

MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN EL ÁMBITO OFICIAL

CÓDIGOS

UNR 1ECO199  
Programa de Incentivos

FECHAS

Inicio 2017  
Finalización 2020

RADICACIÓN

Instituto Instituto de Investigaciones Teóricas y Aplicadas  
Escuela Estadística

CAMPO

Disciplina Científica Matemática  
Especialidad Estadística  
Campo de Aplicación

RESUMEN

Las políticas públicas en todos los ámbitos de un gobierno, son uno de los factores principales que pueden modificar la vida de las personas que habitan un país. Cualquier cambio de rumbo en política económica, cualquier decisión que un gobierno tome respecto a políticas sanitarias, cualquier acción que se lleve a cabo en el ámbito educativo, repercuten en mayor o menor medida en el bienestar de los habitantes. Los elementos que los gobernantes poseen para la toma de decisiones son de naturaleza variopinta, teniendo alguno de ellos un carácter subjetivo y otras características objetivas. Entre los últimos, se pueden mencionar los datos estadísticos. Éstos permiten tener una mirada criteriosa sobre distintos aspectos de la realidad, y brindan una fotografía cercana a la situación real que viven las personas. Para ello se cuentan con métodos estadísticos que aseguran buena precisión en la información que brindan. Dentro del ámbito de las estadísticas oficiales, existen dos conjuntos de métodos que generalmente son utilizados. Por un lado, el muestreo en poblaciones finitas que brinda técnicas de selección de muestras que aseguran la representatividad de las mismas conjuntamente con los métodos de inferencia que permiten inferir a nivel poblacional características propias de la población estudiada. Por el otro, los métodos de análisis de series de tiempo que permiten el análisis, modelización y predicción de información tomada a través del tiempo.

El muestreo en poblaciones finitas utiliza técnicas que pueden variar de acuerdo al ámbito de aplicación. Por el lado de las encuestas sociodemográficas, la bibliografía tradicional es amplia y los métodos utilizados son los usuales. En el caso de encuestas económicas, los métodos no poseen tanta difusión, llegando en algunos operativos a no utilizarse métodos de muestreo que aseguren la representatividad de las muestras. Tanto para las primeras como para las segundas, se estudiarán modificaciones a esos métodos que solucionen problemas usuales tanto en la etapa de la selección de las muestras como a la hora de la inferencia.

El análisis de series de tiempo es un tema muy amplio y en el ámbito específico de la investigación referida al campo de las estadísticas oficiales, los últimos desarrollos pueden clasificarse a grandes rasgos en: a) Modelos de espacio de estados, b) Métodos bayesianos, c) Series de tiempo no lineales y d) Series espacio-temporales. Estos desarrollos se suman a métodos más difundidos y con aplicaciones más generales como los modelos ARIMA (autorregresivos, integrados, promedios móviles) y sus derivaciones, tales como los modelos de función de transferencia, los modelos VAR y los modelos de corrección de error, entre otros. Se considerarán principalmente dos aspectos: en primer lugar, la identificación de técnicas estadísticas para series de tiempo que puedan ser ampliamente adoptadas con el fin de brindar soluciones, de acuerdo a los desafíos propuestos en el terreno de las estadísticas oficiales y en segundo lugar la difusión de dichas técnicas.

PALABRAS CLAVE

Estadística oficial Muestreo Series de tiempo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Apellido y Nombre	Dedicación	Función	Categoría Incentivos	Participación
Marí, Gonzalo	Exclusivo	Director	III	2017-2020
Bussi, Javier	Exclusivo	Codirector	IV	2017-2020
Álvarez, Enrique Ernesto	Exclusivo	Asesor	III	2017-2020
Andreozi, Lucia	Simple	Integrante	V	2017
Hernández, Lucia Noelia	Semiexclusiva	Integrante	V	2017-2020
Méndez, Fernanda	Exclusivo	Integrante	IV	2017-2020

RESOLUCIONES DEL CONSEJO SUPERIOR

Acreditación		Continuidad 2018		Continuidad 2019		Continuidad 2020		Aprobación Informe Final	
C.S.Nº	753/2017	C.S.Nº	583/2018	C.S.Nº	-.-	C.S.Nº		C.S.Nº	
Fecha	15/08/17	Fecha	20/09/2018	Fecha	-.-	Fecha		Fecha	

## FINANCIAMIENTO

<i>Año</i>	2017	<i>Año</i>	2018	<i>Año</i>		<i>Año</i>	
<i>Monto</i>	\$25.000	<i>Monto</i>		<i>Monto</i>		<i>Monto</i>	
<i>Rector N°</i>	5601/2018	<i>Rector N°</i>		<i>Rector N°</i>		<i>Rector N°</i>	
<i>Fecha</i>	28/12/2018	<i>Fecha</i>		<i>Fecha</i>		<i>Fecha</i>	