



# CÉSAR GAMBOA SANABRIA

## Estadístico

Correo electrónico: [cesar.gamboasanabria@ucr.ac.cr](mailto:cesar.gamboasanabria@ucr.ac.cr)

## 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

*Santiago, Chile*

Especialización en análisis demográfico para el desarrollo Sostenible  
2020

### Universidad de Costa Rica

*San José, Costa Rica*

Maestría académica en Estadística

*2018-presente*





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

*San José, Costa Rica*

Especialización en ciencia de datos

*2017*

## **Universidad de Costa Rica**

*San José, Costa Rica*

Bachillerato en Estadística

*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**

## Experiencia

### Investigador Asociado - CIEP, 2021

- Participación electoral y abstención en los procesos electorales 2020 y 2022 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 introductoria 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 introductoria (2014 – 2016).
- Probabilidad e inferencia Estadística (2013 – 2014).

