

César Gamboa Sanabria

CIENTÍFICO DE DATOS | CONSULTOR EN ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS | DOCENTE UNIVERSITARIO

San José, Costa Rica

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

Ciencia de datos, Pronósticos, Programación, R, Python

Experiencia

DATA SCIENTIST II - BAC CREDOMATIC, 2022-PRESENTE

- Identificación de patrones y validación de hipótesis, mejora los procesos, creación de variables de segunda y tercera generación para agregar valor a la organización por medio de algoritmos de machine learning y ciencia de datos en general.

DOCENTE UNIVERSITARIO, 2018-2023

- [Estadística computacional II - Universidad de Costa Rica.](#)
- [Principios de Machine Learning para problemas de clasificación con R - Universidad de Costa Rica.](#)
- [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.](#)

INVESTIGADOR ASOCIADO - CIEP, 2021-2022

- [Participación electoral y abstención en los procesos electorales en Costa Rica](#) - Análisis de datos de encuestas de opinión pública.

DEMÓGRAFO - INEC, 2018-2022

- [Investigación y desarrollo de metodología para las estimaciones y proyecciones de población.](#)
- Incremento en la producción mediante algoritmos de distribución de la información.
- Migración de procesos en SPSS al lenguaje R.

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

- Diseño y aplicación 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).

Educación

DataCamp ([Ver certificado](#))

ANALISTA DE DATOS CON TABLEAU

San José, Costa Rica

2024

Universidad de Costa Rica ([Ver certificado](#))

MAESTRÍA ACADÉMICA EN ESTADÍSTICA

San José, Costa Rica

2023

DataCamp ([Ver certificado](#))

ANALISTA DE DATOS CON SQL

San José, Costa Rica

2022

CELADE-CEPAL (Ver certificado)

ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS DEMOGRÁFICO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Santiago, Chile

2020

Jonhs Hopkins University (Ver certificado)

ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS

San José, Costa Rica

2017

Universidad de Costa Rica (Ver certificado)

BACHILLERATO EN ESTADÍSTICA

San José, Costa Rica

2017

Habilidades y competencias profesionales

- Análisis descriptivos e inferenciales.
- Diseño de encuestas: diseño, tabulación y revisión.
- ETL: extracción, transformación y carga de datos. Creación y depuración de conjuntos de datos.
- Pronósticos: series de tiempo, modelos de regresión y clasificación.
- Análisis multivariado: reducción de dimensiones y agrupamientos.
- Modelos de ecuaciones estructurales. Conocimientos básicos de procesamiento de lenguaje natural (NLP).
- Versiones de control: Git y [Github](#).

MANEJO DE IDIOMAS:

- Inglés: nivel B2 según el Marco Común Europeo, certificado en UNED, Costa Rica.

Software

R

- César Gamboa-Sanabria. *popstudy: Applied Techniques to Demographic and Time Series Analysis*. (Version 1.0.0). <https://CRAN.R-project.org/package=popstudy> (+600 descargas)
- 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> (+7000 descargas)
- [Visualizaciones con Shiny](#).

Python

- [Creación de funciones](#), [uso de métodos y librerías](#), [NumPy](#), [Pandas](#), [visualizaciones](#) y [mapas](#).

Microsoft Office | [SPSS y PSPP](#) | [CSPRO](#) | [SQL](#)