



**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA APLICADA**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
DE 2º CURSO DE GRADO DE SOCIOLOGÍA**

# **INTRODUCCIÓN A LA DEMOGRAFÍA**

**Profesora Noelia CÁMARA IZQUIERDO**

**Curso 2022-2023**

## **OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA**

La finalidad de esta asignatura es, principalmente, proporcionar a los estudiantes, no sólo unos conocimientos básicos acerca de lo que es la población, sino también, de cómo se analiza su evolución y estructura y de cuáles son las herramientas y medidas básicas necesarias para su estudio. Esta asignatura pretende dotar a los estudiantes de unos conocimientos básicos que les sean útiles y que complementen las demás enseñanzas que reciban, inculcándoles una sensibilidad particular hacia la población.

## **DESARROLLO DE LA ASIGNATURA**

Desde un punto de vista más práctico, la asignatura consiste en una serie de lecciones magistrales a las que se añaden ejercicios prácticos realizados por los estudiantes, y que son corregidos y explicados posteriormente por el profesor. Estos ejercicios son aplicaciones o ejemplos de aspectos teóricos vistos en clase y suponen un uso habitual de calculadoras, ordenadores y programas informáticos como Excel.

## **CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN**

Para la evaluación y calificación de los estudiantes de la asignatura, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- Realización de un **examen final de la asignatura**, según los contenidos vistos en clase. Aunque el examen sólo supone hasta un **40%** de la nota.
- Realización de un **trabajo de fin de curso** que consiste en el análisis demográfico de una población (provincia o comunidad autónoma de España), incluyendo la búsqueda de datos, la construcción de los principales indicadores utilizados, así como una interpretación de los mismos. El trabajo podrá ser objeto de una presentación en clase. El trabajo supone hasta el **20%** de la nota final.
- **Prácticas**: realización de los ejercicios prácticos. Se tendrá en cuenta la puntuación de los ejercicios prácticos realizados en clase (véanse las normas sobre los mismos). Este aspecto de la evaluación supone hasta un **30%** de la nota final.
- **Participación**: la participación supondrá hasta un **10%** de la nota.

## **NORMAS RELATIVAS A LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DEL TRABAJO DE FIN DE CURSO: "ANÁLISIS DEMOGRÁFICO DE LA POBLACIÓN DE UNA PROVINCIA"**

El trabajo se hará por grupos de 5-6 alumnos y se entregará el último día de clase (no se admitirán trabajos después de esta fecha).

Calendario:

- 1- Entrega de la composición del grupo de trabajo y propuesta de la provincia estudiada (se respetará el orden de llegada de la propuesta): primera semana de febrero.
- 2- Presentación del trabajo: inicio de mayo.
- 3- Entrega del trabajo final: último día de clase.

Propuesta de estructura del trabajo:

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

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

Tipo letra: indiferente

Tamaño: 12

Interlineado: 1,5

Gráficos, Tablas y Mapas: Número, título y fuente

## **NORMAS RELATIVAS A LA REALIZACIÓN Y ENTREGA DE EJERCICIOS PRÁCTICOS REALIZADOS EN EL AULA**

- 1- La entrega de todos los ejercicios prácticos son obligatorios para los estudiantes que deseen computar esta parte de la evaluación en la asignatura y constituyen la mejor manera de abordar y aplicar las técnicas impartidas en el aula.
- 2- Los ejercicios se entregarán al profesor, salvo otra indicación, a la semana siguiente de su realización en clase. El alumno se quedará con una copia para efectuar la revisión de cada ejercicio. El retraso en la entrega de cada ejercicio influye en una valoración menor del mismo.
- 3- Cada ejercicio será objeto de revisión y corrección en clase por parte del profesor y de los alumnos el día de la entrega.
- 4- Al final del curso, cada alumno recibirá la puntuación media de los ejercicios, teniendo en cuenta el total de ejercicios asignados por el profesor. Esto servirá para considerar la evaluación de la parte práctica de la asignatura.
- 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 evaluación y para superar la parte práctica a partir de los ejercicios es indispensable realizar todos ellos.

## **TEMARIO DE LA ASIGNATURA**

### **TEMA 1. Introducción a la Demografía.**

Naturaleza y definición de la Demografía. Demografía y Análisis Demográfico. Relaciones con otras disciplinas. Objeto de estudio. Introducción al estudio de la población. 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.

### **TEMA 2. Las fuentes en demografía.**

Orígenes y objetivos de distintas fuentes demográficas. Fuentes internacionales y españolas. Búsqueda de datos clásicos o específicos. Búsqueda por Internet. Censos clásicos y Encuestas Censales Anuales. Un registro continuo: el Padrón. El Movimiento Natural de la Población. Encuestas. Fuentes secundarias. Ventajas y límites de las fuentes demográficas. Utilización de las fuentes y precauciones a tomar. El secreto estadístico. Desarrollo de una operación censal: de la colecta de los datos hasta la publicación. Principales variables. Cambios de definiciones. Errores de declaración, subregistro y doble registro. Encuestas de calidad. Correcciones, estimaciones, interpolaciones, extrapolaciones. Evaluación de la calidad del MNP. Tipo de información recogida. Límites. El balance anual. Análisis de los datos.

### **TEMA 3. Crecimiento y estructura de la población.**

El crecimiento de la población y sus componentes: crecimiento natural y saldo migratorio. Cálculo de indicadores básicos: tasas brutas, acontecimientos y poblaciones de referencia. La pirámide de edades. El sexo y la edad. El envejecimiento: estado y proceso. Los efectos en el Análisis Demográfico: Efecto de edad. Efecto de generación. Efecto de período. Efecto de estructura. Efecto de selección. Análisis e interpretación.

### **TEMA 4. La mortalidad.**

Las fuentes. Las medidas de la mortalidad y sus interpretaciones. De lo general a lo específico. La mortalidad infantil. Causas y consecuencias de la mortalidad. Cálculo de algunos indicadores básicos de la tabla de mortalidad ( $m_x$ ,  ${}_nq_x$ , ...). Tablas completas y abreviadas. La esperanza de vida y su interpretación.

### **TEMA 5. La fecundidad.**

Fuentes. Definiciones: fertilidad, esterilidad, fecundabilidad, natalidad y fecundidad. La fecundidad natural y la fecundidad dirigida. 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.

*UCM. 2º Curso de Grado de Sociología. Introducción a la Demografía.*

*Noelia Cámara Izquierdo*

### **TEMA 6. Nupcialidad y rupturas de unión.**

Fuentes. Definiciones. Medidas. La tabla de nupcialidad: análisis e interpretación. 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.

### **TEMA 7. 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.

### **TEMA 8. Teorías de la población.**

Malthus. La teoría de la transición demográfica. La segunda transición demográfica.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS**

HAUPT, A. y KANE, T. (2003). *Guía rápida de población*. Population Reference Bureau. Washington.

LIVI BACCI, M. (1993). *Introducción a la demografía*. Ariel. Barcelona.

PRESSAT, R. (1987). *Diccionario de Demografía*. Oikos-tau. Barcelona.

REHER, D. S. y VALERO LOBO, A. (1995). *Fuentes de información demográfica en España*. Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS). Madrid.

SHRYOCK, H.S., SIEGEL, J.S. and Associates (1976). *The methods and materials of demography (Studies in population)*. Condensed Edition by E.G. Stockwell. Academic Press.

TAPINOS, G. (1988). *Elementos de demografía*. Espasa Universidad. Madrid.

VINUESA ANGULO, J. (Coord.), ZAMORA LÓPEZ, F., GÉNOVA i MALERAS, R. SERRANO SECANELLA, P. y RECAÑO VALVERDE, J. (1994). *Demografía: análisis y proyecciones*. Síntesis. Madrid.

VINUESA ANGULO, J. Y PUGA GONZÁLEZ, M. D. (2007). *Técnicas y ejercicios de Demografía*. Instituto Nacional de Estadística. Madrid.