

# César Gamboa Sanabria

CONSULTOR EN ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

San José, Costa Rica

✉ info@cesargamboasanabria.com | 🌐 www.cesargamboasanabria.com | 📧 cgamboasanabria | 🌐 cgamboasanabria

Ciencia de datos, Pronósticos, Programación, R

## Perfil Profesional

Capacidad de análisis estadístico y detección de patrones, manejo de distintos software y lenguajes de programación. Versatilidad en la automatización de procesos mediante algoritmos especializados, capacidad analítica y matemática.

## Educación

### CELADE-CEPAL

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DEMOGRÁFICO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Santiago, Chile

2020

### Universidad de Costa Rica

MAESTRÍA ACADÉMICA EN ESTADÍSTICA

San José, Costa Rica

2018-presente

### Jonhs Hopkins University (a través de Coursera 2017)

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

San José, Costa Rica

2017

### Universidad de Costa Rica

BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

San José, Costa Rica

2017

## Habilidades y competencias profesionales

- Programación en R.
- Análisis descriptivos: Cuadros y gráficos estadísticos.
- Diseño de encuestas: Diseño, tabulación y revisión.
- Bases de datos: Creación y depuración.
- Pronósticos: Series de tiempo, modelos de regresión y clasificación.
- Análisis multivariado: Reducción de dimensiones y agrupamientos.
- Minería de datos: Análisis de sentimientos y minería de texto.
- Modelos de ecuaciones estructurales.

### MANEJO DE IDIOMAS:

- Manejo avanzado de inglés (Nivel B2 según el Marco Común Europeo, certificado en UNED, Costa Rica).

## Software

### R

- César Gamboa-Sanabria, Stefani Matarrita-Muñoz, Katherine Barquero-Mejías, Greibin Villegas-Barahona, Mercedes Sánchez-Barba & María Purificación Galindo-Villardón (2020). *dCUR: Dimension Reduction with Dynamic CUR*. (Version 1.0.0). <https://CRAN.R-project.org/package=dCUR>

Python | SPSS | Microsoft Office

### INVESTIGADOR ASOCIADO - CIEP, 2021-PRESENTE

- Participación electoral y abstención en los procesos electorales en Costa Rica.

### DEMÓGRAFO - INEC, 2018-PRESENTE

- Estimaciones y proyecciones de población.
- Automatización de procesos y depuración de bases de datos.
- Migración de procesos en SPSS al lenguaje R.

### DOCENTE UNIVERSITARIO, 2018-PRESENTE

- Programación Estadística con R - Universidad de Costa Rica.
- Estadística Introdutoria I - Universidad de Costa Rica.
- Estadística Introdutoria II - Universidad de Costa Rica.
- Estadística General II - Universidad de Costa Rica.
- Probabilidad y Estadística - Universidad Internacional de Las Américas.

### ANALISTA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE - PODER JUDICIAL DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA, 2016

- Diseño de Encuesta de la Percepción de la Calidad del Servicio en el Ámbito Auxiliar de Justicia.
- Capacitación a entrevistadores.
- Dirección de trabajo de campo.

### ASISTENTE DE DOCENCIA - UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, 2013-2016

- INISA: Análisis de situación parasitaria de niños de la región Central Sur (2016-2017).
- Interrelaciones entre políticas públicas y migración (2015).
- Estadística para Ciencias Sociales (2014 – 2016).
- Estadística Introdutoria (2014 – 2016).
- Probabilidad e Inferencia Estadística (2013 – 2014).