

Gustavo Ariel Armando

Estadístico y Epidemiólogo

Santa Fe

Argentina

gustavoarmando300@gmail.com | +54 342 422 7117

[linkedin.com/in/gustavo-armando-8a001b22b](https://www.linkedin.com/in/gustavo-armando-8a001b22b)

Perfil Profesional

Estadístico con experiencia en investigación en epidemiología y salud pública, muestreo, modelado de datos y *machine learning*. Liderazgo de equipos multidisciplinarios y sólida formación académica. Inglés: Intermedio. Manejo avanzado de **R**, **SPSS** y **LaTeX**.

Formación Académica

2023 **Maestría en Estadística Aplicada**, Universidad Nacional de Córdoba

Título de tesis: *Modelo predictivo aplicado a la ocurrencia de EPOC en Argentina*.

2015 **Licenciatura en Biotecnología**, Universidad Nacional del Litoral

Título de tesis: *Comprensión y aplicación de la teoría de la codificación matemática y técnicas estadísticas multivariadas para la identificación genética de especies. Su aplicación a Cercospora kikuchii y Cercospora sojina*.

Experiencia Profesional

2013 – Actualidad **Profesional Adjunto**, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Emilio Coni” – ANLIS Malbrán, Santa Fe

- Investigación epidemiológica en tuberculosis y enfermedades respiratorias.
- Modelado estadístico, análisis de datos y coordinación de equipos interdisciplinarios.

2015 – Actualidad **Docente**, Departamento de Matemática, FIQ – Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe

- Profesor en la cátedra de Probabilidad y Estadística.
- Profesor en la cátedra de Ciencia de Datos III.

2021 – Actualidad **Integrante del Comité de Investigación y Docencia**, Hospital de Niños “Dr. Orlando Alassia”, Santa Fe

- Diseño metodológico de estudios epidemiológicos.
- Análisis de datos y reporte científico.

Proyectos Destacados

2025 **InfectoSys – ILAN–UNL**, Premio a la Innovación Universitaria, Argentina

Dirección de equipo interdisciplinario. Impacto en la eficiencia del sistema de salud público. Director del proyecto.

2025 **Aplicación web de análisis de series de tiempo en TB**, Desarrollo de solución analítica, como consultor de la Organización Panamericana de la Salud, cooperación técnica internacional para El Salvador.

2023 – 2025 **Sistema de monitoreo del riesgo a la salud por incendios en el Delta del Río Paraná**, Investigador, Argentina

Diseño de indicadores y análisis de impacto en salud respiratoria. Proyecto finalizado en 2025.

2021 – 2022 **Costos e impacto de la tuberculosis en Argentina**, Coordinador, Argentina

Estimación de costos directos/indirectos e impacto sanitario mediante métodos econométricos y de carga de enfermedad.

2021 **Revisión epidemiológica**, Consultor OPS/OMS, Costa Rica

Asesoramiento técnico y análisis situacional para toma de decisiones en salud pública.

Publicaciones Seleccionadas

- 2024 Mauro, G. J., **Armando, G.**, Cabillón, L. N., Benitez, S. T., Mogliani, S., Roldan, A., & Martins, G. (2024). Improvement in intubation success during COVID-19 pandemic with a simple and low-cost intervention: A quasi-experimental study. *Medicina Intensiva (English Edition)*, 48(1), 14–22. <https://doi.org/10.1016/j.medicine.2022.12.004>
- 2022 Suasnábar, S., Godoy, C., Forchino, A., & **Armando, G.** (2022). Escorpionismo en pediatría: estudio descriptivo, transversal y retrospectivo de factores predictores de gravedad. *Archivos Argentinos de Pediatría*, 120(6), 1–10. <https://doi.org/10.5546/aap.2022.6>
- 2020 Bossio, J. C., Sanchis, I., Herrero, M. B., **Armando, G. A.**, & Arias, S. J. (2020). Mortalidad infantil y desigualdades sociales en Argentina, 1980–2017. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 44, e27. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.27>
- 2019 Bossio, J. C., Sanchis, I., **Armando, G. A.**, Arias, S. J., & Jure, H. (2019). Resultado de una estrategia de recordatorios previos y posteriores a la fecha de vacunación para mejorar la oportunidad de la vacunación a los seis meses. *Cadernos de Saúde Pública*, 35, e00214518. <https://doi.org/10.1590/0102-311X00214518>
- 2018 Arias, S. J., Neffen, H., Bossio, J. C., Calabrese, C. A., Videla, A. J., **Armando, G. A.**, & Antó, J. M. (2018). Prevalencia y características clínicas del asma en adultos jóvenes en zonas urbanas de Argentina. *Archivos de Bronconeumología*, 54(3), 134–139. <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2017.07.017>
- 2018 Echazarreta, A. L., Arias, S. J., del Olmo, R., Giugno, E. R., Colodenco, F. D., Arce, S. C., **Armando, G.**, & Grupo de Estudio EPOC. (2018). Prevalencia de enfermedad pulmonar obstructiva crónica en 6 aglomerados urbanos de Argentina: el estudio EPOC.AR. *Archivos de Bronconeumología*, 54(5), 260–269. <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2017.08.007>
- 2017 Mauro, G., Caminos, J., Moreyra, M., De Oteuza, S., Casei, J., Soler, M., Recalde, M., & **Armando, G.** (2017). Manejo de la vía aérea en servicios de emergencias. *Patología de Urgencia*, 3, 14–18.

Presentaciones a Congresos

- 2025 Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología (Buenos Aires, 2025). *Poster*: Panel neumonía FilmArray: una herramienta prometedora para optimizar el uso de antimicrobianos en infección respiratoria aguda grave en niños.
- 2024 Congreso Argentino de Medicina Respiratoria (Mendoza, 2024). *Presentaciones orales*:
- Efectos producidos por los incendios en el delta del río Paraná sobre la salud respiratoria.
 - Tendencia, desigualdad de la tuberculosis y su asociación con la pobreza.
- 2023 Congreso Internacional de Infectología Pediátrica y Vacunas (Buenos Aires, 2023). *Poster*: Varicela en un hospital pediátrico antes y después de la incorporación de la vacuna al calendario nacional.
- 2022 Congreso Internacional de Infectología Pediátrica (Buenos Aires, 2022). *Presentación oral*: Epidemiología de patógenos respiratorios en niños con infección respiratoria grave por técnica de FilmArray® en un hospital: nuestra experiencia.
- 2021 Congreso de la Sociedad Argentina de Medicina Respiratoria (Córdoba, 2021). *Presentación oral*: Situación de la mortalidad por neumonía en Argentina 2019.
- 2019 Congreso de la Sociedad Argentina de Medicina Respiratoria (Rosario, 2019). *Presentación oral*: Mortalidad por neumonía en la población adulta de Argentina.
- 2017 Congreso de la Sociedad Argentina de Medicina Respiratoria (Córdoba, 2017). *Presentación oral*: Magnitud y desigualdad de la mortalidad por neumonía de 20 a 74 años en Argentina en 2015.
- 2016 Congreso de la Sociedad Argentina de Medicina Respiratoria (Mar del Plata, 2016).