

CODIGO DEL POYECTO: ECO181

TÍTULO DEL PROYECTO: TÓPICOS ESPECIALES EN MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA

DURACION: 2016-2017

ENTIDAD EVALUADORA Y FINANCIADORA: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

DIRECTOR DEL PROYECTO:

- Boggio, Gabriela Susana. Universidad Nacional de Rosario. Lic. en Estadística. Magister en Estadística Aplicada. Doctoranda del Doctorado en Matemática.

INTEGRANTES DEL PROYECTO:

- Arnesi, Nora (codirector). Universidad Nacional de Rosario. Lic. en Estadística. Magister en Estadística Aplicada. Doctoranda del Doctorado en Estadística.
- Hachuel, Leticia: Universidad Nacional de Rosario. Estadística. Magister en Estadística Aplicada.
- Harvey, Guillermina. Universidad Nacional de Rosario. Lic. en Estadística. Maestranda de la Maestría en Estadística Aplicada.
- Borra, Virginia Laura: Universidad Nacional de Rosario. Lic. en Estadística. Magister en Estadística Aplicada. Doctoranda del Doctorado en Estadística.
- Ruíz, Luciana Inés. Universidad Nacional de Rosario. Lic. en Estadística. Profesora en Estadística. Maestranda de la Maestría en Estadística Aplicada.

AUXILIARES DE INVESTIGACIÓN:

- Angelini, Julia: Alumna Licenciatura en Estadística (01/04/2016 al 31/03/2017)
- Niccolai, Brenda: Alumna Licenciatura en Estadística (01/04/2016 al 31/03/2017)
- Cottet, Pablo: Alumna Licenciatura en Estadística (01/04/2016 al 31/03/2017)
- Matteucci, Nadina: Alumna Licenciatura en Estadística (01/04/2017 al 31/03/2018)

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

El objetivo de este proyecto es explorar y poner a prueba diferentes extensiones y adaptaciones de los modelos estadísticos clásicos en situaciones donde la información a analizar presenta una complejidad que no puede ignorarse para garantizar inferencias válidas. Para ello se tendrá en cuenta:

- la naturaleza de las variables respuesta distinguiendo entre las de carácter categórico y las referidas al tiempo que transcurre hasta la ocurrencia de un evento de interés;
- el posible exceso de variabilidad entre las respuestas;

- el reconocimiento de algún tipo de agrupamiento en los datos derivado de mediciones repetidas de un mismo evento sobre un sujeto, de la medición de múltiples eventos en un mismo sujeto o de la existencia de estructuras jerárquicas en los datos;
- la inclusión cuantitativa de evidencia externa en el proceso de estimación a través del enfoque bayesiano.

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

a) Publicaciones en revistas con arbitraje

Autores	Título	Revista	Año	Volumen	Páginas	Sitio web
Roberts, Karen; Boggio, Gabriela	Estudio sobre el tiempo hasta la seronegativización en enfermos chagásicos crónicos mediante un meta-análisis de datos de pacientes individuales	Revista Dissertatio Estadística (ISSN 2545-8558)	2017			https://www.cpcesfe2.org.ar/index.php/revista-dissertatio/
Angeloni, Lucía; Blaconá, María Teresa; Harvey, Guillermina	Modelo Poisson Condicional Autorregresivo para Series de Tiempo con datos de conteo	Revista Dissertatio Estadística (ISSN 2545-8558)	2017			

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje: -.-

c) Capítulos de libros

Autores	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas	Sitio web
Tesser, María Eugenia; Harvey, Guillermina; Hachuel, Leticia	Estrategias para la evaluación de un factor de riesgo sobre una respuesta binaria en varios estratos	Resúmenes de las Jornadas de Ciencia y Tecnología UNR	SCyT UNR	UNR Editora	Rosario	Oct.2017		

d) Libros: -.-

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios

Autores	Título	Evento	Lugar de realización	Año	Sitio web
Boggio, Gabriela; Hachuel, Leticia; Harvey, Guillermina; Angelini, Julia; Nicolai, Brenda.	"Uso de modelos lineales generalizados para el análisis de tiempos hasta el evento agrupados. Una aplicación en el estudio de la demora en la elección de la carrera universitaria	Vigésimoprimera Jornadas Investigaciones en la FCEyE de la UNR (Publicado en Actas de las Jornadas, ISSN 1668-5008)	Rosario	Nov. 2016	https://www.fcecon.unr.edu.ar/web-nueva/sites/default/files/u16/Decimo_cuartas/boggio_hachuel_harvey_uso_de_modelos_lineales.pdf

Autores	Titulo	Evento	Lugar de realización	Año	Sitio web
Boggio, Gabriela; Ricci, Lila; Martínez, José Raúl.	Convergencia de modelos exponenciales con dispersión bivariados	LXV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina	Bahía Blanca	Set. 2016	
Arnesi, Nora; Cottet, Pablo; Boggio, Gabriela; Hachuel, Leticia.	Análisis económico en salud: alternativa metodológica para la construcción de la curva de aceptabilidad	XVIII Congreso y XXXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario	Rosario	Dic.2016	
Angelini, Julia; Boggio, Gabriela.	Estudio sobre la demora en la elección de carrera en una Facultad de Rosario mediante análisis de supervivencia para tiempos agrupados	Congreso Interamericano de Estadística.	Rosario	Oct.2017	https://docplayer.es/63623288-Libro-de-resu-menes-17-al-20-de-octubre-2017-rosario-argentina-issn.html
Boggio, Gabriela; Arnesi, Nora; Ruíz, Luciana	Demora en la elección de carrera en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística. Una estimación mediante cadenas de Markov	Congreso Interamericano de Estadística	Rosario	Oct.2017	https://docplayer.es/63623288-Libro-de-resu-menes-17-al-20-de-octubre-2017-rosario-argentina-issn.html
Roberts, Karen; Harvey, Guillermina; Cuesta, Cristina; Sguassero, Yanina; Ciapponi, Agustín; Comandé, Daniel; Sosa-Estani, Sergio y grupo de colaboradores del meta-análisis	Seguimiento de pacientes tratados por una infección parasitaria crónica: revisión sistemática y meta-análisis de participantes individuales	Congreso Interamericano de Estadística	Rosario	Oct.2017	https://docplayer.es/63623288-Libro-de-resu-menes-17-al-20-de-octubre-2017-rosario-argentina-issn.html
Tesser, María Eugenia; Harvey, Guillermina; Hachuel, Leticia	Estrategias para la evaluación de un factor de riesgo sobre una respuesta binaria en varios estratos	XI Jornadas de Ciencia y Tecnología UNR	Rosario	Oct.2017	

///

Autores	Título	Evento	Lugar de realización	Año	Sitio web
Boggio, Gabriela; Harvey, Guillermina; Arnesi, Nora; Borra, Virginia.	Estudio de la capacidad predictiva de un modelo de supervivencia en pacientes sometidos a angioplastia carotidea	Vigesimalsegundas Jornadas Investigaciones en la FCEyE de la UNR (Publicado en Actas de las Jornadas, ISSN 1668-5008)	Rosario	Nov. 2017	https://www.fcecon.unr.edu.ar/web-nueva/sites/default/files/u16/Decimo_cuartas/boggio_harvey_arnesi_borra_estudio_de_la_capacidad.pdf

f) Por otro lado, resulta de interés contar con los trabajos finales de graduación, tesis de grado y posgrado que se realizaron en el marco de su proyecto, presentado del siguiente modo:

Autor	Título	Año	Sitio web
Tesser, María Eugenia	Métodos estadísticos para el análisis de respuesta binaria en estudios multicéntricos (Tesina de Lic. en Estadística; directora: Harvey, G.)	2016	https://www.fcecon.unr.edu.ar/web-nueva/materias/tesina-o-practica-profesional-e-informe-final
Cottet, Pablo	Introducción al análisis Costo-Efectividad (Tesina de Lic. en Estadística; directora: Arnesi N.)	2017	https://www.fcecon.unr.edu.ar/web-nueva/materias/tesina-o-practica-profesional-e-informe-final
Angelini, Julia	Un análisis estadístico sobre la demora en la elección de la carrera en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la UNR (Tesina de Lic. en Estadística; directora: Boggio, G.)	2017	https://www.fcecon.unr.edu.ar/web-nueva/materias/tesina-o-practica-profesional-e-informe-final
Nicolai, B.	Uso de Modelos Lineales Generalizados para respuesta ordinal en el análisis de tiempos de supervivencia agrupado (Tesina de Lic. en Estadística; directora: Hachuel, L.)	2017	https://www.fcecon.unr.edu.ar/web-nueva/materias/tesina-o-practica-profesional-e-informe-final