



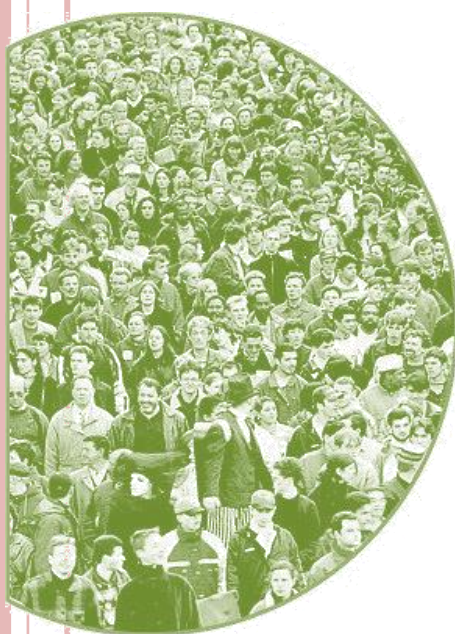
Universidad Complutense
de Madrid

Dpto. de Sociología Aplicada
Facultad de CC. Políticas y Sociología

Doble Grado en Sociología y Relaciones Internacionales

Programa de la Asignatura

INTRODUCCIÓN A LA DEMOGRAFÍA



Profesor:
Alberto Sanz Gimeno

2º Curso

Año Académico 2021-2022



Objetivo de la asignatura

El objetivo de esta asignatura es familiarizar al alumno con los elementos básicos (conceptos, teorías y métodos), que habitualmente se usan en los estudios sociológicos sobre la población. Se trata de facilitar al estudiante una serie de herramientas que le permitan entender las dinámicas demográficas, de modo que aprenda a identificar los fenómenos demográficos, sus fuentes y los principales indicadores que informan sobre los mismos. Al mismo tiempo, esta asignatura está orientada a facilitar el conocimiento de elementos básicos de otras materias que sobre la población se imparten en los siguientes cursos.

Para muchos estudiantes esta asignatura supone un primer contacto con los conceptos y métodos propios de la demografía, proporcionándoles unos conocimientos esenciales a la hora de analizar el papel de la población y su relación con otros fenómenos sociales.

Método de trabajo para el desarrollo de la asignatura

La asignatura consistirá en una serie de lecciones magistrales a cargo del profesor en las que se explicarán los contenidos del temario. Cada una de estas lecciones abordará los temas del programa desde tres enfoques distintos pero complementarios: a) nociones y conceptos básicos, b) algunos de los principales métodos y técnicas de análisis, y c) la interpretación de resultados. La asignatura cuenta, también, con un tiempo para la realización de ejercicios prácticos sobre los contenidos impartidos. En estos ejercicios, el manejo de la calculadora, el ordenador y de programas de análisis como una hoja de cálculo (Excel), se consideran elementos esenciales para el desarrollo y correcto aprovechamiento del curso.

La asistencia a clase es obligatoria (solo se permite la ausencia a un 5% de las clases). Además, se espera una participación activa de los alumnos en el desarrollo de las clases.

Criterios para la evaluación

Para la evaluación y calificación del aprovechamiento hecho por los estudiantes de la asignatura, se tendrán en cuenta los siguientes apartados y criterios:

- Examen Final: Se realizará un examen final sobre los contenidos de la asignatura. Este examen supone un 40% de la nota. El examen consta de dos partes: teoría y práctica. La nota final del examen se extrae de la nota media de ambas partes.
- Trabajo y Prácticas: Este segundo apartado de evaluación supone un 50% de la nota y se divide en dos elementos:
 - Trabajo Final: Realización de un trabajo fin de curso que consiste en el análisis demográfico de una población, incluyendo la búsqueda de datos, la



construcción de los principales indicadores y una sucinta interpretación de los mismos. El trabajo se realizará en grupos de 2-3 estudiantes y la población objeto de análisis y la estructura del trabajo serán definidos por el profesor durante las clases. Las propuestas de trabajo deberán contar con el visto bueno del profesor. El trabajo podrá ser objeto de presentación en clase en las últimas sesiones del curso. Este trabajo supone el 20% de la nota final. Al final de este programa se incluyen algunas indicaciones básicas para la elaboración de este trabajo.

· Entrega de Prácticas – Ejercicios: Los estudiantes podrán elaborar, de manera individual, los ejercicios propuestos por el profesor sobre los distintos aspectos impartidos en la asignatura. Estas prácticas se realizarán usando la plantilla proporcionada por el profesor para cada una de ellas. Así mismo, deberán entregarse a través del campus virtual, dentro de los plazos estipulados para cada una de ellas (como máximo se permitirá una demora de 1 semana, con una penalización de 3 puntos por ejercicio – más allá de ese límite no se admitirán ejercicios para la evaluación). La nota de esta parte de la evaluación supone un 30% de la nota final y se calculará con la media de las puntuaciones de los ejercicios entregados con respecto al total de los ejercicios solicitados por el profesor. De este modo, en este apartado se realiza un proceso de evaluación continua, siendo los ejercicios objeto de corrección en las clases y las puntuaciones publicadas regularmente, según va desarrollándose el curso.

- Participación en el Curso: Este último apartado de evaluación supone un 10% de la nota final e incluye las calificaciones obtenidas a partir de aspectos como la realización y correspondiente entrega de todos los ejercicios-prácticas propuestos (5% de la nota final) y la participación en la conformación de un grupo y la entrega del trabajo final (5% de la nota final).

TEMARIO DE LA ASIGNATURA.

1. Introducción:

Naturaleza y definición de la Demografía. Demografía y Análisis Demográfico. Relaciones con otras disciplinas. Objeto de estudio. Introducción al estudio de la población. Conceptos básicos sobre la población y los fenómenos demográficos. Tiempo. Edad. Una representación gráfica: el diagrama de Lexis. Análisis longitudinal. Análisis transversal o del momento. Relaciones entre análisis longitudinal y transversal. Análisis retrospectivo y prospectivo. Análisis de cohortes. Tasas, cocientes, probabilidades y otros indicadores.

2. Marcos Explicativos sobre la población y sus dinámicas:

Las aportaciones teóricas de Malthus. La teoría de la transición demográfica. La segunda transición demográfica.



3. Fuentes para el estudio de la población:

Naturaleza y objetivos de las distintas fuentes para el estudio de las poblaciones. Fuentes de carácter macro y micro analítico. Datos de stock y estadísticas de flujos. Las fuentes de datos en la era protoestadística: Registros Parroquiales, Censos y recuentos de población. De la era protoestadística a la era estadística. Los Censos de Población modernos: exigencias y características. Las operaciones censales: de la recolección de los datos hasta su publicación. Validez y errores de los datos censales. El Padrón municipal de habitantes. Los registros de población. El Padrón continuo: ventajas e inconvenientes. Los Censos de última generación: el ejemplo del censo español de 2011. Las estadísticas de datos vitales: el Registro Civil y el Movimiento Natural de la Población. Errores y problemas. Las encuestas demográficas. Datos demográficos en Internet.

4. La estructura y crecimiento de la población:

Cálculo de indicadores básicos: tasas brutas, acontecimientos y poblaciones de referencia. La población media (1 de julio). La pirámide de edades. La estructura por edad y sexos: la pirámide de población, la razón entre hombres y mujeres, la razón de dependencia. Implicaciones de la estructura de la población. Los determinantes de la estructura por edad. El envejecimiento de la población y sus implicaciones. El crecimiento de la población y sus componentes: crecimiento natural y saldo migratorio. Ecuación del balance demográfico.

5. La Mortalidad:

Fuentes para el estudio de la mortalidad. Tasas brutas, tasas específicas de mortalidad (${}_n m_x$) y cocientes de mortalidad (${}_n q_x$). La mortalidad infantil. La estructura de la mortalidad por edad y sexo. La esperanza de vida y su interpretación (reseña de las tablas de vida). La mortalidad y sus causas: fuentes y consideraciones para el análisis.

6. La Fecundidad:

Fuentes para estudiar la fecundidad. Definiciones: fertilidad, esterilidad, fecundabilidad, natalidad y fecundidad. La fecundidad natural y la fecundidad dirigida. Fecundidad matrimonial y fecundidad general. Análisis longitudinal y transversal de la fecundidad. El calendario y la intensidad de la fecundidad. Medidas simples de la fecundidad (f_x , ISF, D_f , R) y sus interpretaciones. Fecundidad matrimonial. Factores, causas y consecuencias de la fecundidad. Los índices de Princeton (reseña).

7. La Nupcialidad y rupturas de unión:

Fuentes. Calendario e intensidad; edad al casarse y celibato definitivo. La edad al primer matrimonio obtenida por fuentes directas e indirectas. La tasa bruta de nupcialidad, tasas específicas e índice sintético de la nupcialidad. Duración del matrimonio. Desequilibrio según el sexo. Diferencia por edad de los cónyuges. Mercado matrimonial y homogamia. Solteros y cohabitantes. Factores, causas y consecuencias de la nupcialidad y de la ruptura de unión. Familias y hogares.

8. Las Migraciones:

Conceptos y definiciones. Fuentes. Stocks y flujos. La matriz de flujos. Migraciones internacionales, interregionales, intrarregionales. El saldo migratorio. Las tasas, las probabilidades y los índices. Factores, causas y consecuencias.



9. Proyecciones, escenarios y perspectivas de futuro

Proyecciones, extrapolaciones y estimaciones. Utilidad y limitaciones de las proyecciones de población. El método por componentes y las hipótesis de base. Escenarios de futuro de la población e implicaciones.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Haupt, Arthur y Kane, Thomas T. (2003), *Guía rápida de población*, Washington, Population Reference Bureau. [Disponible en el Campus Virtual]

Livi-Bacci, Massimo (1993), *Introducción a la demografía*, Barcelona, Ariel.

BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL:

Pressat, Roland (1987), *Diccionario de Demografía*, Barcelona, Oikos-tau.

Reher, David Sven y Valero Lobo, Ángeles (1995), *Fuentes de información demográfica en España*, Madrid, Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS).

Shryock, Henry S., Siegel, Jacob S. y et. al. (1976), *The methods and materials of demography*, Nueva York, Academic Press.

Tapinos, Georges (1988), *Elementos de demografía*, Madrid, Espasa Calpe.

Vinuesa Angulo, Julio (coord.), Zamora López, Francisco, Génova Maleras, Ricard, Serrano Secanella, Pedro y Recaño Valverde, Joaquín, (1994), *Demografía: análisis y proyecciones*, Madrid, Síntesis.

Vinuesa Angulo, Julio y Puga González, María Dolores (2007). *Técnicas y ejercicios de Demografía*. Madrid: Instituto Nacional de Estadística.



NORMAS RELATIVAS A LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DEL TRABAJO DE FIN DE CURSO: "ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN DE UNA PROVINCIA O COMUNIDAD AUTÓNOMA"

El trabajo se hará en grupos de 2-3 personas y podrá ser objeto de presentación en clase 15 días antes de la finalización del curso, por lo que es muy conveniente tener muy avanzada la elaboración de dicho trabajo para la última semana del mes de abril, aproximadamente. Los trabajos se entregarán el día de la convocatoria oficial de examen (no se admitirán trabajos después de esta fecha). La entrega se realizará en soporte informático (Word o PDF) mediante el campus virtual. Uno de los componentes del grupo de trabajo se encargará de hacer una única entrega en representación de su equipo. Cada entrega se compondrá de dos partes (diferenciadas en el campus virtual): el trabajo propiamente dicho y el libro o fichero empaquetado con el compendio de las hojas de cálculo utilizadas para la elaboración de dicho trabajo.

Calendario:

- 1- Entrega de la composición del grupo de trabajo y propuesta de la población objeto de estudio (se respetará el orden de llegada de la propuesta): antes del 10 de marzo. No se permitirán varios trabajos sobre una misma provincia o comunidad autónoma.
- 2- Presentación del trabajo (**previo aviso del profesor**): entre el 5 y el 13 de mayo, aproximadamente.
- 3- Entrega del trabajo final: en la fecha de la convocatoria oficial de examen. Se incluirán la hoja u hojas de cálculo usadas para la elaboración del trabajo.

Propuesta de estructura del trabajo:

Índice

- 1- Introducción- Presentación
- 2- Evolución de la población elegida
 - 2-1 Efectivos (volumen de población, crecimiento, hitos históricos...)
 - 2-2 Estructuras
- 3- Análisis de los componentes del crecimiento demográfico de la población elegida
 - 3-1 Mortalidad
 - 3-2 Fecundidad
 - 3-3 Nupcialidad
 - 3-4 Migraciones
- 4- Conclusiones
- 5- Bibliografía: referencias bibliográficas, fuentes estadísticas y páginas web (Se ruega que no se utilicen las referencias literalmente, Wikipedia o I.N.E. en particular)

Extensión máxima: 20 páginas, incluidas tablas, gráficos y mapas (no se admitirán trabajos de mayor extensión).

Tipo letra: Arial - Tamaño: 11-12

Interlineado: 1,5

Gráficos, Tablas y Mapas: Número, título y fuente.
