



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

**DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA II  
ECOLOGÍA HUMANA Y POBLACIÓN**

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



DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA II  
(ECOLOGIA HUMANA Y POBLACION)  
CAMPUS DE SOMOSAGUAS

# **Introducción a la demografía**

**Profesora CLAUDIA FINOTELLI**

**Curso 2016-2017**

## 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, acerca 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 nociones fundamentales 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 explicados 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 **20%** de la nota, es obligatorio superar esta prueba para aprobar la asignatura.
- Realización de un **trabajo de fin de curso** que consiste en el análisis demográfico de una población, incluyendo la **búsqueda** de datos, la construcción de los principales indicadores utilizados, así como una 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 una presentación en clase. El trabajo supone hasta el **40%** de la nota final.
- **Asistencia obligatoria a clase** (solo se permite la ausencia no justificada a un máximo de 5 clases). También se evaluará la participación en clase, la asistencia a las tutorías, la realización de actividades relacionadas con la asignatura como presentaciones, conferencias, seminarios, etc. Al término de la asignatura, será preciso entregar un dossier con los ejercicios prácticos realizados. Este aspecto de la evaluación supone hasta un **40%** de la nota final.

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

- Los ejercicios prácticos son obligatorios. Constituyen la mejor manera de abordar y aplicar los aspectos teóricos vistos en la asignatura.

- Al final del curso, los alumnos tendrán que facilitar al profesor un dossier con todos los ejercicios corregidos. Esto servirá para la evaluación de la parte práctica de la asignatura.
- Aunque entregar todos los ejercicios corregidos supone cumplir con uno de los criterios destinados a evaluar la parte práctica, ello no supone aprobar la asignatura. La calidad de los ejercicios será además tenida en cuenta de cara a la evaluación.
- La fecha de entrega del dossier de ejercicios es el día 23 de mayo. El retraso en la entrega del dossier será penalizado.

## **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 y 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.

#### **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.**

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. (2014). 4ª edición. *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.

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA II  
(ECOLOGÍA HUMANA Y POBLACIÓN)  
CAMPUS DE SOMOSAGUAS