

Guía docente de la asignatura

Análisis Demográfico

Fecha última actualización: 16/06/2021

Fecha de aprobación: 16/06/2021

Grado	Grado en Geografía y Gestión del Territorio	Rama	Ciencias Sociales y Jurídicas				
Módulo	Geografía Humana	Materia	Análisis Demográfico				
Curso	3º	Semestre	1º	Créditos	6	Tipo	Optativa

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

- Naturaleza del análisis demográfico. Principales fuentes estadísticas y su problemática: panorámica española e internacional.
- Análisis longitudinal y análisis transversal.
- Tasas y cocientes.
- La fecundidad y sus determinantes.
- Hogares y familias.
- Mortalidad: procedimientos de estandarización y tablas de mortalidad.
- Morbilidad y causas de muerte.
- Estructuras demográficas
- Movilidad geográfica de la población y migraciones.

COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

COMPETENCIAS GENERALES

- CG01 - Capacidad de análisis y síntesis.
- CG03 - Conocimientos de informática aplicada.
- CG04 - Capacidad de gestión de la información.
- CG11 - Capacidad de aprender y trabajar de forma autónoma.
- CG12 - Capacidad de razonamiento crítico.
- CG13 - Capacidad de organización y planificación.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE21 - Conocer la geografía humana, económica y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)



- Aprender conceptos, categorías e indicadores del análisis demográfico y su aplicación.
- Indagar sobre la utilidad de las fuentes estadísticas según la escala territorial.
- Conocer los fundamentos básicos del análisis estadístico-demográfico.
- Aprender a incorporar la dimensión demográfica en el análisis de los procesos socioespaciales.
- Conocer los fundamentos teóricos y analíticos sobre fecundidad, mortalidad y morbilidad.
- Conocer los fundamentos teóricos y analíticos sobre la movilidad de la población.
- Interpretar la estructura demográfica a partir de las pirámides de población y la composición de familias y hogares.

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

TEÓRICO

1. La demografía y las ciencias sociales. Concepto y evolución de la demografía; relación con las ciencias sociales; utilidad.
2. Fuentes de datos demográficos. Tipos de datos; fuentes; problemas; evaluación de la calidad de los datos.
3. Principios básicos. Conceptos; notación; medidas; indicadores; tipos de análisis; Diagrama de Lexis.
4. La fecundidad. Concepto; determinantes; fuentes de datos; medición.
5. La mortalidad y morbilidad. Concepto; elementos preliminares; determinantes; fuentes de datos; medidas; mortalidad infantil y componentes; tipificación; tablas de mortalidad.
6. La movilidad. Concepto; términos asociados; fuentes de datos; medidas.
7. Estructura demográfica. Sexo y edad; pirámides de población.
8. Hogares y familias. Concepto; fuentes; medidas.

PRÁCTICO

1. Diagrama de Lexis. Representación e interpretación
2. Uso, cálculo e interpretación de medidas diferentes. Relación, proporción, tasa.
3. La fecundidad. Tasa global de fecundidad general; tasas de fecundidad por edad; índice sintético de fecundidad.
4. La mortalidad. Mortalidad infantil y sus componentes (mortalidad neonatal, neonatal precoz y post-neonatal, mortinatalidad y mortalidad perinatal); estandarización; tablas de mortalidad; esperanza de vida.
5. La migración. Migración neta y bruta; método de balances; método de los supervivientes.
6. Estructura demográfica. Elaboración e interpretación de las pirámides de población y del



diagrama triangular.

7. Hogares y familias. Indicadores; la interpretación del 'nido vacío'.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

Haupt, Arthur y Kane, Thomas T. (2001). Manual sobre la población. Washington: Population Reference Bureau.

Leguina, Joaquín (1992). Fundamentos de demografía. Madrid: Siglo XXI.

Livi Bacci, Máximo (1993). Introducción a la demografía. Barcelona: Ariel.

Maccio, Guillermo A. (1985). Diccionario demográfico multilingüe. Santiago de Chile: Centro Latinoamericano de Población-Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población.

Pressat, Roland (1983). El análisis demográfico. Barcelona: Fondo de Cultura Económica.

Reques Velasco, Pedro (2011). Geodemografía. Fundamentos conceptuales y metodológicos. Santander: Ediciones Universidad de Cantabria.

Tapinos, Georges (1990). Elementos de demografía. Análisis, determinantes socioeconómicos e historia de las poblaciones. Madrid: Espasa-Calpe.

Vinuesa, Julio; Zamora, Francisco; Serrano, Pedro y Recaño, Joaquín. (1994). Demografía. Análisis y proyecciones. Madrid: Edt. Síntesis.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Desrosières, Alain (2004). La política de los grandes números: historia de la razón estadística. Barcelona: Melusina.

Domingo, Andreu (2018). Demografía y posverdad. Estereotipos, distorsiones y falsedades sobre la evolución de la población. Barcelona: Icaria.

Fernández Córdón, Juan A. (coord.) (2020). Demografía: cambios en el modelo reproductivo. Economistas sin Fronteras. Dossier, 36.

Goerlich Gisbert, Francisco J.; Ruíz González, Francisco; Chorén Rodríguez, Pilar y Albert Pérez, Carlos (2015): Cambios en la estructura y localización de la población. Una visión de largo plazo (1842-2011). Bilbao: Fundación BBVA.

Léridon, Henri y Toulemon, Lauren (1997). Démographie. Approche statistique et dynamique des populations. París : Económica.

Pérez Moreda, Vicente; Reher, David-Sven. y Sanz Gimeno, Alberto (2015). La conquista de la salud. Mortalidad y modernización en la España contemporánea. Madrid: Marcial Pons.

Pressat, Roland (1987). Diccionario de demografía. Barcelona: Oikos-Tau.



Rau, Roland; Bohk-Ewald, Christina; Muszyńska, Magdalena M. y Vaupel, JamesW. (2019). Visualizing Mortality Dynamics in the Lexis Diagram. Springer.

ENLACES RECOMENDADOS

Centre d'Estudis Demogràfics (Universitat Autònoma de Barcelona): <http://www.ced.uab.es/>

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (Naciones Unidas-Comisión Económica para América Latina, Santiago de Chile): <http://www.eclac.cl/celade/default.asp>

Demographic Yearbook System (Anuario Demográfico de Naciones Unidas):

<http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/default.htm>

División de Población de las Naciones Unidas: <http://www.un.org/esa/population/unpop.htm>

e-Geopolis (Population of Urban Areas of 10.000 inhabitants or more): <http://e-geopolis.eu/?lang=en>

Fondo de las Naciones Unidas para la Población (reúne distintas bases de datos del sistema de NN.UU. en POPIN): <http://www.un.org/popin/>

Eurostat: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home/>

Institut National d'Études Démographiques (París): <http://www.ined.fr>

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/>

Instituto Geográfico Nacional: <http://www.ign.es/web/ign/portal>

Instituto Nacional de Estadística (España): <http://www.ine.es>

Max Planck Institute for Demographic Research: (Rostock, Alemania): <http://www.demogr.mpg.de/>

Nederlands Interdisciplinary Demographic Institut (Groningen, Holanda): <http://www.nidi.knaw.nl>

Office of Population Research (Princeton University, EE. UU.): <http://opr.princeton.edu/>

Population Reference Bureau: <http://www.prb.org>.

The Human Fertility Database: <http://www.humanfertility.org>.

The Human Mortality Database: <http://www.mortality.org>

METODOLOGÍA DOCENTE



- MD01 Lección magistral/expositiva
- MD03 Resolución de problemas y estudio de casos prácticos
- MD06 Prácticas en sala de informática
- MD08 Ejercicios de simulación
- MD09 Análisis de fuentes y documentos
- MD11 Realización de trabajos individuales

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

EVALUACIÓN ORDINARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
3. Ejercicios prácticos presenciales (en aula de informática) y ejercicios no presenciales sobre cada uno de los contenidos del programa (a medida que se va completando su explicación), entrega por escrito	66.7	100.0
4. Examen sobre los conocimientos y habilidades adquiridos acerca de los aspectos teóricos, conceptuales y metodológicos concernientes a los distintos bloques o unidades temáticas.	0.0	33.3

La calificación final en la modalidad de EVALUACIÓN CONTINUA contempla estos dos apartados y los siguientes aspectos a tener en cuenta:

- Regularidad en el trabajo por parte del/la estudiante.
- Comprensión de los fundamentos teóricos del análisis demográfico.
- Aplicación de técnicas de análisis.
- Interpretación y comprensión de los resultados.
- La realización correcta de los ejercicios prácticos tendrá una puntuación máxima de 66.7%, quedando superada con una puntuación de 3,3. Los ejercicios se harán de manera continuada respetando las fechas de entrega que se indiquen.
- El examen escrito será sobre los contenidos teóricos en los que se fundamentan las técnicas de análisis; su puntuación máxima será del 33.3%, quedando superada con una puntuación de 1,7%.
- La asignatura se considerada superada cuando ambas partes están aprobadas.
- En caso de suspender una de las dos partes, se guarda la nota de la parte aprobada para la convocatoria extraordinaria.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

- El examen 'extraordinario' constará de dos partes: una práctica y otra teórica con el



mismo puntaje que el indicado para la 'evaluación continua'.

EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

- La prueba será escrita y constará de dos partes: práctica y teórica con el mismo puntaje que el indicado en el caso de la evaluación continua. El examen incluirá toda la materia del programa.

