

# ANTONIO ARCOS CEBRIAN

Grupo de Investigación: **DISEÑO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ENCUESTAS POR MUESTREO**  
(Cod.: FQM365)

Departamento: Universidad de Granada. Estadística e Investigación Operativa

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=2oMNAJgAAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6948-7070>

RG: [https://www.researchgate.net/profile/A\\_Arcos](https://www.researchgate.net/profile/A_Arcos)

Correo electrónico: [arcos@ugr.es](mailto:arcos@ugr.es)

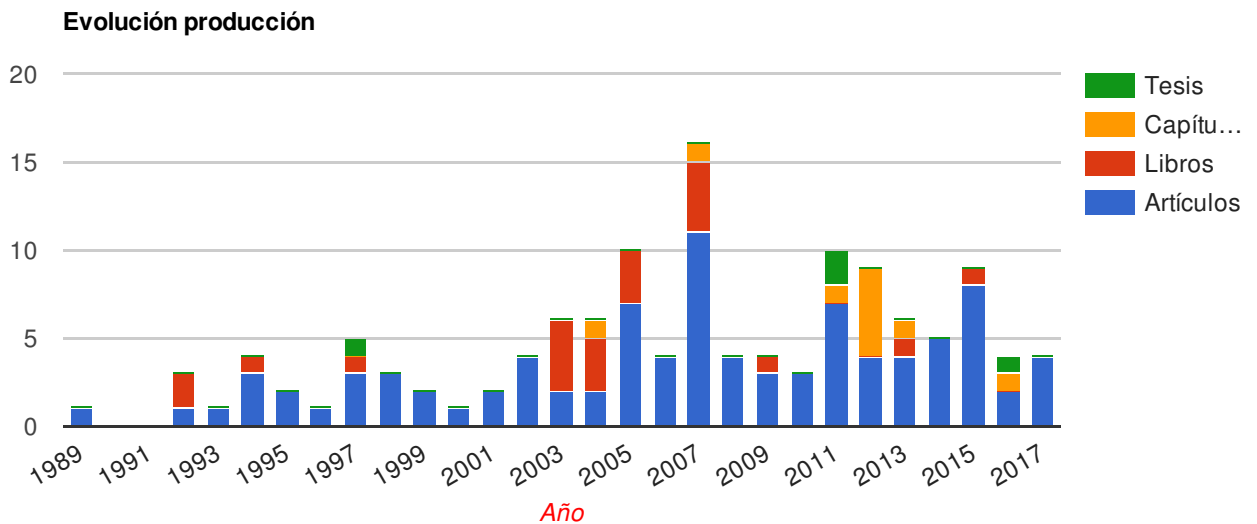
Código: 28692



Ficha del Directorio

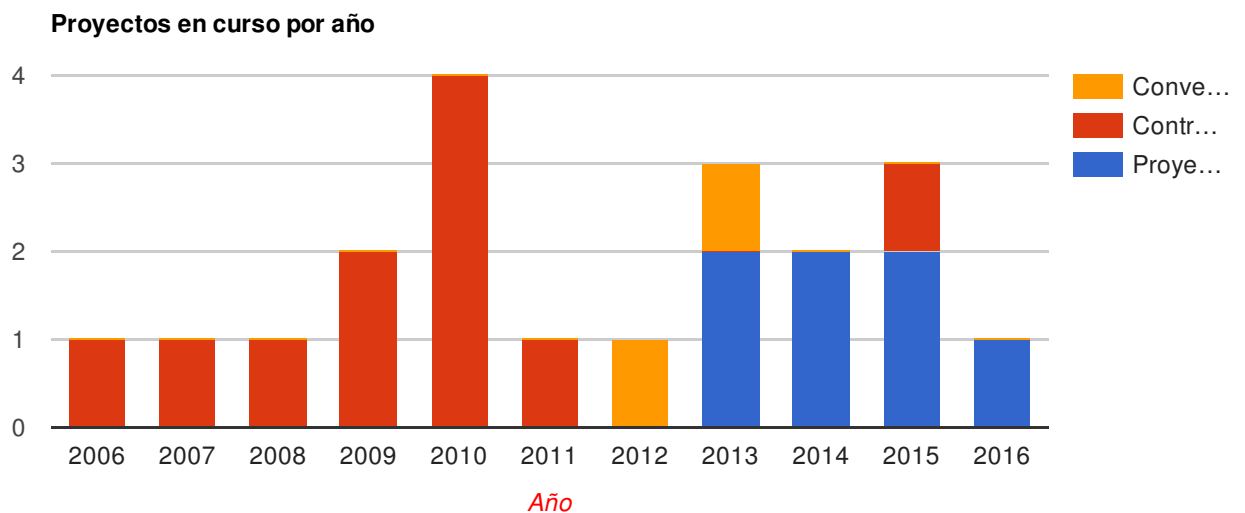
## Producción 129

Artículos (94) Libros (21) Capítulos de Libros (10) Tesis dirigidas (4)



## Proyectos dirigidos 10

Proyectos (2) Contratos (7) Convenios (1)



## Actividades 4

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Calibration estimator for head count index	International journal of computer mathematics	Articulo	2017
Distribution function estimates from dual frame context	Journal of computational and applied mathematics	Articulo	2017
Estimating the proportion of a categorical variable with probit regression	Sociological methods & research	Articulo	2017
Optimal dimension and optimal auxiliary vector to construct calibration estimators of the distribution function	Journal of computational and applied mathematics	Articulo	2017
Calibration estimators in dual frames surveys	Statistical methods & applications	Articulo	2016
Inference with data coming from multiple frames: the use of auxiliary information	Universidad de granada, granada, españa	Tesis doctoral	2016
Rrtcs: an r package for randomized response techniques in complex surveys	Applied psychological measurement	Articulo	2016
Software for randomized response techniques	Data gathering, analysis and protection of privacy through randomized response techniques - qualitative and quantitative human traits	Capítulo de libro	2016
A new concept for tuning design weights in survey sampling	Elsevier	Libros	2015
A generalized approach to randomised response for quantitative variables	Quality and quantity	Articulo	2015
Determining p optimum calibration points to construct calibration estimators of the distribution function	Journal of computational and applied mathematics	Articulo	2015
Estimating population proportions by means of calibration estimators	Revista colombiana de estadística	Articulo	2015
Frames2: a package for estimation in dual frame surveys	The r journal	Articulo	2015
Multinomial logistic estimation in dual frame surveys	Sort	Articulo	2015
Review of estimation methods for landline and cell phone surveys	Sociological methods & research	Articulo	2015
Use of randomized response techniques when data are obtained from two frames	Applied mathematics & information sciences	Articulo	2015
Variance estimation in two-phase sampling	Pakistan journal of statistics. series a	Articulo	2015
A novel calibration estimator in social surveys	Sociological methods & research	Articulo	2014
A predictive estimator of finite proportion despite missing data	Applied mathematics and computation	Articulo	2014
New ratio and difference estimators of the finite population distribution function	Mathematics and computers in simulation	Articulo	2014
Nonparametric estimation with mixed data types in survey sampling	Revista matemática complutense	Articulo	2014
The rao-hartley and cochran scheme with dubious random non-response in survey sampling	Sankhya. series b	Articulo	2014
El uso del método de exponenciación para estimar prevalencias	Modelación matemática de fenómenos del medio ambiente y la salud, tomo 2	Capítulo de libro	2013
Estimating population proportions in presence of missing data	Journal of computational and applied mathematics	Articulo	2013
Modelación matemática de fenómenos del medio ambiente y la salud tomo 2	Universidad de la habana (cuba), universidad juárez autónoma de tabasco (mexico) universidad de	Libros	2013

Estadística, tomo 2	Estadística (México), Universidad de Granada (España)		
Nuevos métodos para la enseñanza de muestreo con r: el paquete "teachingsampling";	Probabilidad condicionada. revista de didáctica de la estadística	Artículo	2013
Using nonparametric methods in social surveys: an empirical study	Quality and quantity	Artículo	2013
Una comparativa sobre la enseñanza virtual en asignaturas de muestreo en diversos niveles educativos	Probabilidad condicionada. revista de didáctica de la estadística	Artículo	2013
An approximation method to derive confidence intervals for quantiles with some applications	Quality and quantity	Artículo	2012
Calibration estimators for population proportions based on logit model	Proceedings of the 12th international conference on computational and mathematical methods in science and engineering	Capítulo de libro	2012
Calibration estimators for poverty measures	Proceedings of the 12th international conference on computational and mathematical methods in science and engineering	Capítulo de libro	2012
Estudios perspectivas sobre dengue	Estudios sobre dengue: experiencias y perspectivas	Capítulo de libro	2012
Estudios sobre dengue: experiencias y perspectivas	Estudios sobre dengue: experiencias y perspectivas	Capítulo de libro	2012
Optimum ratio estimators for the population proportion	International journal of computer mathematics	Artículo	2012
On determining the calibration equations to construct model-calibration estimators of the distribution function	Revista matemática Complutense	Artículo	2012
Quantile estimation by optimum calibration points	Proceedings of the 12th international conference on computational and mathematical methods in science and engineering	Capítulo de libro	2012
Utilización de información auxiliar para la estimación de lagos con riesgo de acidificación	Revista de investigación operacional	Artículo	2012
Algunas técnicas de estimación en áreas pequeñas para variables cualitativas	Florentino García Santos: in memoriam	Capítulo de libro	2011
Aportaciones a la estimación en áreas pequeñas. estimación de proporciones		Tesis doctoral	2011
Estimación de la proporción poblacional en presencia de información auxiliar	Universidad de Granada. Métodos cuantitativos para la economía y la empresa	Tesis doctoral	2011
Estimators and confidence intervals for the proportion using binary auxiliary information with applications to pharmaceutical studies	Journal of biopharmaceutical statistics	Artículo	2011
Indirect estimation of proportions in natural resource surveys	Mathematics and computers in simulation	Artículo	2011
Post-stratified calibration method for estimating quantiles	Computational statistics	Artículo	2011
Post-stratified calibration method for estimating quantiles	Computational statistics and data analysis	Artículo	2011
Post-stratified calibration method for estimating quantiles	Computational statistics and data analysis	Artículo	2011
Stability of lactobacilli encapsulated in various microbial	Journal of bioscience and		

Stability of lactobacilli encapsulated in various microbial polymers	Journal of bioscience and bioengineering	Articulo	2011
Using nonparametric methods in social surveys: an empirical study	Quality and quantity	Articulo	2011
Model-calibration estimation of the distribution function using nonparametric regression	Metrika	Articulo	2010
Optimum calibration points estimating distribution functions	Journal of computational and applied mathematics	Articulo	2010
Serum selenium levels in cirrhotic patients are not influenced by the disease severity index	Nutrition research	Articulo	2010
Mean estimation in the presence of change points	Applied mathematics letters	Articulo	2009
Model-calibration estimation of the distribution function using nonparametric regression	Metrika	Articulo	2009
Mean estimation under successive sampling with calibration estimators	Communications in statistics: theory and methods	Articulo	2009
Practicas de tecnicas instrumentales (2ª parte)	Facultad de farmacia. universidad de granada	Libros	2009
An improved estimator to analyse missing data	Statistical papers	Articulo	2008
Confidence intervals for quantile estimation using jackknife techniques	Computational statistics	Articulo	2008
Mean estimation under successive sampling with calibration estimators	Communications in statistics: theory and methods	Articulo	2008
Successive sampling to estimate quantiles with p-auxiliary variables	Quality and quantity	Articulo	2008
A predictive estimator of the mean with missing data	Quality and quantity	Articulo	2007
An improved class of estimators of a finite population quantile in sample surveys	Applied mathematics letters	Articulo	2007
Calibration methods for estimating quantiles	Metrika	Articulo	2007
Calibration methods for estimating quantiles	Metrika	Articulo	2007
Derive y statgraphics : prácticas de estadística y matemáticas en farmacia	Los autores	Libros	2007
Ejemplos teórico-prácticos y ejercicios resueltos : estadística y matemáticas en farmacia	Los autores	Libros	2007
Estimating quantiles under sampling on two occasions with arbitrary sample design	Computational statistics	Articulo	2007
Estimation of the distribution function with calibration methods	Journal of statistical planning and inference	Articulo	2007
Estimation of the distribution function with calibration methods	Journal of statistical planning and inference	Articulo	2007
Estudio de protozoos intestinales y urogenitales en la población de nouakchott	In memoriam al prof. ignacio navarrete lópez-cózar	Capítulo de libro	2007
Looking for optimal auxiliary variables in sample survey quantile estimation	Statistics	Articulo	2007
Mathematica y spss : prácticas de estadística y matemáticas en farmacia	Los autores	Libros	2007
Maxima y r : prácticas de estadística y matemáticas en farmacia	Los autores	Libros	2007
Pseudo empirical likelihood method in the presence of missing data	Metrika	Articulo	2007
Pseudo empirical likelihood method in the presence of missing data	Metrika	Articulo	2007
Quantile estimation in two-phase sampling	Computational statistics	Articulo	2007

A general class of estimators with auxiliary information based on available units	Applied mathematics and computation	Articulo	2006
Bootstrap confidence intervals for finite population quantiles in the presence of auxiliary information	Model assisted statistics and applications	Articulo	2006
Mean estimation with calibration techniques in presence of missing data	Computational statistics and data analysis	Articulo	2006
Quantile estimation in two-phase sampling	Computational statistics	Articulo	2006
Aplicaciones de r en fiabilidad, muestreo y supervivencia	Los autores	Libros	2005
Estadística computacional con spss y r	Antonio arcos, m. luz gámiz, andrés gonzalez, dolores martínez, juan muñoz, yolanda román, mar rueda	Libros	2005
Estimating the difference between two means with missing data in sample surveys	Model assisted statistics and applications	Articulo	2005
Fiabilidad y supervivencia	Los autores	Libros	2005
Incorporating the auxiliary information available in variance estimation	Applied mathematics and computation	Articulo	2005
Indirect methods of imputation of missing data based on available units	Applied mathematics and computation	Articulo	2005
Quantile estimation under successive sampling	Computational statistics	Articulo	2005
Ratio methods to the mean estimation with known quantiles	Applied mathematics and computation	Articulo	2005
Ratio methods to the mean estimation with known quantiles	Applied mathematics and computation	Articulo	2005
Using multiparametric auxiliary information at the estimation stage	Statistical papers	Articulo	2005
El problema del tamaño de la muestra en poblaciones finitas	Tamaño de muestra y precisión estadística	Capítulo de libro	2004
Improving ratio-type quantile estimates in a finite population	Statistical papers	Articulo	2004
Inferencia en poblaciones finitas	M.m. rueda garcía	Libros	2004
Programación de r. aplicaciones al muestreo	Los autores	Libros	2004
Programas de muestreo en poblaciones finitas	Los autores	Libros	2004
Some improved estimators of finite population quantile using auxiliary information in sample surveys	Computational statistics	Articulo	2004
Diseño muestral para el proyecto problemas relacionados con medicamentos(prm) en usuarios de servicios de urgencias hospitalarios	Pharmaceutical care españa	Articulo	2003
Estadística computacional con spss	Plácido cuadros s.l.	Libros	2003
Estimadores de diferencia de cuantiles en poblaciones finitas.	Test	Articulo	2003
Muestreo i : teoría, problemas y prácticas de ordenador	Departamento de estadística e investigación operativa. universidad de granada	Libros	2003
Muestreo ii : teoría, problemas y prácticas de ordenador	Departamento de estadística e investigación operativa. universidad de granada	Libros	2003
Técnicas de muestreo en páginas web	Plácido cuadros s.l.	Libros	2003
Estimación por intervalos de la mediana con estimadores de razón y de diferencia	Estudios de economía aplicada	Articulo	2002
Estimadores indirectos de la varianza en muestreo de poblaciones finitas	Instituto nacional de estadística. estadística española	Articulo	2002
Intervalos de confianza alternativos para los cuantiles de una población finita(1)	Instituto nacional de estadística. estadística española	Articulo	2002

The use of quantiles of auxiliary variables to estimate medians	Biometrical journal	Articulo	2002
On estimating the median from survey data using multiple auxiliary information	Metrika	Articulo	2001
Problemas relacionados con los medicamentos en usuarios de un servicio de urgencias hospitalario: resultados de la validación de un cuestionario    drug related problems in hospital emergency service users: results of the validation of a questionnaire	Pharmaceutical care españa	Articulo	2001
Tamaño y selección de muestras en poblaciones finitas.	Pharmaceutical care españa	Articulo	2000
Aportaciones al muestreo sucesivo	Metodología de encuestas	Articulo	1999
Medida de la legibilidad del material escrito	Pharmaceutical care españa	Articulo	1999
Comparación de estimadores insesgados de la varianza poblacional	Revista de la academia de ciencias exactas, físico-químicas y naturales de zaragoza	Articulo	1998
Quantile interval estimation in finite population using a multivariate ratio estimator	Metrika	Articulo	1998
Sucesive sampling using a product estimate	Applied sciences and the environment	Articulo	1998
Análisis estadístico con statgraphics	Desconocida	Libros	1997
Análisis de las actuaciones profesionales del farmacéutico comunitario andaluz.	Offarm	Articulo	1997
Extension de los metodos indirectos: aplicacion al muestreo en ocasiones sucesivas y a la estimacion de cuantiles	Universidad de almería.. estadística y matemática aplicada	Tesis doctoral	1997
Improvement on estimating quantiles in finite population using indirect methods of estimation	Lecture notes in computer science	Articulo	1997
Variance estimation using auxiliary information: an almost unbiased multivariate ratio estimator	Metrika	Articulo	1997
Repeated substitution method: the ratio estimator for the population variance	Metrika	Articulo	1996
An almost unbiased iterative ratio-product estimator	Statistica	Articulo	1995
Mejora de estimadores de razon y regresion de la varianza poblacional.	Instituto nacional de estadística. estadística española	Articulo	1995
Metodos estadísticos con statgraphics	Servicio de reprografía. facultad de ciencias. universidad de granada.	Libros	1994
Respuesta aleatorizada en muestreo estratificado y para estudios analíticos	Revista de la academia de ciencias exactas, físico-químicas y naturales de zaragoza	Articulo	1994
Sobre la invarianza lineal en problemas de estratificación óptima	Revista de la academia de ciencias exactas, físico-químicas y naturales de zaragoza	Articulo	1994
Sobre un estimador de razon múltiple	Instituto nacional de estadística. estadística española	Articulo	1994
Sobre la inferencia con datos muestrales para estudios analíticos	Revista de la academia de ciencias exactas, físico-químicas y naturales de zaragoza	Articulo	1993
Estimadores condensados de razon	Chilean journal of statistics	Articulo	1992
Estadística aplicada con statgraphics		Libros	1992
Metodos de muestreo en poblaciones finitas	Desconocido	Libros	1992
Nota sobre metodos de ajuste de la función logística	Cuadernos de estadística matemática. serie a. probabilidad	Articulo	1989

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas con marcos múltiples. aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población	Proyecto	11/26/13	11/26/16
2	Nuevas metodologías para el diseño y análisis de encuestas realizadas con marcos múltiples. aplicaciones para la obtención de muestras representativas de la población	Proyecto	1/1/13	12/31/15
3	Diseño de encuestas sanitarias con teléfonos fijos y móviles.	Contrato	1/1/15	3/31/15
4	Tecnologías de la información de la unidad académica de matemáticas de la universidad autónoma de guerrero	Convenio	6/1/12	5/31/13
5	Contrato otri con iesa-csic calibración, tratamiento con r	Contrato	3/28/11	3/30/11
6	Contrato otri con iesa-csic marcos múltiples	Contrato	1/1/10	12/31/10
7	Contrato otri con grupo de investigación cvi-190	Contrato	7/7/09	7/7/10
8	Contrato otri con francisco roda	Contrato	3/1/10	5/1/10
9	Contrato otri con grupo de investigación microorganismos halófilos y biorremediación ambiental	Contrato	5/7/09	1/7/10
10	Elaboración de material didáctico para matemáticas y estadística en farmacia	Contrato	6/30/06	12/31/08

#### Actividades 4

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Iv foro sobre evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación		Foros y comités internacionales	Oct 22, 2007
Grupo de investigación fqm365 diseño y análisis estadístico de encuestas por muestreo (diseño y análisis de encuestas) de la junta de andalucía		Grupos y equipos de investigación	May 2, 2011
Participación en comité de revista: seguimiento farmacoterapéutico		Comités científicos de revista	Apr 1, 2003
Participación en comité de revista: metodología de encuestas		Comités científicos de revista	Jan 1, 2006

#### Colaboradores

- **MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA** (109)
- **JUAN FRANCISCO MUÑOZ ROSAS** (26)
- **Maria Dolores Martínez Miranda** (24)
- **ANDRÉS GONZÁLEZ CARMONA** (19)
- **MARIA LUZ GÁMIZ PÉREZ** (14)
- **SILVIA GONZÁLEZ AGUILERA** (14)
- **YOLANDA ROMÁN MONTOYA** (13)
- **HELENA MARTINEZ PUERTAS** (11)
- **ISMAEL RAMÓN SÁNCHEZ BORREGO** (9)
- **ENCARNACIÓN ÁLVAREZ VERDEJO** (8)
- **JOSÉ FERNANDO VERA VERA** (7)
- **David Molina Muñoz** (5)
- **JOSÉ MIGUEL CONTRERAS GARCÍA** (5)
- **SARJINDER SINGH** (5)
- **Beatriz Cobo Rodríguez** (3)

- DIEGO TORRECILLA DE AMO (3)
- FRANCISCO DE ASÍS TORRES RUIZ (3)
- JUAN ANTONIO MALDONADO JURADO (3)
- MARÍA JOSÉ FAUS DADER (3)
- Maria Giovanna Ranalli (3)
- PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ (3)
- MARIA ISABEL BAENA PAREJO (2)
- PALOMA CRISTINA FAJARDO PAREDES (2)
- RAMÓN GUTIÉRREZ JÁIMEZ (2)
- ADELA VALERO LOPEZ (1)
- AGUSTIN HERNANDEZ BASTIDA (1)
- AHMAD AGIL ABDALLA (1)
- ALBERTO RAMOS CORMENZANA (1)
- ANA MARIA LARA PORRAS (1)
- EMILIO JOSE GARCIA JIMENEZ (1)
- FERNANDO FERNANDEZ-LLIMOS SOMOZA (1)
- FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ (1)
- JOSE LUIS PADILLA GARCIA (1)
- LAURA TUNEU VALLS (1)
- MARGARITA AGUILERA GOMEZ (1)
- MARÍA DEL PILAR GARCÍA DELGADO (1)
- MARÍA LUJÁN JIMÉNEZ PRANTEDA (1)
- MERCEDES MONTEOLIVA SANCHEZ (1)
- MIGUEL NAVARRO ALARCÓN (1)