

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

MODULO 3: Fenómenos demográficos y procesos territoriales

Profesor responsable: Dr. Fernando Longhi

OBJETIVO GENERAL

El propósito del seminario se orienta a introducir a los alumnos en el manejo de diferentes indicadores para el análisis de cada uno de los fenómenos demográficos, en relación con la medición del nivel y estructura según variables sociodemográficas, la definición de indicadores y sus expresiones territoriales en el contexto regional y latinoamericano. Como objetivos específicos se plantean:

- Analizar y desarrollar las medidas básicas de los fenómenos demográficos (mortalidad, fecundidad y migraciones), sus limitaciones y ventajas para la realización de estudios sociodemográficos,
- Proporcionar los conocimientos básicos para el adecuado análisis de la mortalidad general e infantil en relación con la medición del nivel y composición por edad, sexo, causas de muerte y criterios de reducibilidad.
- Interiorizar a los alumnos en el cálculo de las principales medidas resumen de la fecundidad y en la importancia del reemplazo generacional en el estudio de la población
- Contribuir al conocimiento de las principales medidas asociadas con el estudio de la migración internacional e interna
- Brindar un panorama general a nivel regional y latinoamericano acerca del nivel de las variables demográficas y sus perspectivas futuras, así como de sus diferenciales sociodemográficos y sus patrones espaciales

CONTENIDOS MÍNIMOS

Unidad 1: Mortalidad general

Fuentes de datos para el estudio de la mortalidad: estadísticas vitales. Principales medidas demográficas: la tasa bruta y tasas específicas de mortalidad. Estandarización directa de la tasa bruta de mortalidad de dos o más poblaciones. La tabla de mortalidad: Conceptos básicos y principales funciones. La esperanza de vida al nacer y a diferentes edades. Su interpretación y uso.

Factores biológicos y socioeconómicos asociados a la mortalidad diferencial. La Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE). Problemas en la certificación de las causas de muerte. La mortalidad por causas de muerte. Diferenciales socioeconómicos de la mortalidad general. La transición epidemiológica polarizada. La Morbilidad y las limitaciones permanentes.

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

Unidad 2: Mortalidad infantil

Fuentes de datos para el estudio de la mortalidad infantil: estadísticas vitales y censos de población. La omisión en el registro de defunciones infantiles. Principales medidas demográficas: tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. Su evolución en el tiempo. La mortalidad infantil por causas de muerte y los criterios de reducibilidad. Diferenciales socioeconómicos de la mortalidad infantil

Unidad 3: Fecundidad

Fuentes de datos para el estudio de la fecundidad: estadísticas vitales y censos de población. Las medidas tradicionales de la fecundidad, La tasa bruta de natalidad. Tasas de fecundidad por edad y Tasa de fecundidad general (TFG). Estructura de la fecundidad. Tipos de estructura: edad cúspide y grado de concentración de la fecundidad. Fecundidad adolescente. Cálculo de las medidas resumen de la fecundidad: tasa global de fecundidad (TGF), tasa bruta de reproducción (R') y tasa neta de reproducción (R). El estudio de la fecundidad a partir de datos censales: La paridez media y la paridez media final. La estimación indirecta de la fecundidad a partir de datos censales. El método de Brass, primera alternativa. Su utilidad y aplicación. Los factores determinantes de los cambios en la fecundidad. Las variables Intermedias. El nivel de reemplazo generacional. Diferenciales socioeconómicos de la fecundidad.

Unidad 4: Migraciones

Migración internacional. Fuentes de datos: censos, encuestas, registros de entradas y salidas. La noción de flujo y stock migratorio. Preguntas utilizadas en censos y encuestas. La inmigración y emigración internacional. Migración interna: Intervalo de migración. Unidad espacial definitoria de la migración. Migración absoluta y de período. Corrientes migratorias. Tasas y saldos migratorios. La matriz de inmigración-emigración interna de período. Causas y consecuencias de la migración interna e internacional. Propensión y selectividad migratoria. Diferenciales socioeconómicos de las migraciones.

Unidad 5: Indicadores demográficos y análisis territorial con SIG's

Concepto, uso e importancia de los SIG's en los análisis poblacionales. Análisis Espacial y representación de indicadores demográficos. Creación de mapas temáticos de indicadores demográficos. Métodos de representación espacial. Estudios de caso regionales.

METODOLOGÍA

La modalidad de dictado de la asignatura será en formato híbrido con carácter teórico-práctico y se hará especial referencia a la interpretación, uso, ventajas y limitaciones de

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

los principales indicadores demográficos y sus aplicaciones espaciales mediante SIG's en contextos regionales específicos.

En relación con cada uno de los temas, se presentarán en clase las consignas necesarias para la realización de Trabajos Prácticos de carácter domiciliario e individual, de los cuales se realizará una oportuna devolución con las correcciones y/o comentarios correspondientes. Se hará un estricto seguimiento de la ilustración de la información presentada (dando asistencia en clase), de modo de contribuir a la correcta preparación y presentación del futuro trabajo de tesis.

REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DEL SEMINARIO

Para la aprobación de la asignatura es necesario cumplimentar el 80% de asistencia a clase, tener aprobados todos los Trabajos Prácticos (nota conceptual) y una evaluación final mediante la entrega de un informe final (con seis puntos).

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1. Mortalidad general

Belliard, M.; Massa, C. y N. Redondo (2013). Análisis comparado de la esperanza de vida con salud en la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, Rev. Población de Buenos Aires, Dirección General de Estadística y Censos Buenos Aires, v. 10, n° 18, p. 7-29.

González Ramírez, F (2000). El análisis de la mortalidad. 2. Medición de la Mortalidad. Lima, Ministerio de Salud, Oficina General de Epidemiología, Serie Análisis de la Situación de Salud, Documentos Metodológicos.

Ministerio de Salud de Nación (2019). Información Básica. Año 2018. Buenos Aires, Dirección Estadística e Información de Salud.

Ortega, A. (1987). Tablas de mortalidad, CELADE, San José de Costa Rica, p.14-42.

Walti, C. (ed.) (1997). Demografía I. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México (Capítulos: IV Mortalidad).

OPS (2019). Indicadores Básicos 2019. Tendencias de la Salud en las Américas. Washington (USA), p. 21 (www.paho.org)

II. Mortalidad infantil

Escudero, J.C. y Massa, C. (2006). Cifras del Retroceso: El Deterioro Relativo de la Tasa de Mortalidad Infantil de Argentina en la Segunda Mitad del Siglo XX, en Salud Colectiva; 3 (3): 247- 255, Buenos Aires (www.unla.edu.ar/public/saludcolectivanuevo).

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

Fernández, M., Guevel, C., Krupitzki, H. y Massa, C. (2008). Omisión de registro de nacimientos y muertes infantiles. Magnitud, desigualdades y causas. Organización Panamericana de la Salud- Ministerio de Salud (OPS), Buenos Aires.

Ministerio de Salud de Nación (2019). Información Básica. Año 2018. Buenos Aires, Dirección Estadística e Información de Salud.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional de Maternidad e Infancia (2014). Mortalidad infantil según criterios de reducibilidad, tercera revisión. Buenos Aires, Ministerio de Salud de Nación, p. 29.

Finkelsteina, J.; Duhaua, M.; Abeyá Gilardona. E.; Ferrariob, C.; Speranzaa, A.; Ascitoota, C.; Marconi, E.; Guevel, C.; Fernández, M.; Martínez, M.L.; Santoro, A.; Loiaconoc, K. y C. (2015). Mortalidad infantil en Argentina. 3ª revisión de los criterios de reducibilidad. Buenos Aires, Archivo Argentino de Pediatría 113 (4), p. 352-358.

Longhi, F. (2013). Pobreza y mortalidad infantil: Una aproximación teórica al estudio de sus relaciones. *Andes*, 24(2), 00-00.

Longhi, H. F. (2012). La mortalidad infantil en Tucumán. *Imago Mundi*.

Longhi, F., & Del Castillo, A. (2017). Mortalidad infantil por desnutrición y condiciones de pobreza en Tucumán (Argentina): Magnitudes, manifestaciones espaciales y acciones familiares en los primeros años del siglo XXI. *Papeles de geografía*, (63), 91-112.

III. Fecundidad

Bay, G.; Del Popolo, F. y D. Ferrando (2003). Determinantes próximos de la fecundidad. Una aplicación a países latinoamericanos. CELADE, Serie Población y Desarrollo, N° 43, Santiago de Chile (www.eclac.org/celade).

Camisa, Z. (1975). Introducción al estudio de la fecundidad. CELADE, Serie B, n.1007. San José de Costa Rica.

CEPAL (2008). La fecundidad en América Latina. Un descenso acelerado y heterogéneo con profundas transformaciones demográficas y sociales. Observatorio Demográfico N° 5, Santiago de Chile (www.eclac.org).

Chackiel, J. y Schkolnik, S. (1992). La transición de la fecundidad en América Latina. *Notas de Población*, N° 55, p.163-192. CELADE, Santiago de Chile.

Govea Basch, J. (2007). El aumento de la fecundidad en la Argentina de finales del siglo XX, desde una perspectiva longitudinal. IX Jornadas Argentinas de Estudios de la Población. Huerta Grande, (Córdoba), p. 22

Torrado, S. (1993). Procreación en la Argentina: Hechos e ideas. Ediciones de la Flor, Centro de Estudios de la Mujer, Buenos Aires.

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

Welti, C. (ed.) (1997). Demografía I. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México (Capítulo V-Fecundidad).

IV. Migraciones

Arango, J. (2003). La explicación teórica de las migraciones: luz y sombra. Migración y Desarrollo, octubre, N° 001. Red Internacional de Migración y Desarrollo, Zacatecas, Latinoamericanistas (<http://rimd.reduaz.mx/revista/rev1/JoaquinArango.pdf>)

Benencia, R. (2007). La inmigración limítrofe, en Susana Torrado (comp.) Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX. Buenos Aires, Edhasa, tomo I, p. 570-599.

Devoto, F. J. (2007a). La inmigración de ultramar, en Susana Torrado (comp.). Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX. Buenos Aires, Edhasa, tomo I, p. 531-548.

Domenach, H. y Picouet, M. (1990). El carácter de reversibilidad en el estudio de la migración, Notas de Población, N° 49, p. 49-69, CELADE, Santiago de Chile.

Lates, A. (2007). Esplendor y ocaso de las migraciones internas, en Susana Torrado (Comp.). Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX. Buenos Aires, Dehesa, tomo II, p. 549-569.

Welti, C. (ed.) (1997). Demografía I. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México (Capítulo VI-Migraciones).

V. Demografía y SIG's

Longhi, F. (2012). Sistemas de Información Geográfica y desnutrición infantil en el Norte Grande Argentino. Revista Latinoamericana de Población, 6(10), 77-102.

Reyna, A. (2006). El uso de los sistemas de información geográfica (SIG) en el análisis demográfico de situaciones de desastre.

Longhi, H. F., & Asfora, S. Y. (2022). Cambios y persistencias en la distribución espacial de la pobreza infantil en el Norte Grande Argentino (2001-2010).

BIBLIOGRAFÍA ALTERNATIVA

Arriaga, E. (2011). Análisis demográfico de la mortalidad. CONICET-Universidad de Córdoba, Córdoba, 220 p.

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

Arriaga, E.D. (2001). El análisis de la población con Microcomputadoras. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas, Doctorado en Demografía, 564 pág.

Calvelo, L. (2007). La emigración en Argentina 1960-2000, en Susana Torrado (comp.). Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX. Buenos Aires, Edhasa, tomo I, p. 600-635-.

CELADE (2017). Tablas de mortalidad. Observatorio Demográfico en América Latina y El Caribe. Santiago de Chile, CELADE, División de Población de la CEPAL, p. 212.

CELADE (2010). América Latina y el Caribe. Observatorio Demográfico. Mortalidad. Santiago de Chile, Observatorio Demográfico N° 9, 253 p.

Chackiel, J. (1987). La investigación sobre causas de muerte en América Latina. Notas de Población, N° 44. p.9-30. CELADE, Santiago de Chile.

Di Cesare, Mariachiara (2015). Fecundidad adolescente en los países desarrollados. Niveles, tendencias y políticas. Santiago de Chile, CEPAL-UNFPA, 31 p.

Devoto, F. J. (2007b). La integración de los inmigrantes europeos, en Susana Torrado (comp.). Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX. Buenos Aires, Edhasa, tomo I, p. 549-569.

Elizaga, J.C. (1972). Métodos demográficos para el estudio de la mortalidad. Santiago de Chile, CELADE, p. 195.

Fernández, M., Guevel, C., Krupitzki, H. y Massa, C. (2008). Omisión de registro de nacimientos y muertes infantiles. Magnitud, desigualdades y causas. Organización Panamericana de la Salud- Ministerio de Salud (OPS), Buenos Aires.

Govea Basch, J. (dir.) (2015). Dinámica demográfica de la niñez y la adolescencia en la Argentina. EdUNLu, Luján.

INDEC (2014). Encuesta Nacional sobre Salud Sexual y Reproductiva 2013. Buenos Aires, INDEC, p.29.

INDEC (2013). Tablas abreviadas de mortalidad por sexo y edad 2008-2010. Total del país y provincias. Serie Análisis Demográfico N° 37. Buenos Aires

INDEC (2005). Tablas abreviadas de mortalidad por sexo 2000-2001. Total País y provincias. Serie Análisis Demográfico N° 33. Buenos Aires,

INDEC (1995). Tablas abreviadas de mortalidad provinciales por sexo y edad: 1990-1992. Serie Análisis Demográfico N° 4. Buenos Aires.

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

Marconi, E.H.; Guevel, C.G. y M. Fernández (2007). Estadísticas vitales, en Torrado, S. (comp.). Población y Bienestar en la Argentina del primero al segundo centenario. Una historia social del siglo XX, tomo I. Buenos Aires, Edhasa. p. 287-308.

Massa, C.M. (2010). “La evolución de la fecundidad en América Latina (1950-2050) y las hipótesis contempladas en las proyecciones de población. El caso particular de la Argentina”. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, La Habana, Cuba, noviembre de 2010.

Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Secretaría de Gobierno de Salud. (2018). Análisis de la situación de Salud. República Argentina 2018. Buenos Aires, p. 123.

Ministerio de Salud, Dirección Nacional de Maternidad e Infancia (2012). Análisis de la mortalidad materno infantil. República Argentina, 2003-2012. Buenos Aires, p. 298.

Ministerio de Salud (s.f.). Niñas y adolescentes menores de 15 años embarazadas. Buenos Aires, Ministerio de Salud, Programa Nacional de Salud Integral en la Adolescencia, p 38

Naciones Unidas (1972). Manual VI. Métodos de medición de la migración interna. Estudios de Población 47, Nueva York.

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES (OIM) (2008). El perfil migratorio de Argentina. Buenos Aires, OIM, p. 74.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD-OPS (2019). Indicadores Básicos. Argentina 2018. 20 p.

Pantelides, A.E. (1992). Más de un siglo de fecundidad en la Argentina: su evolución desde 1869. CELADE, Notas de Población, N° 56, p.87-106, Santiago de Chile.

Pantelides, E. A. (1989). La fecundidad argentina desde mediados del siglo XX. CENEP, Cuadernos del CENEP, N° 41, Buenos Aires.

Pantelides, E. A. y G. Binstock (2007). La fecundidad adolescente en la Argentina a comienzos del siglo XXI. Revista Argentina de Sociología, v. 5, n° 9, p. 24-43, Buenos Aires (www.scielo.org.ar).

Pantelides, E.A. y E. Lopez (comp.)(2005). Varones latinoamericanos. Estudios sobre sexualidad y reproducción. Buenos Aires, Paidós, p. 331.

PNUD-UNFPA (2009). Situación de la población en Argentina. Buenos Aires, 224 p.

Redondo, N.; Massa, C.; Belliard, M.; Williams, I y C. Jaroslavsky (2016). Esperanza de vida saludable en Argentina 2010. Buenos Aires, Ministerio de Salud, 98 p.

Secretaría de Posgrado e Investigación

Dirección: Av. Benjamín Aráoz 800 | San Miguel de Tucumán (C.P. 4000) - Tucumán - Argentina.

Teléfono: 0054 (0381) 4847358 - **Fax:** 4310171

Correo electrónico: posgradofilo@filo.unt.edu.ar - **Página web:** <http://filo.unt.edu.ar/posgrado/>

Ribotta, B. (2013). Precisión de los datos sobre defunciones del Subsistema de Estadísticas Vitales de la Argentina (2001-2009). XII Jornadas argentinas de Estudios de Población, AEPA, Bahía Blanca, del 18 al 20 de septiembre de 2013.

Rincón, M. (1984). Distribución espacial y migraciones internas. Aspectos metodológicos. CELADE, Serie B, N° 1009, San José de Costa Rica.

Taucher, E. (1989). Fecundidad y mortalidad infantil, en Lattes, A.; Farren, M. y J. Mac Donald (comp.). Salud, enfermedad y muerte en América Latina. Buenos Aires, Clacso, p. 249-265.

Torrado, S. (2003). Historia de la familia en la Argentina moderna (1870-2000), Ediciones de la Flor, Buenos Aires.

UNICEF (2019). Estadísticas de los hechos vitales de la población adolescente en la Argentina. Buenos Aires, Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Secretaría de Gobierno de Salud, p. 40.

UNICEF (2013). El derecho al registro universal y oportuno de niñas y niños. Avances y desafíos para la normativa legal y las estadísticas vitales. Buenos Aires, 93 p.

UNICEF-Sociedad Argentina de Pediatría (2017). Salud infanto juvenil en cifras. Buenos Aires, UNICEF, p. 92.

United Nations (2019). World Mortality 2019. United Nations, Economic and Social Affairs. New York (USA), 46 p.

United Nations (2020). World Fertility Patterns 2019. United Nations, Economic and Social Affairs. New York, 36 p.

Vallin, J. y F. Meslé (2004). Convergences and divergences in mortality. A new approach to health transition. Rostock, Germany, Demographic Research, Special Collection 2-Determinants of Diverging trends in Mortality, Max Planck Institute for Demographic Research-International Union for the Scientific Study of Population. (www.demographic-research.org)

