El Colegio de la Frontera Norte

# Dr. Gerardo Núñez Medina



**Nivel SNI 2**

gnunez@colef.mx
+52 (664) 631 63 00 Ext. 1213
Tijuana, Baja California
DEP - Departamento de Estudios de Población

## Acerca de

Doctor en Demografía por el CED-UAB (Universidad Autónoma de Barcelona). Actualmente se desempeña como profesor-investigador en El Colegio de la Frontera Norte (El Colef), adscrito al Departamento de Estudios de Población y es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) nivel 2.

## Investigación

**Eje Temático:** Población y salud

## Libros con arbitraje

- Núñez Medina, Gerardo y Jímenez Acevedo Hilda Maria, 2021, (Coordinador(es)),*EL SISTEMA DE SALUD DE CHIAPAS ANTE LA PANDEMIA DE LA COVID-19*, México, Universidad Autónoma de Chiapas, 187 Págs. (Publicado).

## Libros sin arbitraje

- Núñez Medina, Gerardo y Uribe Salas Felipe Javier, 2025, *Efectos Geodemográficos de la Pandemia por Covid-19 en México*, Estados Unidos, Generis Publishing, 60 Págs. (Publicado).

## Capítulos con arbitraje

- Núñez Medina, Gerardo, 2020, **"Universalización del sistema de salud y la covid-19 en Chiapas"**, en Jimenez Acevedo Hilda Maria, (Coordinación)*El Sistema de Salud de Chiapas ante la Pandemia de Covid-19*, México, Universidad Autónoma de Chiapas, pp. 0-0. (Aceptado).
- Núñez Medina, Gerardo, López Arévalo, Jorge, 2020, **"Pobreza, desigualdad, poblaciones indígenas y covid-19 en Chiapas"**, en Jimenez Acevedo Hilda Maria, (Coordinación)*El Sistema de Salud de Chiapas ante la Pandemia de Covid-19*, México, Universidad Autónoma de Chiapas, pp. 0-0. (Aceptado).

## Capítulos sin arbitraje

- Núñez Medina, Gerardo, Acosta Díaz Félix, 2024, **"Análisis espacio-temporal de la evolución de la densidad poblacional de los municipios de México, 1970–2020"**, en , (Coordinación)*La situación demográfica de México 2024*, México, Consejo Nacional de Población, pp. 117-135. (Publicado).

## Artículos de investigación

- Núñez Medina, Gerardo, Acosta Díaz y Felix, 2025, **"Bayesian spatial analysis of child mortality and cofactors in Mexican municipalities through INLA"**, *Frontera Norte*, México, vol. 38, núm. 1, pp. 0-0. (Aceptado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2025, **"Proyecciones de Población en Áreas Pequeñas a Partir de Modelos LSTM: el caso de Aguascalientes, México"**, *Emergentes*, Paraguay, vol. 5, núm. 4, pp. 20-53. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Stabridis Arana y Omar David, 2025, **"Análisis de la Distribución Espacial del Índice de Marginación y su Efecto en la Recepción de Remesas Municipales"**, *Ibero Ciencias. Revista Científica y Académica* , México, vol. 4, núm. 4, pp. 676-704. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Stabridis Arana y Omar David, 2025, **"Caracterización del perfil del deterioro cognitivo en adultos mayores en México"**, *Sage Sphere Multidisciplinary Studies*, Ecuador, vol. 2, núm. 2, pp. 2-35. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Stabridis Arana y Omar David, 2025, **"Tipología de Hogares y Pobreza en México"**, *Ciencia Latina. Revista Científica Multidisciplinar*, México, vol. 9, núm. 6, pp. 411-428. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Stabridis Arana y Omar David, 2025, **"El Sexo del Primer Hijo y el Tamaño Final de las Familias"**, *Ciencia y Reflexión*, España, vol. 4, núm. 4, pp. 110-136. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2025, **"Ajuste del modelo de Heligman Pollard a la mortalidad de México mediante redes neuronales recurrentes"**, *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, Paraguay, vol. 6, núm. 6, pp. 44-57. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Uribe Salas y Felipe Javier, 2024, **"Población afromexicana, esperanza de vida e indicadores de marginación en el contexto de la pandemia por COVID-19 en 2020"**, *Ciencia y*

*Sociedad*, República Dominicana, vol. 49, núm. 3, pp. 81-99. (Publicado).

- Núñez Medina, Gerardo, Uribe Salas, Felipe Javier , Ávila Juan y Parra, 2024, **"La migración haitiana desde Sudamérica hacia Estados Unidos. El caso de Ciudad Acuña-Del Río en la frontera Cohuila-Texas."**, *Ciencia y Sociedad*, República Dominicana, vol. 49, núm. 1, pp. 31-44. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Uribe Salas y Felipe Javier, 2024, **"Los efectos del COVID-19 en la población indígena de México. Un análisis espacio-temporal bayesiano"**, *Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente*, Perú, vol. 1, núm. 13, pp. 1-25. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Uribe Salas y Felipe Javier, 2024, **"La migración de personas haitianas a Ciudad Acuña, Coahuila, México"**, *Revista Pueblos y fronteras digital*, México, vol. 19, núm. 1, pp. 1-24. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Medina Pérez y Patricia Catalina, 2024, **"La mortalidad infantil en México 2020: un análisis espacial multicausal"**, *Apuntes del Cenes*, Colombia, vol. 43, núm. 77, pp. 179-210. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2023, **"Patterns of spatial distribution of migration and poverty in Mexican municipalities: a Bayesian spatial analysis"**, *Migraciones Internacionales* , México, vol. , núm. , pp. 1-20. (Aceptado).
- Núñez Medina, Gerardo, Medina Pérez y Patricia Catalina, 2023, **"Bayesian spatial analysis of fertility and multidimensional poverty in municipalities of Mexico 2020"**, *Population Space And Place*, Inglaterra, vol. 29, núm. 9, pp. 1-11. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Uribe Salas, Felipe Javier , Parra Avila y Juan, 2023, **"Impacto del COVID-19 en la esperanza de vida en los municipios de los estados del noreste de México"**, *Ciencia UAT*, México, vol. 18, núm. 1, pp. 25-40. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Pérez Marcial, César, López Arevalo y Jorge, 2023, **"Remesas e inclusión financiera en municipios del noreste de méxico: un análisis espacio - temporal bayesiano"**, *Espacio I+D, Innovación más desarrollo* , México, vol. 12, núm. 34, pp. 74-98. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Uribe Salas, Felipe Javier , Parra Avila y Juan, 2022, **"Efecto de la mortalidad por COVID-19 en la esperanza de vida en los municipios de México. Comparación 2019 y 2020"**, *Gaceta Médica de México*, México, vol. 159, núm. 5, pp. 398-408. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2022, **"Análisis espacio-temporal Bayesiano del efecto de la escolaridad femenina sobre la fecundidad en municipios de México, 1970-2020"**, *Espacio, Tiempo y Forma. Serie VI*, España, vol. 1, núm. 15, pp. 139-161. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Calderón Villarreal, Cuauhtémoc , Hernández Bielma y Leticia, 2023, **"Modelación de la sobrepoblación relativa en el estado de Chiapas: análisis espacial bayesiano"**, *Economia Sociedad y Territorio*, México, vol. 23, núm. 71, pp. 159-183. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2022, **"Bayesian spatial modelling of contraception effects on fertility in Mexican municipalities in 2020"**, *Geospatial Health*, Italia, vol. 117, núm. 1080, pp. 1-8. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2022, **"Modelación espacial bayesiana de la estructura de los hogares y la fecundidad en municipios de México"**, *Población y Salud en Mesoamérica*, Costa Rica, vol. 20, núm. 1, pp. 5-31. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2021, **"Análisis espacio-temporal de la evolución de los niveles de fecundidad en los municipios de México, 1970-2020"**, *Notas de Población*, , vol. 48, núm. 113, pp. 39-60. (Publicado).

- Núñez Medina, Gerardo, 2021, **"Modelación espacial bayesiana de la pobreza y el gasto social en municipios de Chiapas a través de INLA."**, *Realidad, dato y espacio. Revista internacional de estadística y geografía*, México, vol. 13, núm. 1, pp. 138-148. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Lopez Arevalo y Jorge Alberto, 2021, **"Análisis de las remesas y la inclusión financiera en municipios de Chiapas: 2015-2020"**, *Economía UNAM Universidad Nacional Autónoma de México*, México, vol. 18, núm. 54, pp. 144-160. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, Jimenez Acevedo y Hilda Maria, 2021, **"ANÁLISIS ESPACIAL DE LA FECUNDIDAD ADOLESCENTE Y PROGRAMAS SOCIALES EN CHIAPAS"**, *Geofocus*, España, vol. 0, núm. 27, pp. 115-134. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, López Arévalo y Jorge Alverto, 2021, **"Análisis espacio-temporal bayesiano de las remesas y la inclusión financiera en municipios de México"**, *Norteamérica Revista Académica. CISAN-UNAM*, México, vol. 16, núm. 2, pp. 9-99. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2021, **"Análisis espacio-temporal de la tasa de letalidad por coronavirus dada la preexistencia de diabetes en municipios del noreste de México"**, *Espacio Abierto*, Venezuela, vol. 30, núm. 2, pp. 87-99. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2021, **"El derecho humano a internet: brechas y factores de desigualdad en Chiapas"**, *Inclusiones*, Chile, vol. 8, núm. 3, pp. 321-334. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2020, **"Modelación bayesiana de patrones espacio-temporales de la incidencia acumulada de COVID-19 en municipios de México"**, *Revista Latinoamericana de Población*, Brasil, vol. 15, núm. 28, pp. 160-178. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo, 2020, **"MODELACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA INCIDENCIA ACUMULADA DE COVID-19 EN MUNICIPIOS DE CHIAPAS"**, *Espacio I+D, Innovación más desarrollo* , México, vol. 9, núm. 25, pp. 10-25. (Publicado).

## Tesis

- Núñez Medina Gerardo, Director, José María Zambrano Estrada, **"Morbi-mortalidad materna en urgencias obstétricas: código mater del hospital Dr. Pascacio Gambio"**, Maestría, Gestión de los Sistemas de Salud, Universidad Autónoma de Chiapas, 07 jun 2021
- Núñez Medina Gerardo, Director, Elsy Fabiola Saldaña Liévano, **"Capacitación de personal de salud de primer nivel de atención, para la referencia oportuna a oftalmología en el hospital Dr. Gómez Maza de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas"**, Maestría, Gestión de los Sistemas de Salud, Universidad Autónoma de Chiapas, 29 jun 2021

## Cursos

- Núñez Medina, Gerardo, Introducción a la estadística, 20 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 16 ene 2023 al 27 ene 2023.

- Núñez Medina, Gerardo, Análisis Espacial con R, 12 horas, Maestría en Gestión Integral del Agua, El Colegio de la Frontera Norte, del 30 ene 2023 al 03 feb 2023.
- Núñez Medina, Gerardo, Estadística II, 45 horas, Maestría en Estudios de Población, El Colegio de la Frontera Norte, del 08 feb 2021 al 01 jul 2021.
- Núñez Medina, Gerardo, Proyectos de Intervención II y Optativa de Estadística, 40 horas, Maestría, Gestión de los Sistemas de Salud, Universidad Autónoma de Chiapas, del 20 ene 2020 al 20 jun 2020.
- Núñez Medina, Gerardo, Proyecto de intervención II-primer semestre 20, 40 horas, Maestría, Gestión de los Sistemas de Salud, Universidad Autónoma de Chiapas, del 20 ene 2020 al 20 jun 2020.
- Núñez Medina, Gerardo, Proyectos de Intervención II, 40 horas, Maestría, Gestión de los Sistemas de Salud, Universidad Autónoma de Chiapas, del 15 ago 2020 al 18 dic 2020.

*** Producción académica de los últimos cinco años, aprobada por la DGAA.**