

MODELOS PARA DATOS MULTICATEGÓRICOS Y DE CONTEO CORRELACIONADOS

CÓDIGOS

UNR ECO87
Programa de Incentivos 19/E288

FECHAS

Inicio 2008
Finalización 2011

RADICACIÓN

Instituto Instituto de Investigaciones Teóricas y Aplicadas
Escuela Estadística

CAMPO

Disciplina Científica Matemática
Especialidad Estadística
Campo de Aplicación

RESUMEN

Los datos de interés de la vida real difícilmente cumplan los supuestos clásicos requeridos por las técnicas estadísticas convencionales ya que las observaciones generalmente exhiben alguna forma de dependencia.

Si se pretende realizar un estudio de regresión, un análisis estadístico adecuado debe considerar esa correlación de los datos además de tener en cuenta la naturaleza de la variable respuesta. Cuando el tipo de respuestas correlacionadas es multicategorico o de conteo, los métodos de análisis están menos desarrollados y por ello son de interés en este proyecto.

Su objetivo principal es el estudio de diversas estrategias para modelar respuestas multicategoricas, nominales y ordinales, y de conteo para datos correlacionados enfatizando en los dos principales tipos de modelos, marginales y grupo-especificos, tanto desde un punto de vista metodológico como de aplicación.

Desde el punto de vista metodológico se prevé estudiar aspectos tales como propiedades de los estimadores bajo diferentes enfoques, estadísticas para la evaluación de los modelos y falta de cumplimiento de los supuestos, a través de estudios de simulación.

Para la puesta a prueba de los modelos se elegirán preferentemente problemáticas de diferentes áreas tales como la social, demográfica y epidemiológica del medio local, tratando de determinar los alcances y limitaciones de diferentes alternativas de modelización a través de la comparación de resultados.

PALABRAS CLAVE

Datos agrupados Respuesta nominal Respuesta ordinal Modelo marginal Modelo grupo-especifico

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Apellido y Nombre	Dedicación	Función	Categoría Incentivos	Participación
Hachuel, Leticia	Exclusiva	Director	III	2008-2011
Boggio, Gabriela	Exclusiva	Codirector	III	2008-2011
Arnesi, Nora	Semiexclusiva	Integrante	IV	2008-2011
Borra, Virginia	Simple	Auxiliar	IV	2008-2009
Borra, Virginia	Simple	Integrante	IV	2010
Costa, Noelia	-	Auxiliar	-	2011
Harvey, Guillermina	Simple	Integrante	-	2010-2011
Prunello, Marcos	-	Auxiliar	-	2011
Wojdyla, Daniel	Exclusiva	Integrante	III	2008-2009

RESOLUCIONES DEL CONSEJO SUPERIOR

Acreditación		Continuidad 2009		Continuidad 2010		Continuidad 2011		Aprobación Informe Final	
C.S.Nº	879/2008	C.S.Nº	-	C.S.Nº	854/2010	C.S.Nº	136/2011	C.S.Nº	437/2013
Fecha	09/10/08	Fecha	-	Fecha	12/10/10	Fecha	08/09/11	Fecha	28/06/13

FINANCIAMIENTO

Año	2008	Año	2009	Año	2010	Año	2011
Monto	\$3.096	Monto	\$4.806,36	Monto	\$5.523,31	Monto	\$5.891,89
C.S.Nº	789/2009	C.S.Nº	1094/2010	C.S.Nº	076/2012	C.S.Nº	05/12/2013