huila. Análisis semana epidemiológica 01 a 10 de 2013. *RFS Revista Facultad de Salud*, 5(1), 19–26. <https://cutt.ly/mIjxXzo>
2. Amador-Patarroyo, M. J., Arbelaez, J. G., Mantilla, R. D., Rodríguez-Rodríguez, A., Cárdenas-Roldán, J., Pineda-Tamayo, R., Guarín, M. R., Kleine, L. L., Rojas-Villarraga, A., & Anaya, J.-M. (2012). Sjögren's syndrome at the crossroad of polyautoimmunity. *Journal of Autoimmunity*, 39(3), 199–205. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22749530/>
3. Cruz-Tapias, P., Pérez-Fernández, O. M., Rojas-Villarraga, A., Rodríguez-Rodríguez, A., Arango, M.-T., & Anaya, J.-M. (2012). Shared HLA class II in six autoimmune diseases in latin america: A meta-analysis. *Autoimmune Diseases*, 2012. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22577522/>
4. Rojas-Villarraga, A., Amaya-Amaya, J., Rodríguez-Rodríguez, A., Mantilla, R. D., & Anaya, J.-M. (2012). Introducing polyautoimmunity: Secondary autoimmune diseases no longer exist. *Autoimmune Diseases*, 2012. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22454759/>
5. Amador-Patarroyo, M. J., Rodríguez-Rodríguez, A., & Montoya-Ortiz, G. (2012). How does age at onset influence the outcome of autoimmune diseases? *Autoimmune Diseases*, 2012. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22195277/>
6. Pérez-Fernández, O. M., Mantilla, R. D., Cruz-Tapias, P., Rodríguez-Rodríguez, A., Rojas-Villarraga, A., & Anaya, J.-M. (2012). Spondyloarthropathies in autoimmune diseases and vice versa. *Autoimmune Diseases*, 2012. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22400103/>

7. Barrera, L., Carrillo, G. M., Chaparro, L., Pinto, N., Rodríguez, A., & Sánchez, B. (2011). Efecto del programa "cuidando a los cuidadores": Resultados de un estudio multicéntrico. *Colomb. Med*, 35–44. <http://www.scielo.org.co/pdf/cm/v42n2s1/v42n2s1a5.pdf>

#### Paquetes de R

1. Alarcon, J., & Rodríguez, A. (coordinador.-. revisor). (2021). *UnalR: Kit de funciones y herramientas para la gestión y disposición de estadísticas institucionales*. <https://estadisticaun.github.io/UnalR/>