

COORDINACIÓN DE POSGRADOS

**CARRERA: MAESTRÍA GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA**

CICLO COMÚN DE FORMACIÓN GENERAL

MATERIA: DINÁMICA Y ESTRUCTURA POBLACIONAL (32 horas)
AÑO: 2021 CUATRIMESTRE: Primero

NOMBRE Y APELLIDO DOCENTE TITULAR: Cristina Massa
OTROS DOCENTES: Mariana Marcos
Pablo Caviezel

OBJETIVOS:

- Identificar y analizar los principales enfoques teóricos relativos al estudio de la población
- Familiarizar a los alumnos en el estudio del crecimiento de la población, atendiendo a sus dos componentes –crecimiento vegetativo y migratorio– y al cálculo e interpretación de tasas anuales medias de crecimiento y a su posible aplicación en el marco de estimaciones de población a corto plazo.
- Proporcionar los elementos básicos para el análisis de la dinámica y la estructura poblacional, el envejecimiento demográfico y sus consecuencias sociales y económicas, dada su importancia para la generación y análisis de información estadística.
- Interiorizar a los alumnos en los conceptos básicos relacionados con la distribución espacial de la población, el proceso de urbanización y los sistemas urbanos.
- Contribuir al conocimiento de la división censal del espacio como base para la construcción de muestras estadísticas y el análisis espacial de indicadores sociodemográficos.
- Interiorizar a los alumnos en el procesamiento de bases censales con el programa Redatam (CELADE) y la vinculación de los datos con su cartografía asociada.

CORRELATIVIDADES

CONTENIDOS

a- CONTENIDOS MINIMOS DE LA ASIGNATURA

Introducir a los alumnos en el análisis de la dinámica demográfica y en el estudio de la estructura por edad y sexo de poblaciones específicas, así como del proceso de envejecimiento demográfico, poniendo énfasis en sus consecuencias sociales y económicas.

Se abordará el estudio de la distribución espacial de la población, el sistema urbano, la división político-administrativa y censal del espacio y sus potenciales usos.

Complementariamente se introducirá a los alumnos en el procesamiento de bases censales con el programa Redatam, desarrollado por el CELADE para tal fin, y en la vinculación de los datos con su cartografía asociada.

Los contenidos del programa a desarrollar son los siguientes:

b- PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad	Contenido
--------	-----------

I.	Conceptos básicos para el estudio de la población 1. Hechos y fenómenos demográficos. Lugar de ocurrencia y residencia habitual de los hechos demográficos. Medición del tiempo y referencia temporal de la información. Concepto de cohorte (real y ficticia). Importancia de la edad en los estudios de población (edad exacta y cumplida). Tipos de observación y medición en el análisis demográfico: análisis longitudinal y transversal. 2. Proceso de Transición Demográfica. La llamada Segunda Transición Demográfica. La Transición demográfica en la Argentina: un modelo no ortodoxo. 3. La Transición epidemiológica. Principales características. Cambios en la composición de las defunciones por causas de muerte y edad de las personas fallecidas. La actual pandemia del COVID-19.
II.	Crecimiento de la población 1. Componentes del crecimiento de la población: crecimiento vegetativo y migratorio. 2. Ecuación compensadora: sintetizadora de la dinámica demográfica. 3. Ritmo de crecimiento de la población y su medición: la tasa anual media de crecimiento. 4. Proyecciones y estimaciones de población. ¿La tasa anual media de la población para realizar estimaciones en el corto plazo?
III.	Distribución espacial y urbanización 1. Organización del espacio. Divisiones político-administrativas. División censal del espacio con fines operativos: fracciones, radios y segmentos. Utilidad de la división censal del espacio para la construcción de muestras estadísticas. 2. Concepto de urbano y rural. Definición censal de localidad, aglomerado, región metropolitana, municipios, etc. 3. Proceso de urbanización y sistemas urbanos.

IV.

Principales indicadores de los fenómenos demográficos

1. Tasas brutas de mortalidad y de natalidad
2. Tasa de crecimiento vegetativo o natural
3. Tasas específicas de mortalidad y de fecundidad
4. Medidas resumen de la mortalidad y la fecundidad: esperanza de vida al nacer y tasa global de fecundidad. Un indicador reciente: la esperanza de vida en buena salud.

V.

Estructura de la población

1. Estructura por edad y sexo como base del análisis demográfico. La pirámide de población. Tipos de estructura por edad y sexo. Grupos funcionales de edad. Índice de masculinidad total y por edades.
2. Cambios en la fecundidad y la mortalidad, y sus efectos sobre la estructura demográfica.
3. Estructura por actividad económica. Condición de actividad: población económicamente activa e inactiva. Niveles de participación de la población por edad y sexo.

VI.

Envejecimiento demográfico

1. Envejecimiento por la base y por la cúspide de la estructura etaria.
2. Medidas del envejecimiento demográfico.
3. Consecuencias sociales y económicas del envejecimiento demográfico.

VII.

El uso del REDATAM

1. Introducción al Redatam (CELADE) como herramienta informática para el alojamiento, procesamiento y publicación de estadísticas públicas. Características. Ventajas y limitaciones.
2. El uso de Redatam 7 para el procesamiento de los datos de los Censos Nacionales de Población, Hogares y Viviendas de 2001 y 2010.

METODOLOGIA

La modalidad de dictado de la asignatura será en esta oportunidad de carácter virtual a través de la Plataforma de la Universidad Nacional de Tres de Febrero. Las clases serán virtuales, sincrónicas y obligatorias, e involucrarán la realización de diferentes actividades.

En la Plataforma se alojará la bibliografía obligatoria y complementaria, así como las presentaciones en Power Point utilizadas para los docentes. También a través de la Plataforma se organizarán foros de discusión y análisis bibliográfico de temas específicos.

Un tema prioritario será la interpretación, uso e identificación de ventajas y limitaciones de los principales indicadores demográficos, así como el uso de las fuentes de datos específicas para su cálculo, y su adecuada representación en gráficos y mapas.

Se realizarán 3 Trabajos Prácticos de carácter domiciliario e individual, de los cuales los estudiantes recibirán una oportuna devolución con las correcciones y/o comentarios correspondientes. La presentación y aprobación de cada Trabajo Práctico, la asistencia a las clases y el examen final son condiciones para la aprobación de la asignatura

En la corrección de los trabajos prácticos se hará un estricto seguimiento de los resultados y de la graficación y mapeo de la información, de modo de contribuir a la correcta preparación y presentación del futuro trabajo de tesis.

REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE LA MATERIA

a- EVALUACION

Para la aprobación de la asignatura es necesaria la participación en las clases sincrónicas virtuales (asistencia del 80%), tener aprobados todos los Trabajos Prácticos (nota conceptual) y una evaluación final que se aprobará con una nota mínima de 6 (seis).

b- ASISTENCIA A CLASES

Obligatoria (80%)

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

Unidad I. Conceptos básicos para el estudio de la población

- ✓ Carbonetti, A. y D. Celton (2007). La transición epidemiológica, en Susana Torrado (comp.). Población y Bienestar en la Argentina del Primero al Segundo Centenario. Una historia social del siglo XX. Buenos Aires, Edhasa, p. 369-397.
- ✓ Ortega, A. (1987). Tablas de mortalidad, CELADE, San José de Costa Rica, p.7-13.
- ✓ Coale, A. (1977). La transición demográfica. CELADE, Serie D, N° 87, Santiago de Chile.
- ✓ Solsona, M. (1996). La segunda transición demográfica desde la perspectiva de género, en Desigualdades de género en los viejos y los nuevos hogares, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid.
- ✓ Sana, M., (1999). Diferentes fenómenos, diferentes narrativas. La segunda transición demográfica y el caso argentino, en V Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Asociación de Estudios de Población de la Argentina (AEPA), Universidad Nacional de Luján, Luján, Provincia de Buenos Aires.

Unidad II. Crecimiento de la población

- ✓ Lattes, A.E. (1974). El crecimiento de la población y sus componentes demográficos entre 1870 y 1970, en La población de Argentina. INDEC, Serie Investigaciones Demográficas N° 1, Buenos Aires (Capítulo 2) (www.cicred.org).
- ✓ Otero, Hernán (2007): “El crecimiento de la población y la transición demográfica”, en Susana Torrado (compiladora) Población y Bienestar en Argentina del Primero al Segundo Centenario. Una historia social del siglo XX, Tomo I, Editorial EDHASA, Buenos Aires
- ✓ Welti, C. (ed.) (1998). Demografía II. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México (Capítulos II- Crecimiento poblacional)

Unidad III. Distribución espacial y urbanización

- ✓ INDEC (1999). Municipio, localidad y departamento: tres conceptos que suelen confundirse. *Municipium*. Publicación del Programa de Información Estadística y Apoyo a los Municipios (PRINEM). Buenos Aires: INDEC.

- ✓ INDEC (2003) ¿Qué es el Gran Buenos Aires? INDEC, Buenos Aires. (www.indec.gob.ar)
- ✓ INDEC (s/f). Unidades Geoestadísticas. Cartografía y códigos geográficos del Sistema Estadístico Nacional. Definiciones. Recuperado de <http://geoservicios.indec.gov.ar/codgeo/index.php?pagina=definiciones>
- ✓ Meichtry, Norma (2007) Emergencia y mutaciones del sistema urbano, en Torrado Susana (comp.) Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo centenario. Una historia social del siglo XX. Presidencia de la Nación, Secretaría de Cultura y Edhasa. Buenos Aires. Tomo II, p. 47-83.
- ✓ Recchini de Lattes, Z. (1975). Urbanización, en La población de Argentina. INDEC, Serie de Investigaciones Demográficas N° 1, Buenos Aires (Capítulo 5) (www.cicred.org).
- ✓ Vapñarsky, Cesar (1995) “Primacía y Macrocefalia en la Argentina: la transformación del sistema de asentamientos humanos desde 1950”, en Desarrollo Económico – Revista de Ciencias Sociales, Buenos Aires, Vol. 35 N° 138.
- ✓ Welti, C. (ed.) (1997). Demografía I. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México (Capítulo VII-Distribución espacial).

Unidad IV. Principales indicadores de los fenómenos demográficos

- ✓ CEPAL (2021). Mortalidad por COVID-19. Evidencias y escenarios. Observatorio Demográfico de América Latina y el Caribe. Santiago de Chile, Naciones Unidas, p. 59.
- ✓ 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 (Anexo metodológico).
- ✓ Welti, C. (ed.) (1997). Demografía I. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México (Capítulos: IV-Mortalidad, V-Fecundidad y VI-Migraciones).

Unidades V. Estructura de la población

- ✓ Chackiel, J (2000) ¿Hacia una relación de dependencia favorable?, en El envejecimiento de la población latinoamericana: ¿hacia una relación de dependencia favorable? CELADE. Serie de Población y desarrollo, N°4, p. 23-31. Santiago de Chile.
- ✓ Elizaga, J.C. (1979). Dinámica y economía de la población. CELADE, Santiago de Chile (Cap.8).
- ✓ Muñoz Herrera, M. (s.f.). Cómo crear pirámides de población con Microsoft Excel. Colegio de Geógrafos. Delegación Territorial de Cantabria, Santander, España. (www.geografoscantabria.org).
- ✓ Schkolnik, S. y Pantelides, A.E. (1975). Los cambios en la composición de la población, en La Población de Argentina, INDEC, Serie Investigaciones Demográficas, N°1, Buenos Aires (Cap.3) (www.cicred.org).

Unidad VI. Envejecimiento demográfico

- ✓ Chesnais, J.C. (1990). El proceso de envejecimiento de la población. CELADE, Serie E, N° 35, Santiago de Chile.
- ✓ INDEC (1998). Estructura demográfica y envejecimiento poblacional en la Argentina. Buenos Aires, Serie Análisis Demográfico N° 14, 40 p.

Unidad VII. El uso del REDATAM

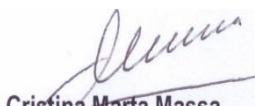
- ✓ Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE). (s. f.). Red7 Process. Módulo para el análisis y la generación de tabulados. Material de clases 2. Recuperado de https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/red7_2_process_esp.pdf
- ✓ Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE). (s. f.). Red7 Process. Módulo para el análisis y la generación de tabulados. Material de clases 3: Ejemplos de indicadores. Recuperado de https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/red7_2_process_esp_indics_1.pdf

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- ✓ 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.
- ✓ Bertonecello, R. (1993). La movilidad espacial de la población: notas para la reflexión, en Segundas Jornadas Argentinas de Estudios de Población, AEPA, Buenos Aires.
- ✓ Camisa, Z. (1975). Introducción al estudio de la fecundidad. CELADE, Serie B, n.1007, San José de Costa Rica.
- ✓ CELADE-CEPAL (2006). Manual sobre indicadores de calidad de vida en la vejez. Santiago de Chile (www.unpopulation.org).
- ✓ CELADE-IUSSP (1985). Diccionario demográfico multilingüe. Liège (Bélgica).
- ✓ 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 (2013). El futuro del envejecimiento en la Argentina. Fechas emblemáticas y opciones de políticas: una mirada hacia 2040 y más allá. Cuentas Nacionales de Transferencias, n. 4, p. 4 (www.cepal.org/CELADE/CNT).
- ✓ CEPAL (2020). Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe 2019. Santiago de Chile, p. 150.
- ✓ CEPAL (2012). El envejecimiento y las personas de edad. Indicadores para América Latina y El Caribe. Santiago de Chile, p. 4.
- ✓ 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).
- ✓ Cerrutti, M. (2020). Estadísticas de la Inmigración y Emigración. 5 rasgos destacados de la migración intra-regional en América del Sur. Portal de datos mundiales sobre la Migración (www.migrationdataportal.org).
- ✓ Chackiel, J. (2004). La dinámica demográfica en América Latina. CELADE, Serie Población y Desarrollo N° 52, Santiago de Chile (www.eclac.org/celade).
- ✓ Fernández, M.; Guevel, C.; Marconi, E. y C. Massa (2008). Omisión de registro de nacimientos y muertes infantiles. Magnitud, desigualdades y causas. Buenos Aires, Ministerio de Salud-Organización Panamericana de la Salud (p.17-35).
- ✓ Frenk, J; Lozano; Bobadilla, J.L.; Stern, C.; Frejka, T. y R.Lozano (1991). Elementos para una teoría de la transición en salud. México, Salud Pública de México, v. 33, n. 5, p-448-462.
- ✓ Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Dirección General de Estadísticas y Censos (2013). Dinámica y envejecimiento demográfico en la Ciudad de Buenos Aires. Evolución histórica y situación reciente. Ciudad de Buenos Aires, p. 38.

- ✓ Gragnolati, M.; Rofman, R.; Apella, I. y S. Troiano (2014). Los años no vienen solos. Oportunidades y desafíos económicos de la transición demográfica en Argentina. Buenos Aires, Argentina, World Bank Group p. 416.
- ✓ INDEC (2013). Tablas abreviadas de mortalidad por sexo y edad 2008-2010. Total del país y provincias. Serie Análisis Demográfico N° 37. Buenos Aires (www.indec.gob.ar).
- ✓ INDEC (2005). Tablas abreviadas de mortalidad por sexo 2000-2001. Total País y provincias. Serie Análisis Demográfico N° 33, INDEC, Buenos Aires (www.indec.gob.ar).
- ✓ INDEC (1998). El concepto de localidad: definición, estudios de caso y fundamentos teóricos-metodológicos. INDEC, Serie D, n.4, Buenos Aires.
- ✓ INDEC (2010). Aspectos metodológicos del Censo 2010. Buenos Aires 14 p. (www.indec.gob.ar)
- ✓ Lattes, A.E., Rodriguez, J. y Villa, M. (2017). Population dynamics and urbanization in Latin America: concepts and data limitations. En New Forms of Urbanization. Routledge, pág. 89-111.
- ✓ Lopes Patarra, N. (1973). Transición demográfica ¿Resumen histórico o teoría de población? Rev. Estudios Demográficos y Urbanos. México, El Colegio de México, v. 7, n. 1, pág. 86-96.
- ✓ Mario S. y E.A.Pantelides (2009). Estimación de la magnitud del aborto inducido en la Argentina. Santiago de Chile, Notas de Población, n. 87, p. 95-120.
- ✓ 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 (comunicación oral), IV Congreso de la ALAP (Asociación Latinoamericana de Población. La Habana (Cuba), 16 al 19 de noviembre 2010, 19 p.
- ✓ Mera, G. y M. Marcos (2012). Los censos de población como fuente de datos para trabajar a nivel microespacial (1980-2010). PAMPA Revista Interuniversitaria de Estudios Territoriales n° 8, p. 137-161.
- ✓ Pan American Health Organization (2009). Estadísticas vitales y de Salud. Américas Situación Regional. Buenos Aires, 20 pág.
- ✓ Pantelides, E.A.; Fernández, M. y E. Marconi (2014). Maternidad temprana en la Argentina. Las madres menores de 15 años. Buenos Aires, UNFPA/CENEP, p. 4.
- ✓ Pressat, R. (1983). El análisis demográfico. Métodos, resultados, aplicaciones. Fondo de Cultura Económica, México. UNI1 CAP 5 y 13
- ✓ Redondo, N.; C. Massa; M. Belliard; I. Williams y C. Jaroslavsky (2016). Esperanza de vida saludable en Argentina 2010. Buenos Aires, Ministerio de Salud, 98 p.
- ✓ Rincón, M. (1984). Distribución espacial y migraciones internas. Aspectos metodológicos. CELADE, Serie B, N° 1009, San José de Costa Rica.
- ✓ Rodríguez Vignoli J. (2017). Deseabilidad y planificación de la fecundidad adolescente en América Latina y el Caribe: tendencias y patrones emergentes. Notas de Población N° 104 • enero-junio de 2017 • págs. 119-144.
- ✓ Rodríguez Vignoli, J. (2002) Distribución territorial de la población de América Latina y el Caribe: tendencias, interpretaciones y desafíos para las políticas públicas, Santiago de Chile, CEPAL/CELADE, Serie Población y Desarrollo, N° 32.
- ✓ Sana, M. (1995) “La desconcentración de la población en Argentina entre 1960 y 1991”, en Senado de la Nación, II Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Bs. As., pp. 117-132.
- ✓ Tapinos, G. (1988). Elementos de demografía. Spasa Universitaria, Madrid. UNI1 Cap 3.
- ✓ Torrado, S. (1993). Procreación en la Argentina: Hechos e ideas. Ediciones de la Flor, Centro de Estudios de la Mujer, Buenos Aires.
- ✓ UNITED NATIONS (diferentes años). Demographic Yearbook. Statistical Office, Department of Economic Affairs, Statistical Division. (www.unpopulation.org).
- ✓ Vapñarsky, C. y Gorojovsky, N. (1990). El crecimiento urbano en la Argentina. Grupo Editor Latinoamericano, Buenos Aires.

✓ Zavala de Cosio, M. E. (1992). La transición demográfica en América Latina y en Europa, en Notas de Población N° 56, p. 11-32. CELADE, Santiago de Chile.


Cristina Marta Massa

FIRMA PROFESOR TITULAR