

MÉTODOS SEMIPARAMÉTRICOS Y NO PARAMÉTRICOS PARA EL ANÁLISIS DE REGRESIÓN
CON DATOS UNIVARIADOS Y MULTIVARIADOS.

CÓDIGOS

UNR ECO25
Programa de Incentivos 19/E109

FECHAS

Inicio 2004-2005
Finalización 2006-2007

RADICACIÓN

Instituto Instituto de Investigaciones Teóricas y Aplicadas
Escuela Estadística

CAMPO

Disciplina Científica Matemática
Especialidad Estadística
Campo de Aplicación

RESUMEN

Se considera el estudio y difusión de métodos de regresión no paramétricas y semi paramétricas, tanto en caso de respuestas univariadas como multivariadas.

El objetivo del trabajo es realizar un compendio de las metodologías expuestas en artículos de reciente aparición. Más específicamente, el trabajo consiste en la realización de un estudio crítico de las metodologías, comparando los modelos que la sustentan, y evaluando sus méritos relativos, en términos de eficiencia de los estimadores y bondad de ajuste de los modelos. La discusión de las metodologías se complementará con aplicaciones a datos económicos, sociales y biométricos.

Se realizarán estudios de validación cruzada y de simulación para comprobar las propiedades de los estimadores en muestras finitas.

PALABRAS CLAVE

Modelo no Paramétrico Regresión Estimadores Kernel Técnica Suavizado Datos Correlacionado

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Apellido y Nombre	Dedicación	Función	Categoría Incentivos	Participación
Servy, Elsa Clotilde	Semiexclusiva	Director	I	2004-2007
García, María del Carmen Eva	Exclusiva	Codirector	III	2004-2007
Armida, María Luz	-	Auxiliar	-	2006-2007
Cuesta, Cristina	Exclusiva	Integrante	III	2004-2007
Marí, Gonzalo	Exclusiva	Integrante	IV	2004-2007
Paccapelo, Valeria	-	Auxiliar	-	2006-2007
Vitar, Emilce Mabel	-	En formación	-	2004-2005

RESOLUCIONES DEL CONSEJO SUPERIOR

Acreditación		Continuidad 2005		Continuidad 2006		Continuidad 2007		Aprobación Informe Final	
C.S.Nº	376/2004	C.S.Nº	517/2005	C.S.Nº	647/2006	C.S.Nº	355/2007	C.S.Nº	707/2009
Fecha	12/08/04	Fecha	25/09/05	Fecha	14/09/06	Fecha	03/07/07	Fecha	22/09/09

FINANCIAMIENTO

Año	2004	Año	2005	Año	2006	Año	2007
Monto	-	Monto	-	Monto	\$9.111,41 (el subsidio fue entregado a la Escuela)	Monto	\$2.855
C.S.Nº		C.S.Nº		C.S.Nº	454/2007	C.S.Nº	877/2008