

COORDINACIÓN DE POSGRADOS

CARRERA: MAESTRÍA GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

CICLO DE: **Orientación en Estadísticas Sociodemográficas**

MATERIA: **ANALISIS DEMOGRAFICO**

AÑO: **2019** CUATRIMESTRE: **Segundo**

NOMBRE Y APELLIDO DOCENTE TITULAR: **Mag. Mónica BANKIRER**

DOCENTE ADJUNTO: **Mag. Fernanda OLMOS**

DOCENTE INVITADO:

AYUDANTE/S:

OBJETIVOS:

Introducir a los alumnos en el análisis de la evolución de las variables demográficas, en la construcción de tablas de mortalidad e interpretación de sus principales funciones y en la elaboración de estimaciones y proyecciones de población.

Son objetivos específicos:

- ✓ Brindar conocimientos acerca de las técnicas aplicadas para la elaboración de estimaciones de población a partir de métodos matemáticos.
- ✓ Introducir a los alumnos en el concepto de tabla de mortalidad y en la interpretación de sus principales funciones.
- ✓ Proporcionar los elementos básicos para proyectar el nivel y estructura de las variables demográficas utilizados en la elaboración de la proyección nacional de población.
- ✓ Identificar y analizar las diferentes proyecciones derivadas de la proyección nacional de población.

CORRELATIVIDADES

a- Para cursar esta asignatura el alumno debe tener aprobada(s) la(s) siguiente(s) asignatura(s):

B.15. Estructura y dinámica poblacional

CONTENIDOS

a- CONTENIDOS MINIMOS DE LA ASIGNATURA

Los contenidos del programa a desarrollar son los siguientes:

La función de las proyecciones demográficas en la planificación. Métodos matemáticos de estimación y proyección.

El concepto de tabla de mortalidad. Principales funciones. Esperanza de vida al nacimiento y a diferentes edades. Relaciones de Sobrevivencia. Las tablas modelo de Mortalidad. Principales utilidades.

Proyecciones de población. Metodologías aplicadas para estimar la cobertura censal. El método de los Componentes. La conciliación censal. Proyección del nivel y estructura de las variables demográficas. Proyección Nacional de Población y sus derivadas: proyecciones provinciales de población, proyecciones de la población urbana y rural. Estimaciones de población para áreas menores.

b- PROGRAMA ANALÍTICO

Capítulo Contenido

- | | |
|-------------|--|
| I. | ESTIMACIONES GLOBALES DE POBLACIÓN: |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. La función de las proyecciones demográficas en la planificación 2. Métodos matemáticos de estimación y proyección. Funciones matemáticas habitualmente utilizadas: función lineal, exponencial y logística. 3. Cálculo de la tasa anual media de crecimiento. Extrapolación de la población. |
| II. | TABLAS DE MORTALIDAD: |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto de tabla de mortalidad. 2. Principales funciones: sobrevivientes a edades exactas, probabilidad de morir, defunciones entre edades exactas, Años Vividos entre edades exactas, Tiempo vivido por la cohorte, Esperanza de vida al nacimiento y a diferentes edades. Relaciones de Sobrevivencia. 3. Las tablas modelo de Mortalidad. Principales utilidades. |
| III. | PROYECCIONES DE POBLACION: |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologías aplicadas para estimar la cobertura censal 2. Definición de la población base. La conciliación censal. 3. El método de los componentes. Proyección del nivel y estructura de las variables demográficas: mortalidad , fecundidad y migración internacional. 4. Proyección Nacional de Población y sus derivadas: proyecciones provinciales de población, proyecciones de la población urbana y rural. 5. Estimaciones de población para áreas menores. |

METODOLOGIA

El desarrollo de la materia se llevará a cabo en forma de clases teórico-prácticas. Se realizarán exposiciones de los docentes apoyadas por presentaciones y archivos de trabajo que sirven de soporte para los contenidos metodológicos y de cálculo de las temáticas abordadas. Se desarrollarán trabajos prácticos de resolución grupal diseñados para la ejercitación de temas específicos y un taller de lectura, comprensión y exposición de investigaciones en las que se aplican y analizan diferenciales en la mortalidad de la población. Los resultados y conclusiones de ambas actividades se pondrán en común a fin de generar intercambios sobre lo realizado en cada grupo de trabajo. Los alumnos realizarán presentaciones individuales de los trabajos prácticos con la resolución y el análisis de sus resultados.

REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DE LA MATERIA

a- EVALUACION

Aprobación de 4 (cuatro) trabajos prácticos, requisito previo para realizar la evaluación final.

Aprobación del examen presencial escrito individual.

b- ASISTENCIA A CLASES

80% de asistencia

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

- ✓ Arretx, C. (1989). La conciliación censal, CELADE, Santiago de Chile.
- ✓ Arriaga, E. (2001). El análisis de la población con Microcomputadoras. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Económicas, Doctorado en Demografía. Págs. 98-108 y 169-180.
- ✓ CELADE (1984). Métodos para proyecciones demográficas, Serie E, n.1003, San José de Costa Rica. Capítulos 2, 3 y 4.
- ✓ CEPAL-Naciones Unidas (2017): Proyecciones de Población en Observatorio Demográfico 2016 América Latina y el Caribe, Naciones Unidas, Santiago de Chile.
- ✓ DANE (2009) Metodología Proyecciones de Población y Estudios Demográficos, Colección Documentos- Actualización 2009 N° 81, Bogotá, D.C. disponible en http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Proyecciones_poblacion.pdf
- ✓ INDEC (2013a) Estimaciones y Proyecciones de Población. Total del País. 2010-2040, INDEC, Serie Análisis Demográfico n. 35, Buenos Aires, disponible en http://www.indec.gov.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=24&id_tema_3=84
- ✓ INDEC (2013b) Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2010-2040. INDEC, Serie Análisis Demográfico n. 36, Buenos Aires. disponible en http://www.indec.gov.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=24&id_tema_3=85

- ✓ INDEC (2013c) Tablas abreviadas de mortalidad por sexo y edad 2008-2010. Total del país y provincias. INDEC, Serie Análisis Demográfico n. 37, Buenos Aires, disponible http://www.indec.gov.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=2&id_tema_2=24&id_tema_3=85
- ✓ INDEC (2005a) Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015. INDEC, Serie Análisis Demográfico n. 31, Buenos Aires.
- ✓ INDEC (2005b) Metodologías aplicadas para estimar la cobertura de población en el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001, INDEC, Serie Análisis Demográfico n.32, Buenos Aires.
- ✓ INDEC (sf) Tablas abreviadas de Mortalidad por sexo 2000-2001, INDEC, Serie Análisis Demográfico Nro. 33, Buenos Aires.
- ✓ INDEC-CEPAL-CELADE (2004) Estimaciones y Proyecciones de Población. Total del País. 1950-2015, INDEC, Serie Análisis Demográfico n. 30, Buenos Aires.
- ✓ INDEC (1997) La mortalidad en la Argentina entre 1980 y 1991, INDEC, Serie Análisis Demográfico N° 9, Buenos Aires. Cap. I.
- ✓ INEI (1998) ¿Cómo se calcula el crecimiento poblacional?. Cultura Estadística N° 8, Lima.
- ✓ Ortega, A. (1987). Tablas de mortalidad. CELADE, San José de Costa Rica. Capítulos 1 y 3.
- ✓ Rincón, M. (1984). Estimaciones y proyecciones de población. CELADE, Serie E, n.1010, San José de Costa Rica. Págs. 3-15.
- ✓ Pujol, J.(1989) “Proyecciones de población a nivel nacional. Método de los componentes, en Métodos para Proyecciones Subnacionales de Población, Bogotá, CELADE, Serie OI N° 42.
- ✓ United Nations, Population Division, Life expectancy at birth increasing in less developed regions, Population Facts, December 2017 No. 2017/9
- ✓ Verón, J. (2005) Esperanza de vida y dinámica de las sociedades en Notas de Población, Año XXXII N° 80, LC/G. 2276-P, CEPAL-CELADE, Santiago de Chile.
- ✓ Welti, C. (ed.) (1997). Demografía II. Programa Latinoamericano de Actividades de Población (PROLAP), Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, México. Capítulos II y IV

BIBLIOGRAFIA TALLER DE LECTURA:

- ✓ Behm, Hugo: Determinantes económicos y sociales de la mortalidad en América Latina, Textos fundacionales, SALUD COLECTIVA, Buenos Aires, 7(2):231-253, Mayo - Agosto, 2011
- ✓ Benno de Keijzer: “El varón como factor de riesgo: Masculinidad, salud mental y salud reproductiva”. En Tuñón, Esperanza (coord.), Género y salud en el Sureste de México, ECOSUR y UJAD, Villahermosa, 1997. En formato electrónico.
- ✓ Bones Rocha, Kátia; Pérez, Katherine; Rodríguez-Sanz, Maica; Borrell, Carme; Obiols, Jordi E. Prevalencia de problemas de salud mental y su asociación con variables socioeconómicas, de trabajo y salud: resultados de la Encuesta Nacional de

Salud de España. Psicothema, vol. 22, núm. 3, 2010, pp. 389-395 Universidad de Oviedo, Oviedo, España.

- ✓ Gonzalez-Perez, G. y Vega Lopez, M. G.: Homicidio Juvenil en México y su impacto en la esperanza de vida masculina: variaciones geográficas y factores asociados en SALUD COLECTIVA 15, e1712, 2019
- ✓ Laurenti, R; Prado de Mello Jorge, M. Davidson Gotlieb, L.: "Perfil epidemiológico da morbi-mortalidade masculina". En Ciencia e Saúde Coletiva. V.10 N°1 - Rio de Janeiro enero/marzo 2005. En formato electrónico
- ✓ Martínez, María L y Guevel, Carlos (2013): Desigualdades sociales en la mortalidad por cáncer de cuello de útero en la ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1999-2003 y 2004-2006 en SALUD COLECTIVA 9(2):169-182, Mayo - Agosto, 2013
- ✓ Ramos M. A. (2003) Salud mental y violencia estructural en varones de sectores urbanos pobres. En: Cáceres, Cueto, Ramos, Vallenas (Coordinadores). "La salud como derecho ciudadano. Perspectivas y propuestas desde América Latina". Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, 2003. Págs. 309 – 318. En formato electrónico.

BIBLIOGRAFIA ALTERNATIVA (Recomendada para profundizar en la temática abordada)

- ✓ Bankirer, M. (2011) “Las estimaciones y proyecciones de la migración internacional: la experiencia argentina. Niveles y tendencias observadas a nivel nacional y en el contexto latinoamericano”, ponencia presentada en el Seminario Internacional de la Asociación Latinoamericana de Población: "Estimaciones y Proyecciones de Población: Metodologías, Innovaciones y Estimación de Grupos Objetivo de Políticas Públicas" realizado en Río de Janeiro, Brasil
- ✓ Bay, G. (1998). El uso de variables sintomáticas en la estimación de la población en áreas menores en Notas de Población, N° 67-68, CELADE, Santiago de Chile.
- ✓ Celton, D. y Arriaga, E. (1995) “Años de vida perdidos por causas de muerte en la provincia de Córdoba”. Seminario Evolución futura de la mortalidad, Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
- ✓ Gonzalez, L. y otros (2010) “Estimación de la población de áreas subprovinciales con variables sintomáticas. Córdoba (Argentina)”, ponencia presentada en el IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, realizado en La Habana, Cuba.
- ✓ Gonzalez, L. y Pelaez, E. (2010) INFORME SOBRE PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA PROYECCIONES DEMOGRÁFICAS, ponencia presentada en Pre-Evento: Estimaciones y Proyecciones de Población: Nuevas demandas, metodologías y la formación de red de investigación en América Latina y el Caribe, IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, realizado en La Habana, Cuba.
- ✓ Massa, C. (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”, ponencia presentada en el IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población, ALAP, realizado en La Habana, Cuba.

- ✓ Naciones Unidas (1956). Manual III. Métodos para preparar proyecciones de población por sexo y edad. Serie A, n. 25, Nueva York.
- ✓ Naciones Unidas (1975). Manual VIII. Métodos para hacer proyecciones de la población urbana y rural. Serie A, n. 55, Nueva York.
- ✓ Rincón, M y Fajardo, M. (2007). Teoría y Métodos Demográficos para la Elaboración de Estimaciones y proyecciones de Población (Insumos para la Planificación), Bogotá, disponible en:
http://www.ues.edu.sv/inve/publica/labores/INFORME_09/MaterialdelCursoPROYECCIONDEINDICADORES/TEORIA_Y_METODOS_Mayo_2007.pdf

COMPLEMENTARIA (Recomendada para ampliar los conocimientos de capítulos ó puntos específicos del programa analítico)

- ✓ Lattes, A. E. (1975). La población de Argentina. INDEC, Serie Investigaciones Demográficas, n.1. Buenos Aires, Capítulo 7.
- ✓ Massé, G. (2005) “Reflexiones acerca de las metodologías alternativas de medición censal” ponencia presentada en las VIII Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Tandil, Argentina
- ✓ Naciones Unidas (1952). Manual I. Métodos de cálculo de la población total para fechas corrientes. Serie A, n. 10, Nueva York.
- ✓ Spiegelman, M. (1968). “Population Projections: Mathematical Methods”, en Introduction to Demography. Harvard University Press.
- ✓ United Nations (1989). “The Cohort-Component Method for Making Population Projections”, en Projections Methods for Integrating Population Variables into Development Planning. New York.