

**Anàlisi Demogràfic II****2013/2014**

Codi: 42503

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
4313300 Estudis territorials i de la població	OT	0	1

**Professor de contacte**

Nom: Daniel Devolder

Correu electrònic: Daniel.Devolder@uab.cat

**Utilització d'idiomes**

Llengua vehicular majoritària: espanyol (spa)

**Prerequisits**

Haber cursado la asignatura Análisis Demográfico I

**Objectius**

Este módulo es obligatorio para los estudiantes de la especialidad de Demografía.

El objetivo principal, comun con la asignatura de Análisis Demográfico I, es proporcionar a los estudiantes una visión panorámica de métodos y modelos demográficos que permiten enlazar los datos con las teorías interpretativas: estos métodos y modelos permiten encontrar regularidades en los datos y estimar parámetros que llevan a la interpretación y la explicación teórica de lo que se observa. La orientación de la asignatura será practica, basada en el calculo de indicadores, en la aplicación de métodos y modelos a datos susceptibles de servir para el trabajo de investigación de los estudiantes.

Los objetivos específicos son:

- Tratamiento de datos de encuesta y micro-datos para el análisis demográfico.
- Cálculo de indicadores demográficos con la metodología contable clásica de la demografía y comparación con el enfoque estadístico.
- Estimar modelos demográficos y interpretar los resultados.
- Relacionar estos resultados con teorías explicativas, basadas en determinantes de tipo socio-económico y de difusión de comportamientos.

**Competències**

- Estudis territorials i de la població
- Analitzar i interpretar la interrelació entre les dinàmiques demogràfiques i transformacions territorials històriques i recents.
  - Aplicar críticament els conceptes i plantejaments teòrics més avançats a l'estudi de l'ordenació del territori i la població.
  - Aplicar les diferents metodologies d'anàlisi geogràfica i demogràfica a diferents escales territorials i grandàries de població.
  - Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
  - Utilitzar les tècniques de projecció i de representació cartogràfica per al disseny de escenaris futurs.

## Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar els fenòmens demogràfics (fecunditat i mortalitat) amb metodologia avançada.
2. Analitzar les dinàmiques demogràfiques i la seva relació amb el territori on es produeixen.
3. Analitzar les estructures demogràfiques amb metodologia avançada.
4. Aplicar els instruments d'anàlisi demogràfica per a l'estudi d'àmbits territorials petits.
5. Aplicar la perspectiva temporal en l'anàlisi demogràfica.
6. Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc
7. Utilitzar el programari informàtic relacionat amb l'anàlisi demogràfica.
8. Utilitzar els mètodes de prospectiva en la demografia.

## Continguts

### 1. Anàlisis de la nupcialidad y de la fecundidad a partir de fuentes agregadas

1.1 Comparación entre los distintos tipos de tasas y de indicadores que se utilizan en demografía. Aplicación al estudio de la nupcialidad.

1.2 El estudio de la fecundidad. Determinantes biológicos, sociales y individuales.

1.3 El problema de la interacción entre la variación de la intensidad y del calendario

### 2. Cálculo de indicadores demográficos a partir de datos individuales

2.1 Construcción de ficheros transversales y longitudinales a partir de encuestas retrospectivas

2.2 Reconstrucción del historial reproductivo y elaboración de series temporales a partir de micro-datos censales

2.3 Cálculo de indicadores demográficos diferenciales a partir de encuestas y de micro-datos de censos

2.4 Uso de métodos estadísticos que permiten el cálculo de indicadores demográficos de tipo agregado, teniendo en cuenta el efecto de las variables determinantes del entorno socio-económico.

## Metodologia

El curso se estructura a partir de actividades dirigidas y autónomas en las cuales el alumno se familiariza y aprende los contenidos de la asignatura, con la ayuda del profesor. Estas actividades se desarrollan a varios niveles:

- Actividades dirigidas: clases teóricas y prácticas presenciales.
- Actividades supervisadas: seguimiento de prácticas y de los trabajos de síntesis teórica.
- Actividades autónomas: estudio por parte de los estudiantes de los contenidos teóricos y de las lecturas complementarias; aplicación de los métodos y teorías al contenido de las tesinas de Maestría.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Clases teóricas y prácticas presenciales	37,5	1,5	1, 3, 5, 7
Tipus: Supervisades			
Seguimiento de prácticas y de los trabajos de síntesis	22,5	0,9	6, 7
Tipus: Autònomes			
Estudio de los contenidos, lecturas y aplicaciones a la investigación	50	2	1, 6, 7

## Avaluació

La evaluación del curso consta de cuatro grandes bloques:

- Asistencia y participación activa en las sesiones presenciales: 20%
- Ejercicios y prácticas durante las clases: 30%
- Examen final: 30%
- Elaboración de un documento de síntesis (aplicado al desarrollo de la tesina) : 20%

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Asistencia y participación activa en las sesiones presenciales	20%	10	0,4	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
Ejercicios y prácticas durante las clases	30%	17	0,68	6, 7
Examen final	30%	3	0,12	6, 7
Prueba de síntesis	20%	10	0,4	6

## Bibliografia

Massimo Livi-Bacci (1993) Introducción a la demografía.

Andrew Hinde (1998) Demographic Methods.

Samuel Preston, Patrick Heuveline, Michel Guillot (2001) Demography.

Hervé Le Bras (2008) The Nature of Demography.

Henri Léridon, Laurent Toulemon (1997) Démographie : approche statistique et dynamique des populations.

Graziella Caselli, Jacques Vallin, Guillaume Wunsch (2001-2006) Démographie: analyse et synthèse (7 vols).

Graziella Caselli, Jacques Vallin, Guillaume Wunsch (2005), Demography: Analysis and Synthesis, Four Volume Set: A Treatise in Population.

Albert Jovell (1995) Análisis de regresión logística.

David Kleinbaum (2010) Logistic Regression. A Self-Learning Text.

David Kleinbaum, Mitchel Klein (2005) Survival Analysis. A Self-Learning Text.