

## COORDINACIÓN DE POSGRADOS

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

**CICLO ORIENTACIÓN EN ESTADÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS**

**MATERIA: FENÓMENOS DEMOGRÁFICOS (32 horas)**

**AÑO: 2018 CUATRIMESTRE: Segundo**

**NOMBRE Y APELLIDO DOCENTE TITULAR: Mag. Cristina Massa**

**AYUDANTE/S: Act. Pablo Caviezel**

### OBJETIVOS:

- Interiorizar a los alumnos en la identificación y análisis de 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 y 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 mundial y latinoamericano acerca del nivel de las variables demográficas y sus perspectivas futuras, así como de sus diferenciales sociodemográficos

### CORRELATIVIDADES

---

## CONTENIDOS

### a- CONTENIDOS MINIMOS DE LA ASIGNATURA

El propósito de la asignatura 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.

Los contenidos del programa a desarrollar son los siguientes:

### b- PROGRAMA ANALÍTICO

## Capítulo Contenido

---

### I.

#### La representación de los fenómenos demográficos en el tiempo

1. El Diagrama de Lexis y su utilidad para la comprensión de los fenómenos demográficos, según tipo de observación
2. Aplicación del Diagrama de Lexis a estudios específicos. Notación demográfica básica

### II.

#### Mortalidad general

1. Fuentes de datos para el estudio de la mortalidad: estadísticas vitales. La importancia de las estimaciones y proyecciones de población
2. Principales medidas demográficas: la tasa bruta y tasas específicas de mortalidad. La esperanza de vida al nacer y a diferentes edades.
3. La tabla de mortalidad: Conceptos básicos y principales funciones. La esperanza de vida al nacimiento y a diferentes edades
4. Factores biológicos y socioeconómicos asociados a la mortalidad diferencial. La mortalidad por causas de muerte. La Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE). Problemas en la certificación de las causas de muerte. Diferenciales socioeconómicos de la mortalidad general
5. La transición epidemiológica polarizada. La Morbilidad y las limitaciones permanentes. Esperanza de vida saludable

### III.

#### Mortalidad infantil

1. Fuentes de datos para el estudio de la mortalidad infantil: estadísticas vitales y censos de población
2. Principales medidas demográficas: tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. Su evolución en el tiempo
3. La mortalidad infantil por causas de muerte y criterios de reducibilidad
4. Diferenciales socioeconómicos de la mortalidad infantil

### IV.

#### Fecundidad

1. Fuentes de datos para el estudio de la fecundidad: estadísticas vitales y censos de población
2. Las medidas tradicionales de la fecundidad. Las limitaciones de la tasa bruta de natalidad. Importancia de las tasas de fecundidad por edad y de la Tasa de fecundidad general (TFG)
3. Estructura de la fecundidad. Tipos de estructura: edad cúspide y grado de concentración de la fecundidad
4. Medidas resumen de la fecundidad: tasa global de fecundidad (TGF), tasa bruta de

reproducción ( $R'$ ) y tasa neta de reproducción ( $R$ ).

5. La paridez media y la paridez media final
6. Los factores determinantes de los cambios en la fecundidad. Las variables Intermedias. El nivel de reemplazo generacional
7. Diferenciales socioeconómicos de la fecundidad

## V.

### Migraciones

1. 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.
2. 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.
3. Causas y consecuencias de la migración interna e internacional. Propensión y selectividad migratoria.
4. Diferenciales socioeconómicos de las migraciones

## METODOLOGIA

La modalidad de dictado de la asignatura será de carácter teórico-práctico y se hará especial referencia a la interpretación, uso, ventajas y limitaciones de los principales indicadores demográficos.

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 graficación 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 DE LA MATERIA

### a- EVALUACION

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 (con seis puntos).

### b- ASISTENCIA A CLASES

El alumno debe cumplimentar el 80% de asistencia a las clases teóricas.

## BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

✓ 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>)

✓ 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](http://www.eclac.org/celade)).

✓

- ✓ Chackiel, J. y Schkolnik, S. (1992). La transición de la fecundidad en América Latina. Notas de Población, N° 55, p.163-192. CELADE, Santiago del Chile.
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Lattes, A.E. (1975a). 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), pp. 29-61 ([www.cicred.org](http://www.cicred.org)).
- ✓ Lattes, A.E. (1975b). Redistribución espacial y migraciones, en La población de Argentina. INDEC, Serie Investigaciones Demográficas N° 1, Buenos Aires (Capítulo 4) ([www.cicred.org](http://www.cicred.org)).
- ✓ Ministerio de Salud de Nación (2019). Información Básica. Año 2017. Buenos Aires, Dirección Estadística e Información de Salud (Anexo metodológico).
- ✓ 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](http://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 (Capítulos: IV (Mortalidad), V (Fecundidad) y VI (Migraciones)).
- ✓ Welti, C. (ed.) (1998). Demografía II. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México V (Concentración urbana).

## **BIBLIOGRAFÍA ALTERNATIVA**

- ✓ 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.
- ✓ Canales Cerón, Alejandro I. (2012) Hacia un enfoque comprehensivo de la migración y el desarrollo. Aportes desde la situación en América Latina. V Congreso de ALAP, Montevideo, Uruguay. 23 al 26 de octubre.
- ✓ Cavenaghi, S. (2012). Estimaciones y Proyecciones de Población en América Latina. Desafíos de una agenda pendiente. Río de Janeiro (Brasil), ALAP/Editor, Serie e-Investigaciones N° 2, p. 278.
- ✓ CELADE-IUSSP (1985). Diccionario demográfico multilingüe. Liège (Bélgica).
- ✓ 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](http://www.eclac.org)).
- ✓ CEPAL/CELADE (2007). Mortalidad 1950-2025, Observatorio Demográfico N° 4, Santiago de Chile.
- ✓ Chackiel, J. (2004). La dinámica demográfica en América Latina. CELADE, Serie Población y Desarrollo N° 52, Santiago de Chile ([www.eclac.org/celade](http://www.eclac.org/celade)).

- ✓ 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.
- ✓ Domenach, H. y Picouet, M. (1996). Las migraciones. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.
- ✓ 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](http://www.unla.edu.ar/public/saludcolectivanuevo)).
- ✓ 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.
- ✓ 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.mecon.gov.ar](http://www.indec.mecon.gov.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.gov.ar](http://www.indec.gov.ar)).
- ✓ INDEC (1998). El concepto de localidad: definición, estudios de caso y fundamentos teóricos-metodológicos. INDEC, Serie D, n.4, Buenos Aires.
- ✓ Lattes, A. E. (1998). Las migraciones humanas a fin del Siglo XX, en III Jornadas Argentinas de Estudios de Población, AEPA. Buenos Aires.
- ✓ 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.
- ✓ Naciones Unidas (2017a). World Mortality Report 2015. New York, Naciones Unidas, Economic and Social Affairs. 40 p.
- ✓ Naciones Unidas (2017b). World Mortality Report 2015. New York, p. 30.
- ✓ Naciones Unidas (2000). Fecundidad por debajo del nivel de reemplazo. Boletín de Población. Edición Especial N° 40/41, Nueva York.
- ✓ Naciones Unidas (1972). Manual VI. Métodos de medición de la migración interna. Estudios de Población 47, Nueva York.
- ✓ ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD-OPS (2017). Indicadores Básicos. Argentina 2016. 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, A.E. (1989). La fecundidad argentina desde mediados del siglo XX. CENEP, Cuadernos del CENEP, 41, Buenos Aires.
- ✓ Pantelides, A. y G. Binstock (2007). Aspectos sociales del embarazo y la fecundidad adolescente en América Latina. Revista Argentina de Sociología, v. 5, n° 9, p. 24-43, Buenos Aires ([www.scielo.org.ar](http://www.scielo.org.ar))
- ✓ PNUD-UNFPA (2009). Situación de la población en Argentina. Buenos Aires, 224 p.
- ✓ Redondo, N.; Massa, M. Belliard; I. Williams y C. Jaroslavsky (2016). Esperanza de vida saludable en Argentina 2010. Buenos Aires, Ministerio de Salud, 98 p.

- ✓ 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.
- ✓ Torrado, S. (2003). Historia de la familia en la Argentina moderna (1870-2000), Ediciones de la Flor, Buenos Aires.
- ✓ Torrado, S. (1993). Procreación en la Argentina: Hechos e ideas. Ediciones de la Flor, Centro de Estudios de la Mujer, Buenos Aires.
- ✓ 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.
- ✓ United Nations (2017). World Population Prospects. The 2017 Revision. Population Division, New York ([www.unpopulation.org](http://www.unpopulation.org)).
- ✓ UNITED NATIONS (diferentes años). Demographic Yearbook. Statistical Office, Department of Economic Affairs, Statistical Division. ([www.unpopulation.org](http://www.unpopulation.org)).
- ✓ 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](http://www.demographic-research.org))
- ✓ Vapñarsky, C. y Gorojovsky, N. (1990). El crecimiento urbano en la Argentina. Grupo Editor Latinoamericano, Buenos Aires.