



Guía docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Proyecciones de población		Código	615G01411
Titulación	Grao en Socioloxía			
Descriptorios				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	4.5
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Socioloxía e Ciencias da Comunicación			
Coordinador/a	Domínguez Rodríguez, Antía	Correo electrónico	a.drodriguez@udc.es	
Profesorado	Domínguez Rodríguez, Antía	Correo electrónico	a.drodriguez@udc.es	
Web				
Descripción general	Las proyecciones demográficas pueden tomarse como un "laboratorio" en el que pueden ponerse a prueba hipótesis de crecimiento de poblaciones concretas. A través de esta asignatura el alumno aprenderá a realizar proyecciones de población, empleando una metodología consistente en proyectar por separado cada una de las variables que inciden en el crecimiento de la población y, a continuación, aplicar los resultados de esas proyecciones a una población inicial, para observar sus efectos en la evolución futura de su volumen y de su composición por sexo y edad. El objetivo de la materia es lograr que los estudiantes aprendan a hacer análisis proyectivos, mediante el establecimiento de hipótesis razonadas sobre la evolución de la natalidad, la mortalidad y las migraciones. Los resultados permitirán a los alumnos evaluar el alcance de cambios en el comportamiento demográfico de la población así como analizar las medidas de políticas sociales que están vinculadas a estos cambios.			



Plan de contingencia	1. Modificaciones en los contenidos No se realizarán cambios. 2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen - Sesiones magistrales - Lecturas - Prácticas a través de TIC - Portafolios del estudiantado *Metodologías docentes que se modifican - La presentación de lecturas (voluntaria) se realizaría de manera virtual. - Prueba objetiva (de ser necesario, se sustituirá por un trabajo tutelado) 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado - Correo electrónico: diariamente para consultas, dudas y seguimiento de tareas. - Moodle: diariamente, según la necesidad del estudiantado. - Teams: 1 clase magistral/clase práctica a la semana, 1 tutoría grupal a la semana. 4. Modificaciones en la evaluación De ser necesario, la presentación de lecturas (voluntaria) se realizaría de manera virtual y la prueba objetiva se sustituiría por un trabajo tutelado. *Observaciones de evaluación: 5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía Toda la bibliografía está disponible de manera digital.
-----------------------------	---

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A4	Relaciones entre la población, los recursos y medio ambiente en su movimiento y estructura; y el estudio de las técnicas y métodos del análisis demográfico.
A8	Análisis de las transformaciones y evolución de las sociedades contemporáneas .
A14	Capacidades en elaborar, utilizar, e interpretar indicadores sociales e instrumentos de medición social.
A17	Conocimientos y habilidades en la búsqueda de información secundaria en las diferentes fuentes (instituciones oficiales, bibliotecas, internet, etc.).
A32	Capacidades en contribuir al diseño de políticas públicas orientadas a abordar problemas sociales.
B1	Capacidad de organización y planificación.
B2	Toma de decisiones.
B3	Capacidad de análisis y síntesis.
B5	Capacidad de gestión de la información.
B6	Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.
B7	Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.
B13	Razonamiento crítico.
B25	Capacidades para relacionar los conocimientos de la sociología y de otras disciplinas afines.
B27	Capacidades en reconocer la complejidad de los fenómenos sociales.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.



C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
----	--

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias del título		
Adquirir los conocimientos sobre la metodología de análisis prospectivo de la población.	A4	B1 B2 B3 B5 B7	C3 C6
Conocimiento y uso de técnicas de cálculo prospectivo de la población mediante el "método de los componentes".	A8 A14 A17	B1 B3 B5 B7	C3
Evaluar los efectos sobre la estructura de la población que tienen los cambios en las tendencias de las variables demográficas.	A8 A14 A17	B2 B3 B5 B7 B13 B25 B27	C6
Proponer medidas de políticas públicas encaminadas a modificar las condiciones sociales que afectan la evolución de las variables demográficas.	A8 A32	B2 B3 B6 B25 B27	C6

Contenidos	
Tema	Subtema
TEMA 1: INTRODUCCIÓN	El crecimiento demográfico en el mundo. Perspectivas futuras de cambios en las variables demográficas que afectan el crecimiento. ¿Qué es una proyección ?Demográfica??. Utilidad, conceptos y definiciones
TEMA 2: PROYECCION POR COMPONENTES	Concepto y pasos. Población de partida, valoración de los datos estadísticos de base. Establecimiento de una población inicial "suavizada" por sexo y edad.
TEMA 3: PROYECCIÓN DE LA MORTALIDAD	Análisis del nivel inicial de la mortalidad por sexo. Hipótesis sobre su evolución futura y la tendencia del diferencial entre sexos. Cálculo del indicador de la intensidad de la mortalidad y su proyección por sexo para cada salto de la proyección. Cálculo de la estructura por edad correspondiente a cada nivel de la esperanza de vida alcanzada.
TEMA 4: PROYECCIÓN DE LA FECUNDIDAD	Análisis del nivel inicial de la fecundidad. Hipótesis sobre la evolución futura del nivel y de la estructura por edad de la fecundidad. Cálculo del indicador de la intensidad de la fecundidad y su proyección para cada salto de la proyección. Cálculo de la estructura por edad de la fecundidad acorde a los niveles proyectados.



TEMA 5: PROYECCIÓN DE LA MIGRACIÓN	Análisis del nivel actual de la migración neta y de su estructura por sexo y edad. Hipótesis sobre su evolución futura. Cálculo del indicador de la intensidad de la migración y su proyección para cada salto de la proyección. Propuesta de una estructura por sexo y edad adecuada a la intensidad de la migración proyectada para la población de estudio.
TEMA 6: MATRIZ DE CALCULO	Introducción de los resultados de las proyecciones de cada componente demográfico, en un archivo con la matriz de cálculo para la proyección de la población inicial. Proyección de la población inicial, por saltos quinquenales. Obtención de las poblaciones por sexo y edad, los nacimientos, las defunciones y los migrantes, para cada salto del período proyectado.
TEMA 7: ANÁLISIS DE RESULTADOS	Elaboración de tablas y gráficos de series temporales que resuman los resultados. Elaboración de gráficos de pirámides de población. Evaluación del crecimiento del volumen y de los cambios en la estructura de la población. Conclusiones sobre la situación proyectada en el primer escenario y de los efectos que causaría seguir su tendencia.
TEMA 8: PROPUESTA DE UN SEGUNDO ESCENARIO	Propuesta de cambios en la evolución del/las variables demográficas que puedan incidir en los efectos analizados en el escenario proyectado. Propuesta de políticas que incidan en las tendencias de las variables, encaminadas a producir los cambios buscados. Proyección del/los indicadores de/las variables demográficas que va a modificar. Proyección de la segunda fase y análisis de los resultados. Comparación de los cambios con respecto al primer escenario y valoración de la eficacia y viabilidad de la propuesta.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A4 A8 A32 B7 B13 B25 B27 C3 C6	12	0	12
Lecturas	A4 B6 B13 B25 B27	2	10	12
Prácticas a través de TIC	A4 A14 A17 B1 B2 B5 B7 C3	28	34.5	62.5
Portafolio del alumno	A4 A8 A32 B3 B6 B13 B25 B27 C6	0	20	20
Prueba objetiva	A4 B3 B6 B27 C6	2	0	2
Atención personalizada		4	0	4
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Sesiones en las que el profesor aborda los diferentes contenidos del temario, explicando las particularidades de cada parte del temario de la asignatura.
Lecturas	Bibliografía básica recomendada. Lecturas específicas de cada tema dejadas en reprografía. Presentación y defensa, en clase, de una de las lecturas.



Prácticas a través de TIC	Acceso a Bases de Datos del INE y obtención de los datos válidos para la población de estudio asignada. Comprensión y automatización de los ficheros de cálculo entregados por el profesor (software específico para proyecciones demográficas). Proyección de los indicadores de cada variable demográfica. Elaboración de tablas y gráficos que sintetizen los resultados obtenidos.
Portafolio del alumno	Conjunto de los resultados obtenidos en cada práctica, referidos a la población de estudio asignada a cada alumno. Elaboración de tablas síntesis y de gráficos de evolución. Elaboración de pirámides de población. Análisis de los resultados. Elaboración de tablas de síntesis de resultados. Propuestas alternativas y de políticas sociales. Comparación de los dos escenarios elaborados durante el curso. Conclusiones de la inercia demográfica de la población de estudio, de sus efectos y sugerencia de posibles alternativas.
Prueba objetiva	Convocatorias oficiales y alumnos a tiempo parcial. En este examen deben presentarse los alumnos que no asisten a clase y no evaluados a través de su portafolio.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Portafolio del alumno Prácticas a través de TIC	Durante las prácticas cada alumno realizará la proyección de una población distinta, por lo que el seguimiento y asesoramiento será de forma individualizada. La atención personalizada incorporará además tutorías, previa solicitud de cita por email, de cara a solucionar dudas y/o problemas que surjan durante la realización de las prácticas de laboratorio, o de la interpretación y/o valoración de los resultados. Los alumnos con dedicación a tiempo parcial deberán ponerse en contacto con el profesor para acordar las sesiones de tutorías necesarias para realizar los trabajos de la asignatura.

Evaluación

Metodologías	Competencias	Descripción	Calificación
Lecturas	A4 B6 B13 B25 B27	Aprovechamiento de las lecturas realizadas en los comentarios incorporados al portafolio. Presentación en clase de una de las lecturas (de carácter voluntario).	10
Prueba objetiva	A4 B3 B6 B27 C6	Examen correspondiente a las convocatorias oficiales con la totalidad del temario. A este examen SOLO se deberán presentar los alumnos no asistentes a clase y no evaluados a través de su portafolio	40
Portafolio del alumno	A4 A8 A32 B3 B6 B13 B25 B27 C6	Resultados de los ejercicios practicados en el laboratorio de informática con los datos de la población de estudio asignada a cada alumno. Capacidad de análisis de los resultados. De elaboración de tablas síntesis y de gráficos de evolución. Y de elaboración de pirámides de población. Competencia para la valoración de la inercia demográfica de la población de estudio y propuesta de políticas sociales que incidan en los indicadores demográficos. Competencia en la elaboración, redacción y presentación de un Informe técnico final, con los resultados del trabajo realizado durante el curso.	40
Prácticas a través de TIC	A4 A14 A17 B1 B2 B5 B7 C3	Capacidad para localizar, acceder y explotar los datos estadísticos de base. Competencia para la utilización de los ficheros con los procedimientos para realizar los cálculos implicados en las proyecciones de población. Capacidad de creación y aprovechamiento de tablas y gráficos de síntesis.	10

Observaciones evaluación



Hay dos sistemas de evaluación.

ALUMNOS PRESENCIALES: Los alumnos que sigan el curso de manera presencial serán evaluados de manera continua por la realización de las prácticas

y la entrega de informes. Las lecturas, las prácticas y el portafolio representarán el 100% de su nota.

NO ASISTENTES: Los alumnos que no asistan a clase serán evaluados mediante un examen (prueba objetiva) en la fecha indicada en la convocatoria oficial correspondiente.

Los alumnos con dedicación a tiempo parcial deberán ponerse en contacto con el profesor para acordar las sesiones de tutorías necesarias para realizar los trabajos de la materia.

Fuentes de información

Básica	- (). . BÁSICA.- Cabré Pla, Anna. 2007. ¿Cuatro aproximaciones explicativas a las tendencias de nupcialidad y fecundidad?, en; CABRÉ, Anna (dir.) La constitución familiar en España. Bilbao: Fundación BBVA, pp. 17-40- Izquierdo Escribano, A. (ed.), 2006. Demografía de los extranjeros: incidencia en el crecimiento de la población. Bilbao: Fundación BBVA.- Leal Maldonado, J.L. (Coord). 2004. Informe sobre la situación demográfica en España. Madrid. Ed. Fundación Fernando Abril Martorell.- Leal Maldonado, J.L. y Fernández Cordón, J.A. (Coord). 2006. Análisis territorial de la demografía española. Madrid: Fundación Fernando Abril Martorell.- Navarro, Vicenc (Coordinador). 2004. El Estado de Bienestar en España. Madrid. Ed. Tecnos.- Preston, S.H. 2000. Demography. Measuring and Modeling Population Processes. Oxford: Blackwell.- Vallin, J. 1995. La población mundial. Madrid: Alianza.. Vinuesa, J.; Zamora, F.; Génova, R.; Serrano, P.; y Recaño, J. 1994. Demografía. Análisis y Proyecciones. Madrid, Ed. Síntesis.- Vinuesa, Julio y Puga, Dolores (ed.). 2007. Técnicas y ejercicios de Demografía. Madrid. Ed. Instituto Nacional de Estadística.. VV.AA. 2001. Las claves demográficas del futuro de España. Madrid. Ed. Fundación Cánovas del Castillo. Colección VENTIUNO.. VV.AA. 2005. Revista ¿Papeles de Economía Española. Nº 104. Transformación demográfica raíces y consecuencias.. VV.AA. 2011. El futuro de la Población. Revista de Información Estadística y Cartográfica de Andalucía. Nº 1. Sevilla. Ed. Junta de Andalucía.. VV.AA. 2012. El reto demográfico de Galicia. Santiago de Compostela. Ed. Xunta de Galicia - Willekens, Frank J. 1990. "El componente de migración en los modelos multirregionales de proyección demográfica". Holanda. Ed. Netherlands Interuniversity Demographic Institute
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Teoría e historia de la población/615G01107

Análisis demográfico/615G01301

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Globalización, medio ambiente y población/615G01409

Sociología de las migraciones/615G01410

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías