



# Curso Académico 2024-25

DEMOGRAFÍA

Ficha Docente

## ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): DEMOGRAFÍA (801620)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 2,40

Créditos no presenciales: 3,60

Semestre: 7

## PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

**Titulación:** GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA

**Plan:** GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA

**Curso:**                   **Ciclo:** 1

**Carácter:** Optativa

**Duración/es:** Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.)

**Idioma/s en que se imparte:** Español

**Módulo/Materia:** APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA/APLICACIONES ESTADÍSTICAS AL ESTUDIO DE POBLACIONES. BIOESTADÍSTICA

## PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
ZAMORA LOPEZ, FRANCISCO	Sociología Aplicada	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	fzamoral@ucm.es	

## PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
ZAMORA LOPEZ, FRANCISCO	Sociología Aplicada	Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	fzamoral@ucm.es	

## SINOPSIS

### BREVE DESCRIPTOR:

Población. Fuentes Demográficas, Análisis Demográfico, Crecimiento y Estructura de la Población, Mortalidad, Fecundidad, Nupcialidad, Migraciones, Introducción a las Proyecciones, Marcos Explicativos sobre la Población.

### REQUISITOS:

Ninguno

### OBJETIVOS:

1. Adquirir conocimientos básicos relativos al análisis de la población, a su cambio, a su estructura y a los fenómenos que le afectan.
2. Calcular e interpretar indicadores básicos.
3. Conocer y utilizar las principales fuentes demográficas.
4. Tener unos conocimientos de las principales teorías de la población.

### COMPETENCIAS:

#### Generales

- CG1 Comunicar y transmitir la información a un público tanto especializado como no especializado
- CG2 Habilidad para expresarse claramente y de presentar oralmente o por escrito, mediante un informe de carácter profesional, los resultados de sus análisis
- CG3 Facilidad para coordinar y trabajar en equipo, con grupos multidisciplinares, y en la organización y gestión de proyectos
- CG6 Realizar lecturas críticas de informes y publicaciones científicas
- CG11 Predisposición a la interacción con otros profesionales
- CG12 Preocupación por la calidad de su trabajo
- CG16 Tener iniciativa e inquietud por actualizar sus conocimientos
- CG17 Demostrar haber adquirido de forma sólida los conocimientos desarrollados en el grado y ser capaz de aplicarlos en cada contexto de forma adecuada

#### Transversales:

#### Específicas:

- CE1 Conocer, identificar y seleccionar las fuentes de información adecuadas para el trabajo estadístico



# Curso Académico 2024-25

DEMOGRAFÍA

Ficha Docente

CE6 Diseñar y planificar un estudio estadístico para la resolución de un problema real  
CE10 Analizar los datos mediante la aplicación de métodos y técnicas estadísticas, trabajando con datos cualitativos y cuantitativos  
CE11 Interpretar los resultados del trabajo estadístico  
CE14 Extraer conclusiones de su trabajo estadístico y elaborar informes técnicos y de difusión  
CE26 Valorar la importancia de la estadística y de su correcta utilización en problemas concretos de ámbitos como las CC. Sociales, CC. de la Salud o Ingeniería

**Otras:**

## CONTENIDOS TEMÁTICOS:

1. Introducción al Estudio de la Población
2. Población como parte del sistema y estructura social
  
3. Observación y análisis de la población
  - 3.1. Diagramas de Lexis
  - 3.2 Tipos de análisis
  
4. Fuentes.
  - 4.1 Macro y Micro.
  - 4.2 Stock y Flujo (Censo, Padrón, MNP (Movimiento Natural de la Población)
  - 4.3 Bases de Datos en Internet, Encuestas...
  
5. Estructura y Crecimiento
  - 5.1 Pirámides,
  - 5.2 Tasas de crecimiento,
  - 5.3 Los efectos en Demografía
  
6. Mortalidad
7. Fecundidad
8. Nupcialidad
9. Migraciones
10. Introducción a las proyecciones
11. Marcos explicativos acerca del estado de la población

## ACTIVIDADES DOCENTES:

**Clases teóricas:**

40%

**Seminarios:**

**Clases prácticas:**

40%

**Trabajos de campo:**

**Prácticas clínicas:**

**Laboratorios:**

**Exposiciones:**

10%

**Presentaciones:**

**Otras actividades:**

10%

**TOTAL:**

100% = 6 ECTS

**EVALUACIÓN:**

Trabajo 30%  
Examen 35%  
Ejercicios / Actividades Prácticas 30%  
Participación 5%

La nota final tendrá en cuenta tanto la evaluación continua como la prueba final. Se calculará como el máximo entre:

- a) La calificación de la prueba final.
- b) La media ponderada de la evaluación continua y la prueba final, siendo el peso de la evaluación continua de al menos el 35%.

Cualquier alumno tendrá derecho a una prueba final pudiendo resultar su calificación la nota final del curso.

En todo caso, el alumno no tiene la opción de superar la asignatura únicamente con la evaluación continua.



# Curso Académico 2024-25

DEMOGRAFÍA

Ficha Docente

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

Livi-Bacci, Massimo (1993), Introducción a la demografía, Barcelona: Ariel.  
Pressat, Roland (1987), Diccionario de demografía, Barcelona: Oikos Tau.  
Siegel, Jacob S. y Swanson, David A. (2004), The methods and materials of Demography, London: Elsevier Academic Press.  
Tapinos, Georges (1988), Elementos de demografía, Madrid: Espasa Calpe.  
Vinueza Angulo, Julio, Zamora López, Francisco, Génova Maleras, Ricard, Serrano Secanella, Pedro y Recaño Valverde, Joaquín (1994), Demografía: análisis y proyecciones, Madrid: Síntesis.

## **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**