



## CURRICULUM VITAE

**Dr. Eliud Silva**

---

Teléfono de contacto: 55 17 70 59 27

Correo electrónico: jose.silva@anahuac.mx

Líneas de investigación: Estadística, Demografía, Pronósticos.

### **Formación Académica**

---

- **Doctorado en ingeniería matemática (2004-2010)**  
Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), España.  
Área general de estudio: Estadística  
Línea de investigación: Series de tiempo aplicadas al análisis demográfico.
- **Maestría en Demografía (2000-2002)**  
El Colegio de México, A. C.  
Área general de estudio: Demografía  
Especialidad: Mortalidad, Pronósticos demográficos.

### **Experiencia Académica**

---

- Profesor de tiempo completo. Facultad de Ciencias Actuariales, Universidad Anáhuac. Actual.
- Asistente de profesor. Departamento de estadística, Universidad Carlos III de Madrid.
- Investigador Asociado. CUCEA, U. de G.

## **Reconocimientos y Becas**

---

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: Candidato, 2013-2015.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I, 2015-2027.
- Reconocimiento por 10 años de docencia en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 2011.
- Tercer lugar en el concurso de investigación demográfica Gustavo Cabrera en El Colegio de México, 2010.
- Mención especial en el XXI Premio de Investigación sobre Seguros y Fianzas, 2014.
- Miembro de la Asociación Mexicana de Estadística, 2015.
- Tercer lugar en el XXIII Premio de Investigación sobre Seguros y Fianzas, 2016.
- Reconocimiento por 10 años de docencia en la Universidad Anáhuac México, 2021.
- Tercer lugar en el Premio Nacional de Actuaría en Investigación, 2022.
- Premio a la excelencia en investigación en la Universidad Anáhuac, 2022.

## **Artículos en revistas arbitradas (más recientes).**

---

- Oviedo, C. and Silva, Eliud (2024). Life expectancy loss by education level and sex: the impact of COVID-19 in the US (2020) and their forecasts. *Revista Población y Salud en Mesoamérica*, 22(1). <https://doi.org/10.15517/psm.v22i1.58896>
- Flores, M. and Eliud Silva (2024). Analyzing Mexico's Indigenous internal migration dynamics through network centrality measures, 1990–2020. *Population, Space and Place*, e2830. <https://doi.org/10.1002/psp.2830>
- Eliud Silva, Ortiz, B., y Carrasco, E. (2024). Desagregación de la esperanza de vida en México desde el nivel estatal hasta el municipal y sus respectivas visualizaciones, 1990-2020. *Notas de Población*, 50(117), 71-93.

- Eliud Silva, Islas-Camargo, A., and Guerrero, V. M. (2023). Exceso de mortalidad preliminar medido a través de la esperanza de vida temporal en México tras la pandemia de COVID-19 en 2020. *Papeles de Población*, 28(113), 1-57. <https://doi.org/10.22185/24487147.2022.113.19>
- Eliud Silva and Aguirre, A. (2023) Crossovers between births, falls and deaths peaks during the COVID-19 pandemic: the Mexican case, *EconoQuantum*, 20(2), 31-51. DOI: <https://doi.org/10.18381/eq.v20i2.7296>

## **Ponencias**

---

- Life Expectancy Recovery After Catastrophic Events, Eliud Silva and José Manuel Aburto, International Symposium on Forecasting, Dijon, France, 2024.
- Crossovers between births falls, and deaths spikes during the COVID-19 pandemic the Mexican case, Eliud Silva and Alejandro Aguirre, International Symposium on Forecasting, Charlottesville, Virginia, USA, 2023.
- Impact of the COVID-19 pandemic on birth trend in Mexico, Eliud Silva and Alejandro Aguirre, International Symposium on Forecasting, Oxford, UK, 2022.
- Forecasting Diabetes mortality in Mexico by marginalization and sex: an application of hierarchical time series, Eliud Silva and Corey Sparks, International Symposium on Forecasting (virtual), 2021.
- An approximation to re-estimate the over-mortality that occurred and not reported missing persons to face the possible claims: The Mexican case. IAALS (International Actuarial Association Life Section), Eliud Silva Webinar held on October 28, 2020.
- An application and comparison of Statistical learning methods to the analysis of mortality by homicide in Mexico, 2014-2017, ponente Eliud Silva y coauthor Miguel Villalobos, DAGSTAT, Munich, Alemania, 2019.