



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



Profesores:  
**Alberto Sanz Gimeno**  
**Francisco Zamora López**

2º Curso

Año Académico 2019-2020



## 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 criterios:

- Realización de un examen final sobre los contenidos de la asignatura (parte teórica y parte práctica). Aunque el examen solo supone un 20% de la nota final, **es necesario superar esta prueba para aprobar la asignatura, siendo imprescindible aprobar tanto la parte teórica como la parte práctica.**
- 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. El trabajo podrá ser objeto de presentación en clase. Este trabajo supone el 40% de la nota final. Al final de este programa se incluyen algunas indicaciones básicas para este trabajo

- Asistencia obligatoria a clase y realización de los ejercicios prácticos. También se evalúa la participación en clase, la asistencia a tutorías y la realización de actividades relacionadas con la asignatura como presentaciones, conferencias, seminarios, etc. Este bloque de elementos de evaluación, basado fundamentalmente en los ejercicios prácticos, supone un 40% de la nota final. Los estudiantes que realicen **todos** los ejercicios prácticos y alcancen una puntuación media igual o superior a 5 podrán optar por realizar, según su propia elección, sólo uno de los ejercicios que componen la parte práctica del examen final. La realización correcta de este único ejercicio, seleccionado por los estudiantes, será suficiente para superar la parte práctica del citado examen.

### ***Normas relativas a la realización y entrega de ejercicios prácticos realizados en el aula***

- 1- Los ejercicios prácticos son obligatorios y constituyen la mejor manera de abordar y aplicar las técnicas impartidas en la asignatura.
- 2- Los ejercicios se entregarán mediante el campus virtual, utilizando la plantilla informática que acompañará cada práctica. La entrega se hará en la fecha señalada al efecto. El retraso en la entrega de cada ejercicio influye en una valoración menor del mismo. No se admitirán ni se corregirán los ejercicios que se presenten una vez transcurridos 7 días de la fecha acordada para su entrega.
- 3- Cada ejercicio será objeto de revisión y corrección en clase por parte del docente y de los alumnos.
- 4- Al final del curso, cada alumno recibirá la puntuación media de los ejercicios, teniendo en cuenta el total de ejercicios asignados durante el curso.
- 5- Aunque entregar todos los ejercicios corregidos supone cumplir con uno de los criterios destinados a evaluar la parte práctica, ello no supone aprobar la materia. La calidad y calificación de los ejercicios será esencial de cara a la nota final. Para poder optar a la elección de una sola pregunta de la parte práctica del examen final es indispensable realizar **todos** los ejercicios planteados en el curso y obtener una nota media igual o superior a 5. Aquellos estudiantes que no hayan entregado en plazo todos los ejercicios, tendrán que realizar la parte práctica del examen de manera completa.

### **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. 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. 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 tercera 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. Asimismo, junto al documento elaborado y en un espacio del campus virtual dedicado para ello, se entregará el/los ficheros de hoja de cálculo utilizados para la elaboración del trabajo. Uno de los componentes del grupo de trabajo se encargará de hacer una única entrega en representación de su equipo.

### 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): última clase del mes de febrero. No se permitirán varios trabajos sobre una misma provincia o comunidad autónoma.
- 2- Presentación del trabajo (**previo aviso del profesor**): entre la última semana de abril y la segunda semana de mayo, aproximadamente.
- 3- Entrega del trabajo final: en la fecha de la convocatoria oficial de examen (a través del campus virtual).

### 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.

---