



### **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

**Problema de Investigación Institucional:** Población y procesos demográficos

**Eje Temático:** Población y salud

**Problema de Investigación Institucional:** Vulnerabilidad en salud y adaptación al cambio climático

**Tema de Investigación:** Análisis espacio-temporal de fenómenos socio-demográficos

## **Libros con arbitraje**

- Núñez Medina, Gerardo y Jímenez Acevedo Hilda María, 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 María, (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 y López Arévalo Jorge, 2020, "**Pobreza, desigualdad, poblaciones indígenas y covid-19 en Chiapas**", en Jimenez Acevedo Hilda María, (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 y 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 y Acosta Díaz 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 y Stabridis Arana Omar David, 2025, "**Ánálisis 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 y Stabridis Arana 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 y Stabridis Arana 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 y Stabridis Arana 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 y Uribe Salas 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 y Ávila Juan Parra, 2024, "**La migración haitiana desde Sudamérica hacia Estados Unidos. El caso de Ciudad Acuña-Del Río en la frontera Coahuila-Texas.**", *Ciencia y Sociedad*, República Dominicana, vol. 49, núm. 1, pp. 31-44. (Publicado).
- Núñez Medina, Gerardo y Uribe Salas 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 y Uribe Salas 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 y Medina Pérez 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 y Medina Pérez 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 y Parra Avila 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 y López Arevalo 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 y Parra Avila 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 y Hernández Bielma Leticia, 2023, "**Modelación de la sobrepoblación relativa en el estado de Chiapas: análisis espacial bayesiano**", *Economía 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 y Lopez Arevalo 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 y Jimenez Acevedo 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 y López Arévalo 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.**