

Análisis Demográfico

Código: 104254
Créditos ECTS: 6

2025/2026

Titulación	Tipo	Curso
Geografía, Medio Ambiente y Planificación Territorial	OB	3

Contacto

Nombre: Joaquín Recaño Valverde

Correo electrónico: joaquin.recano@uab.cat

Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

Prerrequisitos

No hay prerrequisitos.

Objetivos y contextualización

La asignatura contempla tres objetivos básicos:

- a) El aprendizaje de los métodos y de las técnicas avanzadas del análisis demográfico: construcción e interpretación de indicadores netos de momento y generación para todos los fenómenos demográficos
- b) El acceso a las explicaciones teóricas de la evolución de los fenómenos demográficos más características, mortalidad, fecundidad, nupcialidad y migraciones.
- c) Los fundamentos de elaboración de una proyección por componentes como actividad de síntesis de los conocimientos adquiridos.

Resultados de aprendizaje

1. CM13 (Competencia) Analizar las implicaciones de las diferencias sociodemográficas y de género en la realización de un proyecto o trabajo de investigación.
2. KM16 (Conocimiento) Identificar las interrelaciones principales entre estructuras y dinámicas demográficas en perspectivas temporal y territorial.
3. KM17 (Conocimiento) Indicar las técnicas y metodologías para el análisis y la proyección de la población a distintas escalas geográficas.
4. SM14 (Habilidad) Utilizar bases estadísticas y de información sobre aspectos demográficos, de género y de desigualdad. .

Contenido

PARTE I: ELEMENTOS TRANSVERSALES DEL ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

1. Las fuentes demográficas en la web

1.1. Las fuentes demográficas: flujos y stocks en la web

1.2. Tratamiento de microdatos demográficos de censos, MNP y encuestas.

2. Elementos avanzados del análisis demográfico

2.1. La representación del tiempo en Demografía: el diagrama de Lexis.

2.2. Las ópticas de análisis y la reconstrucción de observaciones longitudinales a partir de datos transversales y viceversa

2.3. Construcción de diferentes tipos de tasas, probabilidades y proporciones en función del tipo de observación.

2.4. Indicadores de estructura demográfica

2.5. Análisis avanzado de los efectos de edad, generación y momento.

2.6. Análisis por orden de los fenómenos demográficos

2.7. Las tablas de supervivencia de fenómenos.

2.8. Técnicas de estandarización y análisis espacial de indicadores demográficos

PARTE II: ANÁLISIS DE FENÓMENOS DEMOGRÁFICOS

3. La mortalidad.

3.1. La medida de la mortalidad: la esperanza de vida.

3.2. Análisis de la mortalidad por edad y causa de muerte.

3.3. Análisis de los factores sociodemográficos de la mortalidad

4. La fecundidad y la nupcialidad

4.1. La medida de la fecundidad: los indicadores sintéticos de período y generación

4.2. La fecundidad por orden

4.3. Análisis de los indicadores de reproducción

4.4. Los indicadores de nupcialidad

4.5. Teorías explicativas de la fecundidad y la nupcialidad

5. Las migraciones

5.1. El análisis demográfico de la migración con stocks y flujos.

5.2. Los indicadores demográficos de las migraciones.

5.3. Teorías explicativas de la migración.

6. Enfoques demográficos sobre temas sociales con perspectiva de género.

6.1. El mercado de trabajo.

6.2. La educación.

7. Fundamentos de una proyección demográfica por componentes.

7.1. Representación de una proyección demográfica en el diagrama de Lexis.

7.2. Aplicación de los conocimientos adquiridos en una proyección quinquenal.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Clases teóricas y dirigidas	31	1,24	
Prácticas en aula de informática	16,5	0,66	
Tipo: Supervisadas			
Realización de ejercicios prácticos	15	0,6	
Tutorías individuales o en pequeños grupos	10	0,4	
Tipo: Autónomas			
Estudio y preparación de pruebas escritas	20	0,8	
Lecturas complementarias recomendadas	15	0,6	
Lecturas obligatorias	20	0,8	
Trabajo autónomo de prácticas periódicas	20	0,8	

El curso se estructura a partir de actividades dirigidas, supervisadas y autónomas donde el alumno aprenderá a desarrollar los contenidos de la asignatura con el apoyo presencial de profesor en diferentes niveles.

- Actividades dirigidas: clases teóricas y prácticas presenciales.
- Actividades supervisadas: seguimiento presencial de las prácticas y trabajo en grupo.
- Actividades autónomas: estudio de los contenidos teóricos y resolución de ejercicios.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Evaluación

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
--------	------	-------	------	---------------------------

Entrega de las prácticas iniciadas al aula de informática	40	0	0	CM13, KM16, KM17, SM14
Evaluación de un trabajo en grupo sobre análisis espacial de datos demográficos	10	0	0	CM13, KM16, KM17, SM14
Prueba escrita	50	2,5	0,1	CM13, KM16, KM17, SM14

Actividades sometidas a evaluación:

- Dos pruebas escritas de concimientos. Factor de ponderación: 50 por ciento de la nota final. Cada prueba representaría el 25 por ciento de la nota final.
- Finalización de las prácticas individuales realizadas en el aula de informática. Factor de ponderación: 40 por ciento de la nota final.
- Un trabajo en grupo sobre análisis espacial de indicadores demográficos. Factor de ponderación: 10 por ciento de la nota final.

Criterios de evaluación:

- Esta asignatura no prevé el sistema de evaluación única.
- Nota final de la asignatura será la media ponderada de todas las actividades sometidas a evaluación siempre que cada una de ellas supere la nota de 4 (en caso contrario se deberá recuperar la/las parte/s con nota inferior a 4).
- La nota final de la prueba objetiva será la media de las dos pruebas escritas siempre que cada una de ellas supere la nota de 4 (en caso contrario se deberá recuperar la/las parte/s con nota inferior a 4).
- Los alumnos que sólo han realizado 1/3 de las actividades evaluables serán calificados como "No evaluables".
- Las actividades no entregadas o realizadas en la fecha indicada serán calificadas como "No Presentado" con calificación de 0.
- La asistencia regular a las clases teóricas y prácticas tendrá una valoración positiva a la hora de emitir la calificación final.
- El plagio o copia de un ejercicio tendrá un 0. La repetición de copia tendrá como consecuencia suspender la asignatura. En caso de que el estudiante lleve a cabo cualquier tipo de irregularidad que pueda conducir a una variación significativa de la calificación de un determinado acto de evaluación, este será calificado con 0, independientemente del proceso disciplinario que pueda derivarse de ello. En caso de que se verifiquen varias irregularidades en los actos de evaluación de una misma asignatura, la calificación final de esta asignatura será 0. Recordemos que se considera "copia" un trabajo que reproduce todo o gran parte del trabajo de otro/a compañero/a. "Plagio" es el hecho de presentar todo o parte de un texto de un autor como propio, citar las fuentes, sean en papel o en formato digital. Ver documentación de la UAB sobre "plagio" en: http://wuster.uab.es/web_argumenta_obert/unit_20/sot_2_01.html.
- Uso de IA. Para esta asignatura, se permite el uso de tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) exclusivamente en labores de búsqueda bibliográfica y/o de información y la corrección de textos. El estudiante tendrá que identificar claramente qué partes han sido generadas con esta tecnología, especificar las herramientas utilizadas e incluir una reflexión crítica sobre cómo éstas han influido en el proceso y el resultado final de la actividad. La no transparencia del uso de la IA en esta actividad evaluable se considerará falta de honestidad académica y puede acarrear una penalización parcial o total en la nota de la actividad, o sanciones mayores en casos de gravedad.

Criterios de revisión:

Los alumnos podrán solicitar la revisión las notas de las actividades evaluables durante la semana siguiente a la publicación de los resultados y en los horarios establecidos por el profesor. El proceso de revisión se realizará presencialmente o por vía telemática.

Recuperación:

- Se prevé recuperaciones de las pruebas parciales escritas, las prácticas en aula de informática y el trabajo en grupo antes de una posible recuperación final.
- La recuperación final de la asignatura se realizará mediante una prueba escrita. Podrán presentarse a la prueba de recuperación a los alumnos que han realizado 2/3 de las actividades evaluables del curso y han obtenido una nota final de la asignatura menor de 5 puntos.
- La nota de la recuperación final sustituirá todas las notas de la evaluación continua y no podrá ser superior a 5.
- En caso de que las pruebas no se puedan hacer presencialmente, se adaptará su formato (sin alterar su ponderación) a las posibilidades que ofrecen las herramientas virtuales de la UAB. Los deberes, actividades y participación en clase se realizarán a través de foros, wikis y / o discusiones de ejercicios a través de Teams, etc. El profesor o profesora velará para asegurarse el acceso del estudiantado a tales recursos o le ofrecerá otros alternativos que estén a su alcance.

Bibliografía

Libros publicados. Existen diferentes manuales introductorios en castellano. Algunos son breves y muy elementales como por ejemplo:

VALLIN, Jacques. (1991). *La Demografía*. Alianza Editorial. Madrid

PRESSAT, Roland. (1979). *Demografía estadística*. Ariel. Barcelona

Otros manuales introductorios mucho más detallados y ordenados por fecha de publicación son:

SUSINO, Joaquín (2016). *La práctica del análisis demográfico*, Dextra, Madrid

ViNUESA, Julio y PUGA, Dolores (2007). *Técnicas y ejercicios de demografía*. INE, Madrid

CASELLI, Graziella.; Vallin, Jacques. & Wunsch, Gerard. (2001). *Démographie: Analyse et synthèse*. París: Institut National d'Etudes Démographiques

CABRÉ, Anna (1999). *El sistema català de reproducció*, Proa, Barcelona

REHER, David (1995). *Fuentes de Información demográfica en España*. Centro de Investigaciones Sociológicas, Madrid.

VINUESA, Julio i altres. (1994). *Demografía: análisis y proyecciones*. Ed. Síntesis. Madrid

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

PRESSAT, Roland. (1987). *Diccionario de demografía*. Oikos-tau, Barcelona

TAPINOS, Georges. (1990). *Elementos de demografía*. Espasa Calpe. Madrid

PRESSAT, Roland. 1983. *El análisis demográfico*. Fondo de Cultura Económica. Madrid

LEGUINA, Joaquín. (1981) (3ª edición). *Fundamentos de demografía*. Siglo XXI. Madrid

HENRY, Louis. (1976). *Demografía*. Labor. Barcelona

Otros libros publicados en español sobre la evolución y la situación demográfica actual, a escala internacional y en España, ordenados por fecha de publicación:

NADAL, Jordi. (1984), *La población española siglos XVI-XX*, Barcelona, Ariel

PUYOL, Rafael. (1988), *La población española*, Madrid, Síntesis

VALLIN; Jacques. (1995). *La población mundial*. Alianza Editorial. Madrid.

LIVI BACCI, Massimo. 1993. *Historia mínima de la población mundial*. Ariel. Barcelona

LIVI BACCI, Massimo. (1998). *Historia de la población europea*. Crítica. Barcelona

PUYOL, Rafael. (ed.) (1997). *Dinámica de la población en España. Cambios demográficos en el último cuarto del siglo XX*. Editorial Síntesis. Madrid.

LEAL, Jesús. (Coord) (2004), *Informe sobre la situación demográfica en España. 2004*, Madrid, Fundación Fernando Abril Martorell

FERNÁNDEZ CORDÓN, Juan Antonio i LEAL, Jesús (Coord) (2006), *Análisis territorial de la demografía española, 2006*, Madrid, Fundación Fernando Abril Martorell

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

NACIONES UNIDAS (1986): *Manual X. Técnicas indirectas de estimación demográfica*, Nueva York, Naciones Unidas.

HINDE, Andrew. (1998), *Demographic Methods*, Cornwall, arnoldo Publishers

ROGERS, Andrew and WILLEKENS, Frans .J. (Eds)(1986): *Migration and settlement. A multiregional comparative study*, Dordrecht: Reidel Publ. Co.

ROWLAND, Donald. T. (2003), *Demographic methods and concepts*, New York, Oxford University Press

SHRYOCK, Henry S. and SIEGEL, Jacob .S. (1976): *The methods and materials of Demography*, Academic Press, London.

PRESTON, Samuel H. et al. (2001), *Demography. Measuring and Modelling Population Processes*, Oxford, Blackwell Publishers

Enlaces y bibliografía adicional se suministrarán en las clases

Software

El software que se empleará a lo largo de todo el curso está integrado por diferentes aplicaciones de Microsoft Office: Excel, Word y Access. La herramienta de trabajo fundamental será el programa Excel.

Para el desarrollo del análisis espacial de los indicadores demográficos utilizaremos el software libre GeoDA.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre de 2025. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Nombre	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PLAB) Prácticas de laboratorio	11	Catalán	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(PLAB) Prácticas de laboratorio	12	Catalán	primer cuatrimestre	mañana-mixto
(TE) Teoría	1	Catalán	primer cuatrimestre	mañana-mixto