



**Curso: Análisis demográfico I**

**1. Docentes**

Wanda Cabella (Responsable), Julieta Bengochea (asistente) Martín Koolhaas y Carmen Varela

**2. Créditos: 7**

**3. Carga horaria: 35**

**4. Modalidad de enseñanza:** Teórico-práctico

**5. Conocimientos previos recomendados:** álgebra básica

**6. Objetivos**

- Introducir los conceptos y técnicas básicas del análisis demográfico
- Generar capacidades para elaborar diagnósticos de población utilizando diversas técnicas
- Brindar elementos para la interpretación crítica de la información presentada en diagnósticos demográficos, la evaluación de la calidad de las fuentes de datos y la comparabilidad de las poblaciones analizadas
- Preparar a los estudiantes para el aprendizaje de técnicas demográficas avanzadas

**7. Método de trabajo:** El curso constará de clases teóricas y prácticas. Se presentarán los fundamentos básicos de las técnicas de análisis demográfico y se ejercitará su aplicación en el laboratorio de informática.

**8. Contenidos**

**I) Conceptos básicos**

Conceptos básicos. Noción de tiempo vivido; edad, cohorte; ecuación compensadora y componentes del cambio; tasas y probabilidades en Demografía; tasas de crecimiento demográfico. Análisis longitudinal y transversal. Medidas de cohorte y período. El diagrama de Lexis. Estandarización. Fuentes de datos en demografía; el error en las fuentes de información; errores en la declaración de la edad, subregistro y subenumeración.

**II) Dinámica demográfica**

Los componentes del crecimiento demográfico y su interacción. El proceso de envejecimiento. Composición de la población, indicadores de estructura demográfica.

**III) El análisis de la mortalidad**

Tasas brutas y específicas. Mortalidad por sexo y edad. Mortalidad general e infantil. Los componentes de la mortalidad infantil: mortalidad neonatal y posneonatal. El análisis de la mortalidad por causas. Las funciones de la tabla de mortalidad. La elaboración de las tablas de mortalidad.

#### **IV) El análisis de la fecundidad**

Conceptos básicos de la fecundidad. Fuentes de datos. Las medidas de la natalidad y la fecundidad: tasas brutas y tasas específicas, paridez media acumulada y descendencia media final. Tasas de fecundidad por orden de nacimiento. Tablas de fecundidad. Determinantes de la fecundidad: variables intermedias, el modelo de Bongaarts.

#### **V) Migración interna e internacional**

VI) Conceptos y definiciones básicas. Conceptos de estimación directa e indirecta. Migración interna e internacional. La matriz de migración. Las principales medidas de la migración interna e internacional. Las estimaciones de los diferentes componentes de la migración internacional (inmigración y emigración, de población nativa y extranjera): fuentes de datos y principales problemas. La estimación de la migración internacional a partir de la ecuación compensadora. Fuentes estadísticas de España para el estudio del retorno y la re-emigración de la población inmigrante.

#### **9. Sistema de evaluación**

La evaluación se realizará a través de la elaboración de dos trabajos escritos realizados en grupos de 2 estudiantes (cada trabajo valdrá 30%) y una prueba individual al final del curso (40%). La fecha de entrega de los trabajos parciales y la realización de la prueba final se fijará de acuerdo con los plazos reglamentarios establecidos por la coordinación del Diploma y la Maestría.

#### **10. Bibliografía**

##### **Conceptos básicos y dinámica demográfica (manuales sugeridos)**

Livi-Bacci, M. (1993), Introducción a la demografía. Barcelona: Ariel.

Welti, C. (1997), Demografía I y II. México: PROLAP-UNAM.

Siegel, J. & Swanson, D. (2004), The methods and materials of demography. Elsevier, 2<sup>nd</sup>. Edition.

Preston, S., Heuveline, P. & Guillot, M. (2001), Demography: Measuring and Modelling Population Processes. Blackwell.

Caselli, G., Vallin, J. & Wunsch, G. (2006), Demography: Analysis and Synthesis. A Treatise in Population Studies. Academic Press (Elsevier).

Rowland, D.T. (2003), Demographic method and concepts. Oxford University Press.

Yusuf F., Martins, J. M. & Swanson, D.A. (2014). Methods of Demographic Analysis. Springer.

Population Reference Bureau (2003), Guía rápida de población. PRB, 4th. Edition.

Cabella, W., Macadar, D., Ruiz, M., y Rodríguez Vignoli, J. (2014). Los datos demográficos. Alcances, limitaciones y métodos de evaluación. Serie Manuales, Naciones Unidas, Cepal, Santiago de Chile.

#### **Mortalidad**

Rowland, D.T (2003), Demographic Methods and Concepts, pp. 266-299

- Preston et al. (2001), Cap. 3: The life table and single decrement processes
- Livi-Bacci, M. (1993), Caps. 6, 7 y 8.
- Vallin, J. (2004). Mortalidade, Sexo e Gênero, in Gênero nos estudos de População, edited by Antonella Pinneli. Campinas: ABEP. Pp. 15-54.
- Welti, C. (1997), Cap. 4, pp. 73-92.
- Case, A. & Deaton, A. (2015) Rising morbidity and mortality in midlife among white non-Hispanic Americans in the 21st century, PNAS | December 8, 2015 | vol. 112 | no. 49 [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1518393112](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1518393112)
- Reporte Social 2013. Principales características del Uruguay social. Capítulo Salud, Mides, OPP, AGEV, pp. 107-134.

## **Fecundidad**

- Livi Bacci (1993), Caps. 10, 11 y 12.
- Welti (1997), Demografía II, Cap. VI, pp. 89-101. Rowland, D.T (2003), Demographic Methods and Concepts, pp. 230-251
- Ortega, J.A. & Kohler, H.P (2007), Medición de la baja fecundidad: repensando los métodos demográficos. Estudios Demográficos y Urbanos, 22(3): 523-581.

## **Migración**

- Manuales: Welti (1997), Demografía I, Capítulo VI, pp. 123-151; Yusuf et al (2014), Methods of Demographic Analysis.
- Cabella, W. y Pellegrino, A. (2005), Una estimación de la emigración internacional uruguaya entre 1963 y 2004, Documento de trabajo Nº 70, FCS.
- Cabella, W., Macadar, D., Ruiz, M., y Rodríguez Vignoli, J. (2014). Los datos demográficos. Alcances, limitaciones y métodos de evaluación. Serie Manuales, Naciones Unidas, Cepal, Santiago de Chile, pp.117-155.
- Recaño, J. & Jáuregui, A. (2014), Emigración exterior y retorno de latinoamericanos desde España: una visión desde las dos orillas (2002-2012). Notas de Población 99, pp. 177-240.