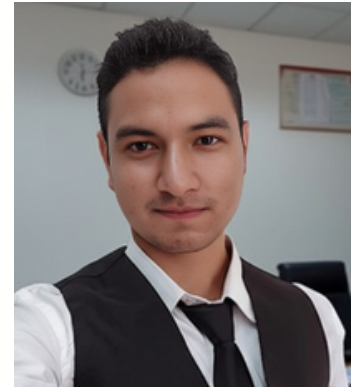


# Johsac Isbac Gomez Sanchez

Analista de Investigación | AI Generativa | LLM | Métodos Estadísticos



## RESUMEN

PhD student in Computer Science and Automation (LCA, UNICAMP), specializing in deep learning and generative AI applied to virtual animation for generating body gestures based on speech and text. Master's degree in Statistics (UNICAMP, 2023) with a specialization in computational statistical methods, machine learning, and data analysis. Mechanical Engineer (ESPOL, 2020). Finally, I am motivated to participate in multidisciplinary teams, contributing creativity, flexibility, and innovation, always committed to ethics and professional quality.

## EXPERIENCE

### PhD Researcher at the Laboratory of Computing and Automation

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),  
CAMPINAS, BRAZIL | 2023 – PRESENT

- Implementation of generative AI and computer graphics for the creation of 3D virtual characters.

### Master's Researcher at the Institute of Statistics

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),  
CAMPINAS, BRAZIL | 2021 – 2023

- Development of Markovian models, metrics in state spaces, and simulations with Markov chains.

### Teaching Assistant



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),  
CAMPINAS, BRAZIL | 2021 – 2023

- Teaching assistant for the statistics and computing course.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
(ESPOL), GUAYAQUIL, ECUADOR | 2016 – 2017

- Tutoring in differential and integral calculus disciplines.

## CONTACT

- Phone:  
(55) 19 97153 5140  
(593) 95 8617 106
- Email:  
johsacgomez16@gmail.com
-  <https://www.linkedin.com/in/johsac-gomez-40b6901b4/>
-  <https://orcid.org/0009-0008-0468-6659/>

## SKILLS

- Modeling of machine learning algorithms
- Deep learning
- Generative AI
- R, Python, Blender
- Computational statistical methods

## LANGUAGES

- English: Intermediate
- Portuguese: Advanced
- Spanish: Native

## REFERENCE

**Paula Dornhofer Paro Costa,**  
**PhD, UNICAMP Professor**

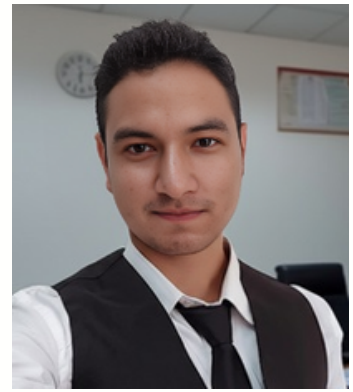
paulad@unicamp.br,  
+55 19 98801 3938

**Veronica Andrea Gonzalez-Lopez,**  
**UNICAMP Professor**

veronica@ime.unicamp.br  
+55 19 98111 4817

# Johsac Isbac Gomez Sanchez

Analista de Investigación | AI Generativa | LLM | Métodos Estadísticos



## RESUMEN

Estudiante de Doctorado en Computación y Automatización (LCA, UNICAMP), especializado en deep learning e IA generativa aplicada a animación virtual para generación de gestos corporales basados en habla y texto. Máster en Estadística (UNICAMP, 2023) con especialización en métodos estadísticos computacionales, machine learning y análisis de datos, además de ser Ingeniero Mecánico (ESPOL, 2020). Finalmente, me motiva participar en equipos multidisciplinarios, aportando creatividad, flexibilidad e innovación, siempre comprometido con la ética y la calidad profesional.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Investigador de Doctorado en el Laboratorio de Computación y Automatización

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),  
CAMPINAS, BRASIL | 2023 – PRESENTE

- Implementación en IA generativa, computación gráfica para generación de personajes virtuales 3D.

### Investigador de Maestría en el Instituto de Estadística

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),  
CAMPINAS, BRASIL | 2021 – 2023

- Desarrollo de modelos Markovianos, métricas en espacios de estados, e simulaciones con cadenas de Markov.

### Profesor Asistente

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP),  
CAMPINAS, BRASIL | 2021 – 2023

- Asistente de docencia del curso de estadística y computación.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
(ESPOL), GUAYAQUIL, ECUADOR | 2016 – 2017

- Monitorías sobre disciplinas de cálculo diferencial e integral.

## CONTACTO

-  Teléfono:  
(55) 19 97153 5140  
(593) 95 8617 106
-  Correo electrónico:  
johsacgomez16@gmail.com
-  <https://www.linkedin.com/in/johsac-gomez-40b6901b4/>
-  <https://orcid.org/0009-0008-0468-6659/>

## HABILIDADES

- Modelado de algoritmos de machine learning
- Deep learning
- IA generativa
- R, Python, Blender
- Métodos estadísticos computacionales

## IDIOMA

- Ingles (Medio)
- Portugues (Alta)

## REFERENCIA

### Veronica Andrea Gonzalez-Lopez, Profesora de UNICAMP

veronica@ime.unicamp.br  
+55 19 98111 4817

### Maria Elena Murrieta, MBA, Profesora de ESPOL

mmurriet@espol.edu.ec,  
+593-999275694