



Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Resúmenes de revistas
Julio-agosto 2015



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO

PRESENTACIÓN

El presente boletín de resúmenes tiene una periodicidad mensual y con él la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía pretende dar a conocer a los usuarios de una forma detallada el contenido de las revistas especializadas que entran en su colección. Se trata de un complemento al boletín de novedades de publicaciones seriadas ya que en él se incluyen los resúmenes de cada uno de los artículos que aparecen publicados en los diferentes números de las revistas en el idioma original de las mismas.

Los resúmenes de este boletín corresponden a las revistas que han ingresado en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía durante los meses de **julio y agosto** de 2015 y que pueden consultarse gratuitamente en sus instalaciones en la siguiente dirección:

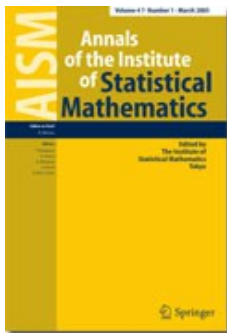
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Pabellón de Nueva Zelanda
C/Leonardo Da Vinci, n. 21. Isla de La Cartuja
41071 - SEVILLA
E-mail: biblio.ieca@juntadeandalucia.es
Teléfono: 955 033 800
Fax: 955 033 816

Horario de atención al público:

Lunes y martes: de 9:00h a 14:00h. y de 16:00 a 19:00 h.

Miércoles, jueves y viernes: de 9:00h a 14:00h.

Horario de verano (del 15 de junio al 15 de septiembre), Semana Santa, Feria de Sevilla y Navidad (del 24 de diciembre al 6 de enero): de lunes a viernes de 9:00h. a 14:00h.



Annals of the Institute of Statistical Mathematics, ISSN 0020-3157
Volume 67, number 4 (august 2015)

Fibers of multi-way contingency tables given conditionals: relation to marginals, cell bounds and Markov bases

P. 621-648

Aleksandra Slavković - Xiaotian Zhu

Abstract

A fiber of a contingency table is the space of all realizations of the table under a given set of constraints such as marginal totals. Understanding the geometry of this space is a key problem in algebraic statistics, important for conducting exact conditional inference, calculating cell bounds, imputing missing cell values, and assessing the risk of disclosure of sensitive information. Motivated by disclosure problems, in this paper we study the space of all possible tables for a given sample size and set of observed conditional frequencies. We show that this space can be decomposed according to different possible marginals, which, in turn, are encoded by the solution set of a linear Diophantine equation. Our decomposition has two important consequences: (1) we derive new cell bounds, some including connections to directed acyclic graphs, and (2) we describe a structure for the Markov bases for the given space that leads to a simplified calculation of Markov bases in this particular setting.

Testing for symmetry and conditional symmetry using asymmetric kernels

P. 649-671

Marcelo Fernandes - Eduardo F. Mendes

Abstract

We derive nonparametric tests of symmetry using asymmetric kernels with either vanishing or fixed bandwidths. The idea is to split the sample around the symmetry point and then test whether the distributions to the right and to the left are the same. We show how to extend the approach to examine conditional symmetry by deriving conditions under which our tests are applicable to residuals from semiparametric models with a (sufficiently smooth) nonparametric link function. The latter setting is general enough to entertain as a particular case a unknown symmetry point, which we dually estimate by the sample median. The conditions we derive ensure that the resulting estimation error is asymptotically negligible. Simulations show that the asymptotic tests perform well even in very small samples, entailing better size and power properties than some of the existing symmetry tests.

Minimax design criterion for fractional factorial designs

P. 673-685

Yue Yin - Julie Zhou

Abstract

An A-optimal minimax design criterion is proposed to construct fractional factorial designs, which extends the study of the D-optimal minimax design criterion in Lin and Zhou (*Canadian Journal of Statistics* **41**, 325–340, 2013). The resulting A-optimal and D-optimal minimax designs minimize, respectively, the maximum trace and determinant of the mean squared error matrix of the least squares estimator (LSE) of the effects in the linear model. When there is a misspecification of the effects in the model, the LSE is biased and the minimax designs have some control over the bias. Various design properties are investigated for two-level and mixed-level fractional factorial designs. In addition, the relationships among A-optimal, D-optimal, E-optimal, A-optimal minimax and D-optimal minimax designs are explored.

Exact tests for singular network data

P. 687-706

Ian H. Dinwoodie - Kruti Pandya

Abstract

We propose methodology for exact statistical tests of hypotheses for models of network dynamics. The methodology formulates Markovian exponential families, then uses sequential importance sampling to compute expectations within basins of attraction and within level sets of a sufficient statistic for an over-dispersion model. Comparisons of hypotheses can be done conditional on basins of attraction. Examples are presented.

Estimating the quadratic covariation of an asynchronously observed semimartingale with jumps

P. 707-743

Markus Bibinger - Mathias Vetter

Abstract

We consider estimation of the quadratic (co)variation of a semimartingale from discrete observations which are irregularly spaced under high-frequency asymptotics. In the univariate setting, results by Jacod for regularly spaced observations are generalized to the case of irregular observations. In the two-dimensional setup under non-synchronous observations, we derive a stable central limit theorem for the Hayashi–Yoshida estimator in the presence of jumps. We reveal how idiosyncratic and simultaneous jumps affect the asymptotic distribution. Observation times generated by Poisson processes are explicitly discussed.

Empirical identifiability in finite mixture models

P. 745-772

Daeyoung Kim - Bruce G. Lindsay

Abstract

Although the parameters in a finite mixture model are unidentifiable, there is a form of local identifiability guaranteeing the existence of the identifiable parameter regions. To verify its existence, practitioners use the Fisher information on the estimated parameters. However, there exist model/data situations where local identifiability based on Fisher information does not correspond to that based on the likelihood. In this paper, we propose a method to empirically measure degree of local identifiability on the estimated parameters, *empirical identifiability*, based on one's ability to construct an identifiable likelihood set. From a detailed topological study of the likelihood region, we show that for any given data set and mixture model, there typically exists limited range of confidence levels where the likelihood region has a natural partition into identifiable subsets. At confidence levels that are too high, there is no natural way to use the likelihood to resolve the identifiability problem.

On estimation in hierarchical models with block circular covariance structures

P. 773-791

Yuli Liang - Dietrich von Rosen

Abstract

Hierarchical linear models with a block circular covariance structure are considered. Sufficient conditions for obtaining explicit and unique estimators for the variance–covariance components are derived. Different restricted models are discussed and maximum likelihood estimators are presented. The theory is illustrated through covariance matrices of small sizes and a real-life example.

Nonparametric check for partial linear errors-in-covariables models with validation data

P. 793-815

Wangli Xu - Lixing Zhu

Abstract

In this paper, we investigate the goodness-of-fit test of partial linear regression models when the true variable in the linear part is not observable but the surrogate variable \tilde{X} , the variable in the non-linear part T and the response Y are exactly measured. In addition, an independent validation data set for X is available. By a transformation, it is found that we only need to check whether the linear model is plausible or not. We estimate the conditional expectation of X under a given the surrogate variable with the help of the validation sample. Finally, a residual-based empirical test for the partial linear models is constructed. A nonparametric Monte Carlo test procedure is used, and the null distribution can be well approximated even when data are from alternative models converging to the hypothetical model. Simulation results show that the proposed method works well.



Estadística española : revista del Instituto Nacional de Estadística, ISSN 0014-1151
Número 186 (enero – abril 2015)

Estimaciones de la población rural y urbana a nivel municipal

P. 5-28

Francisco J. Goerlich Gisbert e Isidro Cantarino Martí

Resumen

Este trabajo presenta un ejercicio de estimación de la población rural y urbana a nivel de municipio. Partimos para ello de una *grid* de densidad poblacional con resolución 1 km^2 y ámbito nacional, elaborada previamente por los autores. La aplicación de criterios estándar en la estadística oficial europea (Eurostat) nos permite determinar la población que vive en aglomeraciones urbanas (celdas contiguas con una densidad mínima de 300 habitantes por km^2 y un mínimo de población de 5.000 habitantes) y fuera de ellas, es decir en áreas rurales. Mediante criterios similares (contigüidad, densidad mínima de 1.500 habitantes por km^2 y un mínimo de población de 50.000 habitantes) determinamos la población que vive en aglomeraciones urbanas de alta densidad. La transformación de esta *grid* rural/urbana en poblaciones rurales y urbanas a nivel de municipio se realiza mediante simples operaciones en el contexto de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), de esta forma para cada municipio somos capaces de determinar la población que vive en áreas rurales, en aglomeraciones urbanas y en aglomeraciones de alta densidad, si es que estas últimas están presentes en un municipio concreto. Finalmente, y también mediante la aplicación de criterios Eurostat, ofrecemos una tipología rural/intermedio/urbano a nivel municipal.

Estimación insesgada objetiva para no respuesta

P. 29-37

Mariano Ruiz Espejo

Resumen

En este artículo consideramos un estimador de Bouza-Herrera (2013) en el caso de no respuesta. Justificamos que este estimador es condicionalmente sesgado para estimar la media poblacional. Obtenemos su sesgo y su varianza condicionales. Proponemos otro estimador insesgado en las mismas condiciones, calculamos su varianza y damos un estimador insesgado de la varianza del estimador propuesto. Comentamos el interés científico de los resultados en las encuestas.

Carbonell price index and Carbonell quantity index

P. 39-47

Miguel Carbonell Jorquera

Resumen

En este artículo se muestra que los índices de precios y de cantidad de Paasche muestran un factor de desviación de la misma manera que los índices de precios y cantidad de Laspeyres, y que los factores de comparación de Paasche con los de Laspeyres son complementarios. Asimismo, se presenta el Índice de Precios de Carbonell y el Índice de Cantidad de Carbonell y se concluye mostrando los límites de los índices complejos de precios.

Resumen

Este trabajo analiza la polarización de la renta en la economía española atendiendo a diferentes características del sustentador principal del hogar. Para ello, se aplica la metodología de Palacios-González y García-Fernández (2012) a datos procedentes de la Encuesta de Presupuestos Familiares elaborada por el Instituto Nacional de Estadística para 2006, 2008 y 2010.

Los resultados muestran un incremento de la polarización en todas las características seleccionadas, con la excepción de la regional, debido al comportamiento contracíclico de los mercados laborales autonómicos. El nivel de educación y la rama de actividad son las características con mayores niveles de polarización y, por tanto, los mayores factores de ruptura social.

¿Es posible aplicar el método RAS directamente sobre la inversa de Leontief?**Resumen**

Existen muchas técnicas de actualización matricial, entre ellas destacan el RAS básico y sus extensiones. El RAS es un método biproporcional de ajuste, que consiste en multiplicar de forma reiterada los elementos de las filas y las columnas de una matriz base por unos coeficientes correctores. Esta técnica se utiliza casi siempre sobre la matriz de coeficientes técnicos (o sobre la matriz de consumos intermedios), aunque es posible adaptarla a otros contextos. Puede adoptar distintas formulaciones, de hecho se acostumbra expresar como un programa de optimización, en el cual se minimiza una distancia entre matrices sujeta a unas restricciones. En este artículo se presenta el algoritmo de escala que se corresponde con la aplicación directa del RAS sobre la inversa de Leontief. Se verá como es necesario trabajar simultáneamente con los modelos de demanda y precios para lograr una solución coherente.



European journal of population, ISSN 0168-6577
Volume 31, number 3 (august 2015)

Can We Trust Older People's Statements on Their Childhood Circumstances? Evidence from SHARELIFE

P. 233-257

Enkelejda Havari - Fabrizio Mazzonna

Abstract

This paper analyzes the quality of subjective assessments related to childhood circumstances when provided by old-age individuals. Early life events are important for social scientists to predict individual outcomes later in life and because of data restrictions, retrospective assessments are often used. Nevertheless, there is widespread skepticism on the ability of old-age respondents to recall with good accuracy events occurred many years ago. Using data from the survey of health, aging and retirement in Europe (SHARE), we assess the internal and external consistency of some measures of childhood health and socio-economic status. Our study suggests that overall respondents seem to remember fairly well their health status and their living conditions between age 0–15. Applying a cross-country comparison (13 European countries), we analyse within survey responses with external historical data (e.g., GDP per capita in period 1926–1956) at a country and cohort level. Our results should mitigate some of the doubts on retrospective data collection and promote their use for research purposes.

Family Attitudes and Fertility Timing in Sweden

P. 259-285

Jennifer A. Holland - Renske Keizer

Abstract

Employing a novel latent attitude profile approach, as developed by Moors (Eur J Popul 24:33–57, 2008), within the theory of planned behavior, this paper models the association between attitudes and the transition to parenthood. We use survey data from the Young Adult Panel Study (1999) and linked prospective population register data (1999–2009) to investigate the family attitudes and fertility timing of a sample of three birth cohorts in Sweden, a country at the leading edge of family change in Europe. We generate latent attitude profiles of men and women based on attitudes related to the Value of Children, the Second Demographic Transition, and Competing Alternatives. We then show that compared with *Children- and Partnership-Oriented* individuals, the *Partnership-Oriented* and *Non-Family-Oriented* were less likely to transition to parenthood. We found greater diversity in fertility behavior by latent attitude profiles than previous work, suggesting that more attention should be given to the role of attitude profiles in determining modern-day fertility intentions and behavior.

The Interrelation of Immigrants' Interethnic Ties and Socioeconomic Status in Germany. An Autoregressive Panel Analysis

P. 287-307

Sascha Riedel

Abstract

This paper analyses the causality between interethnic ties and socioeconomic status (SES) for Italian, Turkish and former Yugoslavian immigrants in Germany. Referring to social capital theory and its inherent problem of homophily, the interrelation between these two constructs remains ambiguous. The data come from the German socioeconomic panel study. After demonstrating the drawbacks of existing empirical studies on this issue, results of fixed effects panel regressions and autoregressive cross-lagged panel models (ARM) with latent variables are presented. In this respect, the latter are

considered more appropriate to tackle the formulated questions. To counter common criticism of ARM, an unmeasured variable model is computed in order to control for spurious relationships. After accounting for simultaneity, reverse causality and unobserved heterogeneity, the interethnic ties of immigrants positively influence the respondents' SES. In the strictest test, no significant reverse effect remains. Hence, the results support social capital theory.

The Quality of Life of Female Informal Caregivers: From Scandinavia to the Mediterranean Sea

P. 309-333

Cinzia Di Novi - Rowena Jacobs - Matteo Migheli

Abstract

We analyse the impact of the provision of care on the health and quality of life (QoL) of adult female informal caregivers using a representative sample drawn from the survey of health, ageing and retirement in Europe (SHARE). We match each informal caregiver with a non-carer using propensity score matching and test whether matched individuals differ on self-assessed health and a functional indicator of QoL and whether this relationship differs across European regions. We find a North–South gradient both for self-assessed health and QoL, and our results show that the provision of caregiving to close relatives in Europe impacts on the caregivers' QoL and health in a way that depends on their geographical location, the degree of formal care and specific cultural and social factors of the area. We find that informal caregiving is a complex phenomenon which may bring both psychological rewards and distress to providers of care and this complexity, along with the geographical gradient highlight the importance of ensuring that policies match the needs of individual carers in their own geographical areas and cultural contexts.



Inter-generational effects of disability benefits: evidence from Canadian social assistance programs

P. 873-910

Kelly Chen - Lars Osberg - Shelley Phipps

Abstract

Individuals with disabilities face greater challenges in the labor market than able-bodied individuals, and a growing body of research is finding that their children also tend to have more developmental problems than the children of able-bodied parents. Can transfer payments help reduce this gap? In this paper, we present the first evidence on how parental disability benefits affect the well-being of children. Using changes in real benefits under ten disability benefit programs in Canada as an identification strategy and Statistics Canada's National Longitudinal Survey of Children and Youth (NLSCY) as the data source on child outcomes, we find strong evidence that higher benefits lead to improvements in children's cognitive and non-cognitive development, as measured by math scores in standardized tests, hyperactive symptoms, and emotional anxiety behavior. The effect is larger on children with a disabled mother than on those with a disabled father.

Strategic parenting, birth order, and school performance

P. 911-936

V. Joseph Hotz - Juan Pantano

Abstract

Fueled by new evidence, there has been renewed interest about the effects of birth order on human capital accumulation. The underlying causal mechanisms for such effects remain unsettled. We consider a model in which parents impose more stringent disciplinary environments in response to their earlier-born children's poor performance in school in order to deter such outcomes for their later-born offspring. We provide robust empirical evidence that school performance of children in the National Longitudinal Study Children (NLSY-C) declines with birth order as does the stringency of their parents' disciplinary restrictions. When asked how they will respond if a child brought home bad grades, parents state that they would be less likely to punish their later-born children. Taken together, these patterns are consistent with a reputation model of strategic parenting.

Intra-household allocation of family resources and birth order: evidence from France using siblings data

P. 937-964

Stéphane Mechoulan - François-Charles Wolff

Abstract

We examine the effect of birth order on education, occupation, and parental transfers using four cross sections of the French Wealth surveys conducted between 1992 and 2010. Estimates from ordered models confirm the presence of a first born advantage in education and occupation, the latter persisting to a lesser extent after controlling for education. Strikingly, parents are on average more likely to make transfers to first-born children, although the vast majority provides cash or property gifts to all of their children. This first-born advantage in transfers is uncorrelated with the likelihood of having attained a higher education or better occupation. Overall, our findings suggest that in France, the mechanism supporting the first born advantage may not stem from confluence effects or family resource dilution.

Parental ethnic identity and educational attainment of second-generation immigrants

P. 965-1004

Simone Schüller

Abstract

A lack of cultural integration is often blamed for hindering immigrant families' economic progression. This paper explores whether there are in fact long-term consequences by investigating intergenerational effects of parental ethnic identity on the next generation's human capital accumulation. Results based on longitudinal data from the German Socio-Economic Panel (SOEP) indicate a positive role of both parental majority as well as minority identity. I find differential parental roles with impacts of majority identity working through mothers and minority identity effects being specific to fathers. While the positive effect of maternal majority identity appears to be closely related to language skills, the beneficial effect of paternal minority identity is consistent throughout various robustness checks and likely to be related to higher levels of children's feelings of self-esteem. Overall, the results point at integrated, rather than separated or assimilated family environments to be most conducive for educational success of the second generation.

Getting back into the labor market: the effects of start-up subsidies for unemployed females

P. 1005-1043

Marco Caliendo - Steffen Künn

Abstract

Low female labor market participation is a problem many developed countries have to face. Beside activating inactive women, one possible solution is to support the re-integration of unemployed women. Due to female-specific labor market constraints (preferences for flexible working hours, discrimination), this is a difficult task, and the question arises whether active labor market policies (ALMP) are an appropriate tool to help. It has been shown that the effectiveness of traditional (ALMP) programs—which focus on the integration in dependent (potentially inflexible) employment—is positive but limited. At the same time, recent evidence for Austria shows that these programs reduce fertility which might be judged unfavorable from a societal perspective. Promoting self-employment among unemployed women might therefore be a promising alternative. Starting their own business might give women more independence and flexibility to reconcile work and family and increase labor market participation. Based on long-term informative data, we find that start-up programs persistently integrate former unemployed women into the labor market, and the impact on fertility is less detrimental than for traditional ALMP programs.

Unexplored dimensions of discrimination in Europe: homosexuality and physical appearance

P. 1045-1073

Eleonora Patacchini - Giuseppe Ragusa - Yves Zenou

Abstract

We study labor-market discrimination of individuals with "specific" characteristics in Italy. We conduct a field experiment in two Italian cities: Rome and Milan, by sending "fake" CVs to real ads. We find that there is a strong penalty for homosexuals, i.e., about 30 % less chance to be called back compared to a heterosexual male and even more so if they are highly skilled. On the other hand, we find no penalty for homosexual females. We also find a beauty premium for females only but this premium is much lower when the "pretty" woman is skilled.

Do national cancer screening guidelines reduce mortality?

P. 1075-1095

Adam Leive - Thomas Stratmann

Abstract

The effectiveness of cancer screening is a salient health policy issue that remains unresolved. This article sheds new light on the benefits of population-wide cancer screening. We investigate changes in mortality after the introduction of screening guidelines for breast and prostate cancers in the USA and UK. We use differences in the timing of guideline adoption, differences in ages recommended for screening, and differences in which cancers are detectable by

screening to identify the effect of cancer screening guidelines. Our quadruple-differencing strategy finds a moderately sized mortality benefit from mammography and prostate-specific antigen (PSA) screening guidelines among recommended age groups and little change in mortality rates among age groups not recommended to receive screening. As a falsification test, we verify that prostate cancer rates among men did not fall after the introduction of mammography screening and breast cancer rates among women did not fall after the introduction of the PSA test .

Demographic consequences of HIV

P. 1097-1135

Martin Karlsson - Stefan Pichler

Abstract

In this study, we estimate the effect of the HIV epidemic on demographic outcomes in three countries in Sub-Saharan Africa. We apply the synthetic control group method and estimate the consequences for life expectancy, mortality, and birth rates. According to standard measures of fit, the method seems to perform well for all countries and outcomes. Our results show a large effect on life expectancy and mortality in two countries, and a small and insignificant effect on birth rates. The impact of the pandemic is very heterogeneous. In Mozambique, the impact of HIV on life expectancy and mortality appears to have been surprisingly small. This heterogeneity is not due to AIDS causing fewer deaths in Mozambique than in the two other countries. Instead, the net effect of HIV in Mozambique appears to be diminished by reduced mortality for other causes—in particular child mortality, respiratory infections, and injuries.

How natural disasters can affect environmental concerns, risk aversion, and even politics: evidence from Fukushima and three European countries

P. 1137-1180

Jan Goebel - Christian Krekel - Tim Tiefenbach

Abstract

We study the impact of the Fukushima disaster on environmental concerns, well-being, risk aversion, and political preferences in Germany, Switzerland, and the UK. In these countries, overall life satisfaction did not significantly decrease, but the disaster significantly increased environmental concerns among Germans. One underlying mechanism likely operated through the perceived risk of a similar meltdown of domestic reactors. After Fukushima, more Germans considered themselves as “very risk averse.” However, drastic German policy action shut down the oldest reactors, implemented the phaseout of the remaining ones, and proclaimed the transition to renewables. This shift in energy policy contributed to the subsequent decrease in environmental concerns, particularly among women, Green party supporters, and people living in close distance to the oldest reactors. In Germany, political support for the Greens increased significantly, whereas in Switzerland and the UK, this increase was limited to people living close to reactors.

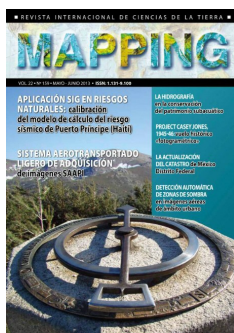
Air quality and infant mortality in Mexico: evidence from variation in pollution concentrations caused by the usage of small-scale power plants

P. 1181-1207

Emilio Gutierrez

Abstract

This paper exploits the sharp change in air pollutants induced by the installation of small-scale power plants throughout Mexico to measure the causal relationship between air pollution and infant mortality, and whether this relationship varies by municipality’s socio-economic conditions. The estimated elasticity for changes in infant mortality due to respiratory diseases with respect to changes in air pollution concentration ranges from 0.58 to 0.84 (more than ten times higher than the Ordinary Least Squares estimate). Weaker evidence suggests that the effect is significantly lower in municipalities with a high presence of primary healthcare facilities and larger in municipalities with a high fraction of households with low education levels.



Mapping: revista internacional de Ciencias de la Tierra, ISSN 1131-9100

Volumen 24, número 170 (marzo – abril 2015)

FORCLIM: impacto del cambio climático en los bosques iberoamericanos

P. 4-22

Ángel M. Felicísimo Pérez – Aurora Cuarteto Sáez

Resumen

FORCLIM es el acrónimo de la "Red Iberoamericana para el estudio de ecosistemas forestales ante el cambio climático global", formada por grupos de seis países e integrado en las acciones promovidas por el programa CYTED (ciENCIA Y Tecnología para el Desarrollo). FORCLIM se desarrolló en el periodo 2009-2012 con el objetivo de consolidar métodos y difundir técnicas para la modelización del impacto del cambio climático en la distribución de los bosques. Al final de su desarrollo, se ha llegado a la consolidación de una línea de trabajo con métodos estandarizados que permiten abordar por cualquier grupo u organización los análisis básicos sobre el tema principal de la Red. En este artículo se presenta un resumen del trabajo realizado incluyendo una explicación de la metodología, una muestra de los resultados y una discusión sobre ventajas y problemas del método propuesto.

DEMto3D, la nueva herramienta que une SIG e impresión 3D

P. 24-28

Francisco Javier Venceslá Simón, Francisc Javier Ariza-López, Manuel antonio Ureña Cámara

Resumen

Presentamos la herramienta DEMto3D que permite la impresión en tres dimensiones de modelos de elevaciones del terreno. Esta herramienta es una extensión de Kosmo, un software SIG de carácter libre. DEMto3D es la primera herramienta que se extiende de manera directa e integrada las capacidades de un SIG a la impresión 3D. DEMto3D se conforma como un gestor de impresión que está especialmente diseñado para gestionar modelos de elevaciones del terreno (dimensiones, escala, exageración, inversión, etc.), creando un fichero STL para su impresión por tecnologías 3D.

Integración de las coberturas SIOSE en el sistema productivo del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000

P. 30-42

Esudaro Núñez Maderal, Julián Delgado Hernández, Nuria Valcárcel Sanz, Xalo Fernández Villarino y Alfonso Boluda Sánchez

Resumen

El Instituto Geográfico Nacional de España (IGN-E), en el ejercicio de sus competencias, evalúa y reorienta de modo continuo sus procesos productivos para proporcionar datos y servicios geoespaciales de referencia válidos para múltiples aplicaciones y procesos de toma de decisión, orientados a satisfacer las necesidades de los usuarios en cada momento. Esto implica un cambio de modelo productivo: de una producción topográfica de información se pasa a una producción especializada de información geoespacial organizada conforme a las distintas áreas temáticas recogidas en la Ley sobre Infraestructuras y Servicios de Información Geográfica en España (LISIGE), ley que pranspuso al ordenamiento jurídico español la Directiva 2007/2/CD(Inspire). En este sentido, se ha decidido mejorar e innovar el proceso productivo del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000 (MTN25), incorporando los datos procedentes del Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España (SIOSE) en sustitución de los Usos del Suelo vinculados a la formación topográfica del MTN25. Esta nueva línea de producción que ya está operativa es el resultado de un trabajo de integración geométrica

y semántica para obtener una vista topográfica de SIOSE para el MTN25.

Guía para la redacción de referencias bibliográficas de documentación cartográfica

P. 44-56

José Rueda Murria y Ana Santamaría Gutiérrez

Resumen

El presente trabajo es una guía práctica para componer las citas bibliográficas de documentos cartográficos en los trabajos académicos y de investigación, elaborada siguiendo las directrices de la norma ISO 690:2013. Consta de una primera parte donde se dan las indicaciones para redactar cada uno de los distintos elementos de la cita y una segunda donde se aportan los modelos de trece tipos distintos de cartografía, tanto analógicos como digitales, con sus correspondientes ejemplos. El objetivo del documento es cubrir la carencia observada en el ámbito académico español y portugués consistente en que en las guías y tutoriales que las distintas universidades han elaborado para enseñar a redactar referencias bibliográficas, la cartografía no es contemplada o lo es de una manera totalmente insuficiente, ya que no refleja la gran variedad de tipologías existentes dentro de la documentación cartográfica.

Metrología Hispánica en la obra de J. B. D'Anville

P. 58-63

Mario Ruiz Morales

Resumen

en este artículo se analiza y expone la metrología hispánica de la obra de D'Anville, ya que ha dicho geógrafo además de cartógrafo fue un excelente metrologo, sólo basta consultar su obra *Traite des Mesures Itineraires anciennes et modernes* de 1769. D'Anville realiza la comparación entre mapas dibujados usando escalas con unidades diferentes, y su objetivo final es conocer la relación exacta entre ellas. Para ello se basa y rebate a autores como Juan Ginés de Sepúlveda, Juan de Mariana, Andreas Resendus, etc. y estudia diferentes medidas como el cordel de la corte, la legua, la milla, el aso, el pie castellano, y la vara por ejemplo. Otra de las cuestiones que abordó d'Anville fue el análisis de la milla empleada en las calzadas romanas de España, centrándose en la que pasaba por Emérita Augusta, y la distancia entre esta y Salamanca, comprobando que algunas veces hay correspondencia y otras discordancia entre las medidas.



Migraciones, ISSN 1138-5774
Volumen 37, número 37 (junio 2015)

Los efectos de la crisis económica en la molduración y evolución de la opinión pública española ante la inmigración

P. 29-52

M^a Ángeles Cea D'Ancona

Resumen

Mediante el seguimiento longitudinal de datos demoscópicos, este artículo analiza los efectos de la crisis económica en el cambio de las actitudes hacia la inmigración. El análisis de dimensiones e indicadores de xenofobia corrobora el efecto negativo de la inestabilidad y la amenaza económica-laboral en el aumento de la xenofobia, en consonancia con la Teoría del conflicto intergrupal. Si bien, en 2012 el rechazo a la inmigración retrocede, mientras que la ambivalencia se amplía y configura como tenue tolerancia. En su explicación destaca el descenso de la presencia real y percibida de la población inmigrante, confirmando el efecto atribuido al tamaño del exogrupo. A él se suman otros protagonistas de la molduración de las actitudes: la imagen de la inmigración que transmiten los medios de comunicación y los discursos políticos, además del conocimiento mutuo (de acuerdo con la Teoría del contacto intergrupal).

Actitudes hacia la inmigración y los inmigrantes: ¿en qué es España excepcional?

P. 53-74

Sebastian Rinken

Resumen

Cuando una sociedad inmigratoria experimenta graves problemas económicos, actitudes hostiles hacia la población inmigrada suelen incrementarse: en este sentido apuntan teorías ampliamente reconocidas, así como una nutrida evidencia empírica. No obstante, pese a reunir las aludidas condiciones, el caso español desmiente estas previsiones: durante los primeros seis años de la crisis económica iniciada en 2008, la preocupación por el tema migratorio y la animosidad hacia las personas inmigradas han disminuido. ¿En qué radica esta excepcionalidad española? Este artículo retrata la situación de partida y la evolución de las actitudes desde 2008, identifica varias hipótesis explicativas, y señala sus implicaciones para las políticas públicas.

Efectos de la crisis en la estructura ocupacional y la biografía laboral de la población inmigrante

P. 75-96

Concepción Carrasco Carpio - Carlos García-Serrano

Resumen

Este artículo tiene como objetivo profundizar en el estudio del cambio ocupacional y de las trayectorias laborales de los individuos a lo largo del tiempo para ofrecer una visión más amplia del efecto de la crisis económica de 2008-2013 sobre el empleo. Para ello se utilizan los microdatos de la Encuesta de Población Activa y se realiza una comparación entre tres colectivos: españoles nacidos en España, españoles nacidos fuera de España, y extranjeros nacidos fuera de España. Los resultados avalan para el colectivo de extranjeros nacidos fuera la existencia de una estructura ocupacional segmentada hacia puestos de naturaleza manual (tanto cualificada como no cualificada), hecho que ha potenciado una pérdida de ocupación en la biografía laboral de las cohortes de individuos

más jóvenes en el periodo recesivo.

Inmigrantes extranjeros en el mercado de trabajo español: ¿más resilientes o más vulnerables al impacto de la crisis?

P. 97-123

Fernando Gil-Alonso - Elena Vidal-Coso

Resumen

Utilizando datos de la Encuesta de Población Activa para el período entre el tercer trimestre de 2007, momento previo al inicio de la crisis económica, y el primero de 2014 (últimos datos disponibles en el momento de redactar este artículo), el objetivo de este artículo es analizar el impacto de la recesión económica sobre los niveles de empleo de la población española y extranjera de ambos sexos. Se pretende contestar a la pregunta de si los inmigrantes extranjeros son más vulnerables al impacto de la crisis o si, como pretenden otros autores, son más resilientes que los trabajadores nativos al empeoramiento de las condiciones del mercado de trabajo. Los resultados muestran que tras una primera mitad de la crisis en la que los inmigrantes extranjeros fueron los más resilientes, en la segunda parte, desde mediados de 2011 y especialmente desde inicios de 2013, han pasado a ser los más afectados.

A contracorriente. Trabajadores y empresarios chinos en España ante la crisis económica (2007-2013)

P. 125-147

Joaquín Beltrán Antolín - Amelia Sáiz López

Resumen

A partir de una comparación de los efectos de la crisis económica (2007-2013) en España sobre la población y trabajadores nacionales y extranjeros con los de origen chino, se pone de manifiesto la conducta diferencial de estos últimos, a contracorriente de la tendencia de pérdida de empleo. Las y los trabajadores y empresarios chinos aumentan de forma constante consolidando y profundizando estrategias previas de su inserción en el mercado laboral español mediante el desarrollo de nichos económicos étnicos donde la propiedad de empresas de carácter familiar es el modelo dominante. La coincidencia del comienzo de la crisis económica (2007) con la apertura de un nuevo nicho étnico a la espera de su expansión, con una reducción de los costes iniciales de sus negocios, ha permitido una aceleración en el acceso a la propiedad de empresas familiares.

Jornaleros inmigrantes en la agricultura murciana: reflexiones sobre crisis, inmigración y empleo agrícola

P. 149-169

María Elena Gadea - Carlos de Castro - Andrés Pedreño - Natalia Moraes

Resumen

En las últimas décadas, España ha basado su crecimiento económico en sectores intensivos en mano de obra, caracterizados por condiciones laborales precarias, donde los trabajadores inmigrantes han jugado un papel fundamental ante la escasez de mano de obra autóctona. El artículo reflexiona sobre los vínculos entre uno de estos sectores, la agricultura intensiva de exportación, y el empleo de trabajadores extranjeros, con especial atención a la segregación por género y etnia de este mercado de trabajo, las condiciones laborales de los jornaleros inmigrantes y al impacto de la actual crisis económica sobre el empleo en este sector.

La decisión de retornar en tiempos de crisis. Una perspectiva comparada de los migrantes ecuatorianos y rumanos en España

P. 171-194

Diego López de Lera - Antía Pérez-Caramés

Resumen

En este artículo abordaremos los procesos de toma de decisión sobre el retorno por parte de los migrantes residentes en España en el actual contexto de crisis, que ha supuesto, en muchos casos y tal y como analizaremos, la pérdida del empleo y de la regularidad administrativa. El fenómeno del retorno se enmarcará en el cambio de ciclo migratorio que

está viviendo España a través del análisis demográfico de la trayectoria reciente de los flujos migratorios. Se estudiará de manera comparada la toma de decisiones y el diseño de estrategias en torno al proyecto migratorio y al retorno en particular para dos de los colectivos de migrantes con mayor presencia en España: ecuatorianos y rumanos, presentando los principales elementos que se tienen en consideración a la hora de emprender el camino de regreso a origen.

Crisis y estrategias migratorias de reproducción social. un análisis a partir del estudio de la migración ecuatoriana

P. 195-216

Jesús Sanz Abad

Resumen

Las trayectorias migratorias se caracterizan cada vez más por su carácter cambiante y por presentar continuas rupturas, transformaciones y recomposiciones en función de las circunstancias globales y de las estrategias de reproducción social desarrolladas por los migrantes. Este artículo analiza algunas de estas estrategias de reproducción social desarrolladas por parte de los migrantes en un contexto de crisis económica partiendo del análisis del caso ecuatoriano. En él se presta especial atención a aquellos aspectos que son más determinantes en la construcción del proyecto migratorio y a las formas en que se produce la articulación de las estrategias productivas y reproductivas dentro del grupo doméstico. En el texto, se señala la necesidad de pensar de forma unitaria y englobadora el proyecto migratorio y el retorno como parte de un mismo proceso a la vez que se destaca la importancia de adoptar una perspectiva procesual en el análisis de las migraciones.

Crisis, convivencia multicultural y «efectos de barrio». el caso de dos barrios de Valencia

P. 217-238

Francisco Torres Pérez - Albert Moncusí Ferré - Fernando Osvaldo Esteban

Resumen

La inserción urbana de los inmigrantes se desestabiliza y se pone a prueba con la crisis y las políticas aplicadas. Si bien en Valencia se mantiene una convivencia tranquila, la situación de los servicios públicos aumenta la competencia por recursos escasos entre vecinos de diferentes orígenes. Este texto presenta, en el marco de la ciudad de Valencia, un análisis comparativo de dos barrios receptores de inmigrantes que presentan fuertes contrastes. Por un lado, Russafa un barrio céntrico popular y en proceso de gentrificación; por otro, Els Orriols, un barrio periférico obrero. Aun con muchos rasgos comunes, la intensidad del recelo hacia el inmigrante varía de un barrio a otro en función de su ambiente social y de su marco socio-urbano.

Inmigración, crisis y escuela

P. 239-263

Francisco Javier García Castaño - Antonia Olmos Alcaraz - Bouachra Outmani Ouafaa

Abstract

Es fácil encontrar titulares de prensa en España en los últimos años que digan: «la crisis ha destruido empleo y la falta del mismo ha obligado a los inmigrantes a retornar a sus países...». A esos titulares se añaden afirmaciones como «ya no llegan inmigrantes...». Ello ha servido para justificar la reducción de los servicios que se les podía prestar. También en la escuela se escuchan voces similares y con ello la reducción de apoyos educativos con el argumento de que «ya no llegan» o «se han marchado». Pues bien, lo que pretendemos con este trabajo es poner a prueba ese conjunto de afirmaciones que en la escuela relacionan «crisis económica» y «retorno» de la población de nacionalidad extranjera. Tres puntos trataremos con detalle: en primer lugar analizaremos cómo ha evolucionado la presencia de escolares de nacionalidad extranjera en el sistema educativo en España, en segundo lugar nos serviremos de la Estadística de Migraciones y del Padrón Municipal de Habitantes para conocer mejor el fenómeno migratorio y sus asociados: el «retorno», y en tercer lugar reflexionaremos sobre cómo se está utilizando la idea del «retorno» la población inmigrante para reducir los servicios que se les presta en el sistema educativo.



INTRODUCTION

P. 7-12

Migrations entre l'Afrique et l'Europe (MAFE): comprendre les migrations au-delà de l'immigration

Cris Beauchemin

Premières lignes

Il peut sembler trivial de rappeler que les migrations internationales ne se réduisent pas à l'immigration. Les démographes savent bien que les flux migratoires ne sont pas unidirectionnels et qu'ils sont réversibles. C'est d'ailleurs ce qui rend complexe l'étude des phénomènes migratoires. Il n'en reste pas moins que les données les plus communément disponibles sont des données (...)

Migrations entre l'Afrique et l'Europe (MAFE): Réflexions sur la conception et les limites d'une d'enquête multisituée

P. 13-39

Cris Beauchemin

Résumé

Les migrations subsahariennes sont un sujet paradoxal en Europe: alors qu'elles ne représentent qu'une petite partie de la totalité des flux et des stocks de migrants, elles sont au cœur du débat public. La raison en est peut-être que les migrations africaines sont un phénomène mal compris, pour lequel on dispose de relativement peu de données quantitatives. Dans ce contexte, le projet *Migrations entre l'Afrique et l'Europe* (MAFE) a été conçu pour recueillir des données quantitatives originales afin de jeter un éclairage nouveau sur les migrations africaines. Cet article présente la méthodologie du projet MAFE dont l'objectif était de produire des données permettant d'analyser les tendances de migration, leurs causes et leurs conséquences au niveau micro. Le projet MAFE s'appuie sur des données comparables, longitudinales (rétrospectives), multiniveaux et multithématiques concernant trois flux migratoires africains (migrants congolais, ghanéens et sénégalais). Les enquêtes suivent une approche multisites, reposant sur des enquêtes menées à la fois dans les pays d'origine et d'accueil. Au-delà du projet MAFE, l'article met en évidence les problèmes classiques de la méthodologie des enquêtes sur les migrations internationales, et préconise une approche plus (auto)critique dans ce domaine de recherche.

Peut-on parler de féminisation des flux migratoires du Sénégal et de la République démocratique du Congo?

P. 41-67

Sophie Vause - Sorana Toma

Résumé

Plusieurs recherches, principalement centrées sur l'Asie et l'Amérique latine, ont fait état d'une présence croissante des femmes dans les flux migratoires internationaux, et plus particulièrement en tant qu'actrices économiques indépendantes. Cet article examine dans quelle mesure il est possible d'observer ces deux tendances dans le contexte africain. Il s'appuie sur des données collectées par le projet *Migrations entre l'Afrique et l'Europe* (MAFE) au Sénégal, en République démocratique du Congo et dans plusieurs pays européens. L'analyse biographique en temps discret ne

montre qu'une hausse modérée dans le temps de la probabilité de migrer pour les femmes, plus particulièrement vers les pays occidentaux, mais pas de réduction des disparités entre les sexes. La collecte d'une information rétrospective riche auprès des migrants actuellement à l'étranger et de retour dans leur pays d'origine rend possible une analyse plus approfondie de la nature des migrations féminines. Plusieurs indicateurs nous permettent d'examiner dans quelle mesure les femmes se déplacent de manière autonome ou avec leur conjoint. Des signes de progression des migrations féminines autonomes ont été identifiés au sein de la population migrante congolaise, tandis qu'aucun changement saillant n'est perceptible au Sénégal. Un système patriarcal et des normes traditionnelles plus rigides en matière de genre caractérisent le Sénégal et peuvent expliquer certaines différences par rapport à la République démocratique du Congo.

Quels sont les facteurs de migration multiple en Europe? Les migrations sénégalaises entre la France, l'Italie et l'Espagne

P. 69-101

par Sorana Toma - Eleonora Castagnone

Résumé

La migration multiple – le fait de quitter le pays de destination afin de se rendre dans un pays tiers – est un phénomène sous-étudié. Elle remet en question l'idée selon laquelle la migration est un événement unique aboutissant à une installation permanente dans le pays de destination. En s'appuyant sur une étude récente effectuée sur plusieurs sites de la migration entre le Sénégal d'une part et la France, l'Italie et l'Espagne d'autre part, cet article examine les facteurs de remigration à l'intérieur de l'Europe. La nature biographique des données permet d'adopter une perspective fondée sur les parcours de vie et d'analyser, dans le cadre d'un modèle biographique en temps discret, la manière dont les processus d'intégration économiques, juridiques et sociaux du pays de destination façonnent les trajectoires de mobilité. Les résultats montrent que les travailleurs peu qualifiés, indépendants ou sans emploi, ainsi que ceux qui ne disposent pas de permis de séjour de longue durée sont les plus susceptibles de migrer à nouveau. En outre, le fait d'avoir des proches ou des amis dans le pays d'accueil décourage une nouvelle migration, tandis que la présence de liens sociaux dans d'autres pays européens constitue l'un des moteurs de la poursuite de la mobilité en Europe.

Intention et réalisation de migration de retour au Sénégal et en République démocratique du Congo

P. 103-133

Marie-Laurence Flahaux

Résumé

À partir des données biographiques du projet MAFE collectées à la fois auprès de migrants pendant leur séjour en Europe et de migrants de retour dans leur pays d'origine, cet article analyse, d'une part, l'intention initiale de retour des Sénégalais et des Congolais qui ont migré en Europe et, d'autre part, la réalisation de cette intention. Les résultats révèlent qu'au moment de leur arrivée, les individus envisagent de retourner dans leur pays d'origine avec l'objectif d'acquérir des ressources qu'ils pourront valoriser dans leur pays après leur retour. Cependant, si la situation dans le pays d'origine se dégrade fortement, comme c'est le cas en République démocratique du Congo à partir des années 1990, les migrants préfèrent s'établir définitivement en Europe. En outre, plus il est difficile de migrer en Europe et moins les migrants ont l'intention de rentrer. Enfin, la détérioration du contexte politique et économique dans les pays d'origine et les politiques migratoires restrictives des pays d'accueil découragent le retour de migrants qui avaient l'intention de rentrer dans leur pays d'origine au moment de leur arrivée en Europe.

La migration internationale est-elle un facteur de divorce? Les couples ghanéens au Ghana et à l'étranger

P. 135-161

par Kim Caarls - Valentina Mazzucato

Résumé

Cet article examine les effets de la migration internationale sur la probabilité de divorce parmi les couples ghanéens interrogés en 2009. Les couples ayant migré ensemble et les couples dont le mari ou la femme ont migré seuls sont

comparés aux couples n'ayant aucune expérience de migration. La relation entre migration et divorce est replacée dans son contexte à l'aide des connaissances anthropologiques sur les relations conjugales au Ghana. Les données ghanéennes du programme de recherche *Migrations entre l'Afrique et l'Europe*, qui contiennent des informations rétrospectives sur les couples mariés, ont été analysées. L'analyse biographique en temps discret montre que les couples migrants présentent des taux de divorce plus importants que les couples non migrants, mais seulement lorsque la femme a migré, indépendamment ou avec son conjoint. Les couples étant restés plus longtemps séparés présentent également un risque de divorce plus important, particulièrement lorsque c'est l'homme qui migre.



La masculinisation des naissances. État des lieux et des connaissances

P. 201-264

Christophe Z. Guilmoto

Resumé

La masculinisation des naissances est un phénomène récent lié à la sélection prénatale en fonction du sexe. Cet article fait le point sur l'état de la recherche récente à propos des déséquilibres de sexe à la naissance, ses mécanismes, ses déterminants et ses implications à venir. Les mécanismes qui affectent le rapport de masculinité à la naissance sont présentés en soulignant les facteurs liés à la discrimination sexuelle. Les chiffres disponibles fournissent un tableau des déséquilibres à la naissance depuis les années 1980 dans différents pays d'Asie et d'Europe orientale. On observe également des grandes disparités dans la masculinité des naissances entre rangs de naissance, régions et groupes sociaux, qui s'expliquent avant tout par la conjonction de trois phénomènes: la préférence pour les enfants de sexe masculin héritée des systèmes socio-familiaux, l'émergence de technologies reproductives permettant la sélection prénatale, et la baisse de la fécondité qui accentue les risques de procréature sans garçon. Les travaux récents analysent également les conséquences démographiques de cette masculinisation des naissances sur la composition future de la population des pays concernés et explorent l'ajustement potentiel des systèmes sociaux à ces déséquilibres, alors que les réponses politiques à la discrimination prénatale semblent assez peu efficaces. Quelques-unes des principales pistes de recherche à venir sont examinées.

Sida et vie religieuse au Malawi: repenser l'influence de la dynamique démographique sur les comportements culturels

P. 265-293

Jenny Trinitapoli

Résumé

Cet article examine les relations réciproques qu'entretiennent la religion et les dynamiques démographiques au Malawi dans un contexte d'épidémie de sida, entre 2001 et 2006. À partir de données inédites sur des chefs religieux et des femmes laïques du Malawi rural, l'analyse montre que les prescriptions religieuses ont été influencées par l'épidémie. Cela se traduit par la prise en compte explicite d'informations relatives au sida dans les prescriptions religieuses en matière de sexualité et de constitution de la famille. Plus surprenant, en revanche, les prescriptions chrétiennes et musulmanes en matière de mariage et de divorce abordent également l'un des dilemmes fondamentaux posés par le sida: le choix entre la stratégie de prévention consistant à quitter un conjoint qui risque d'infecter le/la partenaire et l'obligation maritale, sociale et religieuse de prendre soin des malades. Une doctrine rendant acceptable le divorce, appelée "fenêtre d'opportunité", traduit un effort pour combiner ces objectifs parfois incompatibles que sont la protection des individus vis-à-vis du VIH, la prévention de la propagation de la maladie au sein de la communauté, le maintien de la cohésion sociale et l'extension du contrôle religieux. Mettre en regard la doctrine religieuse avec une crise démographique permet de montrer pourquoi et comment les perceptions locales des phénomènes démographiques peuvent avoir un profond impact culturel.

Rapports de genre et pratiques contraceptives au sein des couples palestiniens

P. 295-330

Résumé

Cet article analyse, à travers le prisme des rapports de genre dans les couples mariés, la gestion conjugale du contrôle des naissances dans les Territoires palestiniens où la fécondité reste forte en dépit d'un niveau d'instruction élevée des femmes. À partir de l'analyse des données de la *Palestinian Family Health Survey* menée en 2006 ainsi que d'entretiens approfondis menés en 2010-2011 auprès d'hommes et de femmes mariés, nous analysons le niveau du recours à la contraception dans les Territoires palestiniens ainsi que ses déterminants, l'influence respective des conjoints dans le choix des pratiques contraceptives selon leurs modes de relations et l'articulation entre les rapports de genre dans le couple et le type de contraception utilisée. Si la pratique contraceptive est généralisée, elle reste subordonnée à une forte valorisation sociale des naissances, en particulier masculines, et ce quelles que soient les caractéristiques sociodémographiques des femmes. Les modes d'organisation conjugales du contrôle de la fécondité sont différentes selon le type de relations conjugales, et dépendent des biographies reproductives des individus. Contraception et procréation impliquent cependant toujours les deux conjoints, et le couple émerge comme principale unité de décision.

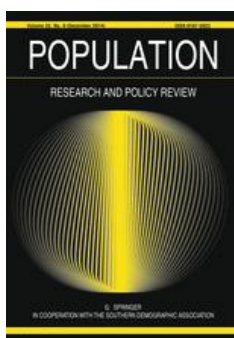
Théories de la fécondité: des démographes sous influence?

P. 331-374

Henri Leridon

Résumé

L'objectif de cet article est de présenter l'évolution des théories de la fécondité à travers 23 textes fondateurs regroupés dans un manuel (Leridon, 2014, *Les théories de la fécondité*, Ined). Longtemps, la réflexion sur les comportements de fécondité en fut appuyée sur des données statistiques fiables: elle relevait plutôt de la philosophie, de la morale, de la science politique ou de la religion. Il a fallu attendre la naissance des sciences sociales, au XIX^e siècle, pour que puissent apparaître de véritables théories de la fécondité. Durant cette période, la transition démographique des pays européens et les transformations sociales et économiques qui l'accompagnent induisent de nouveaux comportements démographiques et de ce fait de nouvelles formulations théoriques. Beaucoup de disciplines nouvelles éclairent ces analyses: l'anthropologie, la sociologie, l'économie, la science politique, la psychologie. Paradoxalement, la démographie a tardé à développer des approches théoriques, sans doute parce qu'elle s'est d'abord affirmée comme une science quantitative. Force est alors de constater qu'il n'existe pas aujourd'hui de théorie de la fécondité qui fasse consensus. Ces différentes approches sont présentées à travers une sélection de textes de précurseurs, de théories de disciplines diverses, d'analyses sur la régulation des naissances et des approches de genre.



Population research and policy review, ISSN 0167-5923
Volume 34, number 4 (august 2015)

Conflicts in the Use of the ACS by Federal Agencies Between Statutory Requirements and Survey Methodology

P. 461-480

Katherine Nesse - Mallory L. Rahe

Abstract

The American Community Survey (ACS) has been fully implemented since 2005. The Census Bureau has released four 5-year datasets, the most geographically detailed dataset. Yet, government agencies still grapple with how to use the multiple datasets and estimates. The Census Bureau publishes guidelines for their use, emphasizing the need to balance timeliness and precision in choosing an estimate and encouraging the use of the margin of error. This study examines how three federal agencies use the ACS to implement programs to understand whether the published guidelines address the issues of importance to government agencies. These programs all use income data from the ACS, but for different ends: eligibility criteria, evaluation of federal guideline implementation, and allocation of funds among urban areas. After reviewing agency publications, studying changes in policy, and conducting personal interviews with officials, we find that the agencies consider not only precision and timeliness when choosing an estimate, but also statutory requirements, computational limitations, and geographic needs. Federal agencies are cognizant that these estimates are subject to error, but find that the margin of error adds complexity that does not necessarily result in better implementation of programs. The ACS offers users multiple dataset choices, with varying degrees of reliability, to estimate population characteristics. Current Census Bureau guidelines for the ACS do not meet the needs of many government agencies, as federal statutes are not designed with the current survey methodology in mind.

Mandating Prescription Contraception Coverage: Effects on Contraception Consumption and Preventive Health Services

P. 481-510

Kerri M. Raissian - Leonard M. Lopoo

Abstract

While recent national discussions of the Affordable Care Act (ACA) made the introduction of mandated contraceptive coverage within health insurance policies seem like a novel idea, it is not new at all. Since the late 1990s, 29 states have mandated that insurance providers include prescription contraceptive supplies and, in some instances, associated contraceptive services in their coverage. We use state-level policy variation to generate both difference-in-differences and triple difference estimates to determine if women in states with state-level contraception supply or contraception supply and services insurance mandates experienced changes in their utilization of contraception and preventive health care services. We find a positive relationship between these policies and prescription contraception use for those with low educational attainment, but the results are not robust to a variety of specifications. Our results also show an increase in the consumption of preventive health services for women with low educational attainment as a result of these health insurance mandates. We conclude by discussing the implications for the ACA.

Fertility Decline, Gender Composition of Families, and Expectations of Old Age Support

P. 511-539

Keera Allendorf

Abstract

Recent fertility declines in non-Western countries may have the potential to transform gender systems. One pathway for such transformations is the creation of substantial proportions of families with children of only one gender. Such families, particularly those with only daughters, may facilitate greater symmetry between sons and daughters. This article explores whether such shifts may influence gendered expectations of old age support. In keeping with patriarchal family systems, old age support is customarily provided by sons, but not daughters, in India. Using data from the 2005 Indian Human Development Survey, I find that women with sons overwhelmingly expect old age support from a son. By contrast, women with only daughters largely expect support from a daughter or a source besides a child. These findings suggest that fertility decline may place demographic pressure on gendered patterns of old age support and the gender system more broadly.

Evaluating Linearly Interpolated Intercensal Estimates of Demographic and Socioeconomic Characteristics of U.S. Counties and Census Tracts 2001–2009

P. 541-559

Margaret M. Weden - Christine E. Peterson

Abstract

The American Community Survey (ACS) multiyear estimation program has greatly advanced opportunities for studying change in the demographic and socioeconomic characteristics of U.S. communities. Challenges remain, however, for researchers studying years prior to the full implementation of the ACS or areas smaller than the thresholds for ACS annual estimates (i.e., small counties and census tracts). We evaluate intercensal estimates of the demographic and socioeconomic characteristics of U.S. counties and census tracts produced via linear interpolation between the 2000 census and both the 2010 census and 2005–2009 ACS. Discrepancies between interpolated estimates and reference estimates from the Population Estimates Program, the Small Area Income and Poverty Estimates, and ACS are calculated using several measures of error. Findings are discussed in relation to the potential for measurement error to bias longitudinal estimates of linearly interpolated neighborhood change, and alternative intercensal estimation models are discussed, including those that may better capture non-linear trends in economic conditions over the 21st century.

Socialization, Adaptation, Transnationalism, and the Reproductive Behavior of Sub-Saharan African Migrants in France

P. 561-592

Patience A. Afulani - Joseph Asunka

Abstract

Migrants from Sub-Saharan Africa (SSA) move from a region with high fertility to regions with low fertility. Yet very few studies have examined the reproductive behavior of international migrants from SSA. This study examines the roles of origin and destination socialization on the fertility and fertility ideals of SSA migrants in France. The study draws on measures of assimilation to systematically examine the effects of socialization and adaptation as well as transnationalism for the effects of sustained origin ties. Data are from the TEO ("Trajectoires et Origines") survey conducted in France (2008/2009). Logistic regression is used to examine current fertility (the odds of having a birth in the preceding 5 years), and poisson regression is used to examine cumulative fertility (children ever born) and fertility ideals (reported ideal number of children in a family). Controlling for sociodemographic factors, first-generation SSA migrants have higher fertility than second-generation SSA migrants and non-immigrants. But first- and second-generation SSA migrants have higher fertility ideals than non-immigrants. Among SSA migrants, first- and second-generation migrants do not differ in fertility and fertility ideals when adaptation is accounted for. Most measures of adaptation are negatively associated with actual fertility and fertility ideals. Transnationalism is associated with higher fertility ideals but less so with actual fertility. The study finds some evidence for origin socialization, but the findings are more strongly supportive of adaptation to the host society. Origin socialization appears to have a stronger influence on fertility ideals than actual fertility.

Mario Reinhold - Stephan L. Thomsen

Abstract

Population projections commonly suffer from a decreasing accuracy with a higher degree of disaggregation. We suggest combining the cohort-component model and an averaged projection technique to improve precision of forecasts for small areas. Calculating ex-post population projections, we evaluate the precision and bias of the proposed method by contrasting error patterns of commonly used techniques using official population data from 46 districts of a German state for the years 1980–2013. In comparison to the individual methods considered, the combined approach results in the highest accuracy and lowest bias both for the total population and for age groups. The proposed method is also more robust regarding past growth.

Kerry L. D. MacQuarrie - Jeffrey Edmeades

Abstract

Few studies investigate the influence of husbands' or others' fertility preferences on women's abortion behavior, in spite of longstanding recognition that women are seldom the sole decision-makers governing reproductive behavior. This study uses survey data detailing women's reproductive histories in Madhya Pradesh, India to analyze the role of women's fertility preferences, their perceptions of their husbands' and in-laws' preferences, and empowerment in two aspects of abortion behavior: the decision to attempt an abortion ($n=8852$ pregnancies) and to seek a surgical abortion with a medical provider ($n=752$ abortion attempts). The latter is estimated using a Heckman's selection model. Women are most likely to attempt an abortion and to do so via surgical abortion when they and their husbands agree that they do not want another child. Husbands' fertility preferences exercise a strong, independent effect on both outcomes, while the effect of in-laws' preferences is weaker. However, the strongest influence on abortion behavior is women's own fertility preferences: the odds of attempting abortion decrease by a factor of 0.06 (p value <0.001) among women who wanted a pregnancy compared to those who did not. The magnitude of this effect does not diminish when controlling for others' fertility preferences. Restrictions on women's mobility increase the odds of attempting an abortion, but significantly reduce the odds of a surgical abortion.
