

Selected Publications.

- “Somatostatin and counterregulatory hormone responses to hypoglycaemia in diabetics with and without autonomic neuropathy”, Fernández-Castañer M., Webb S., Levy I., Ríos M., Casamitjana R., Bergua M., Figuerola D. Rivera F. *Diabete et Metabolisme*, **V11**, 81–86, 1985.
- “Distancias entre modelos lineales normales”, M. Rios, C.M. Cuadras, *Questiío*, **V 10**, n^o2, 83–92, 1986.
- “Historia natural de la nefropatía en la Diabetes Mellitus tipo I”, Esmatjes E., Gutierrez A., Goday A., Novials A., Ricart M.J., González M.T., García M., Ríos M., Figuerola D. *Medicina Clínica (Barcelona)*, **V 90**, 47–49, 1988.
- “Efecto terapéutico antiagregante plaquetario en la evolución de la retinopatía diabética”, Esmatjes E., Maseras M., Coves M., Gallego M., Ríos M., Figuerola D. *Medicina Clínica (Barcelona)*, **V90** , 272–275, 1988.
- “Un modelo teórico para el estudio de las concentraciones de glucosa e insulina en plasma durante la realización de un test de tolerancia oral a la glucosa”, Ríos M., Villarroya A., Calvo M., Miñarro A. *Cuadernos de Bioestadística y sus Aplicaciones Informáticas* , **V8**, n^o1, 44–52, 1990.
- “Tests estadísticos sobre la distribución exponencial basados en la distancia de Rao”, Azuara A., Villarroya A., Saldaña J., Ríos M. *Questiío* **V 15**, n^o2, 163-176, 1991.
- “Rao distance between multivariate linear normal models and their application to the classification of response curves”, Ríos M., Villarroya

A., Oller J.M. *Computational Statistics and Data Analysis* **V 13**, n⁰4, 431-445, 1992.

- “Effects of a short prednisone regime at clinical onset of type 1 diabetes”, Goday A., Pujol-Borrell R., Fernández J., Casamitjana R., Ríos M., Vilardell E., Gomis R. *Diabetes Research and Clinical Practice*, **V 20**, 39-46, 1993.
- “Comparación de los modelos de crecimiento propuestos por Tanner, Hernández y Puente”, Ríos M., Vegas E., Ferrer A., Rodríguez Hierro F. *Endocrinología*, **V 41**, n⁰1, 3-7, 1994.
- “Intrinsic Data Analysis: A method for the simultaneous representation of populations and variables ”, Ríos M., Villarroya A., Oller J.M. *Mathematics preprint series. Universitat de Barcelona* , n⁰160, 25 pp, 1994.
- “Microalbuminuria development in short-term IDDM”, González-Clemente J.M., Esmatjes E., Navarro P., Ercilla G., Casamitjana R., Ríos M., Levy I., Gomis R., Vilardell E. *Diabetes Research and Clinical Practice*, **V 24**, 15-23, 1994.
- “Discriminant Analysis Algorithm Based on a Distance Function and on a Bayesian Decision”, A. Villarroya, M. Rios and J.M. Oller, *Biometrics*, **V 51**, 908-919, 1995.
- “Análisis de series temporales en la epidemiología de la fiebre tifoidea en España”, Ríos M., García J.M., Cubedo M., Pérez D. *Medicina Clínica (Barcelona)*, **n⁰106**, 686-689, 1996.
- “High prevalence of abnormal glucose tolerance and metabolic disturbance in first degree relatives of NIDAM patients. A study in Catalonia, a mediterranean community”, Costa A., Ríos M., Casamitjana R., Gomis R., Conget I. *Diabetes Research and Clinical Practice*, **V 41**, 191-196, 1998.

- “The 1997 ADA diabetes diagnostic categories: impact on employees’ annual medical examination”, Costa A., Ríos M., Fernández M., Gomis R., Conget I. *Diabetic Medicine*, **V 16**, 528-529, 1999.
- “A statistical analysis of the seasonality in Pulmonary Tuberculosis”, Ríos M., García J.M., Sánchez J.A., Pérez D. *European Journal of Epidemiology*, **V 16**, 483-488, 2000.
- “La estacionalidad y los recientes cambios de la enfermedad meningocócica en España”, Sánchez J.A, Cano L., Ríos M. *Gaceta Sanitaria de Barcelona*, **V 15**, nº4, 336-340, 2001.
- “Glucemia capilar en ayunas como prueba de cribaje de la diabetes mellitus tipo 2 en la infancia”, Garrido N., Caballero A., Casamitjana R., Fernández-Álvarez Ríos M., Gomis R. *Av. Diabetol.* **V 19**, 183-188, 2003.
- “Cyclin-Dependent Kinase 4 Hyperactivity Promotes Autoreactivity in the Immune System but Protects Pancreatic β Cell Mass from Autoimmune Destruction in the Nonobese Diabetic Mouse Model”, Marzo N., Ortega S., Stratmann T., García A., Ríos M., Giménez A., Gomis R. and Mora C. *The Journal of Immunology*, **V 180**, 1189-1198, 2007.
- “Functional Targets of the Monogenic Diabetes Transcription Factors HNF-1alpha and HNF-4alpha Are Highly Conserved Between Mice and humans”, Boj S., Servitja J.M., Martin D., Ríos M., Talianidis I., Guigo R., Ferrer J. *Diabetes*, **V 58**, 1245-1253, 2009.
- “A graphical study of tuberculosis incidence and trends in the WHO’s European region (1980-2006)”, Ríos M. and Monleón T. *Eu. J. Epidemiol.* **V 24**, 381-387, 2009.
- “Application of a Markovian process to the calculation of mean time equilibrium in a genetic drift model”, Ríos M. and Monleón T. *Journal of Applied Statistics* **V 37**:3, 501-513, 2010.

- *Métricas entre Modelos Lineales y su aplicación al tratamiento de datos en Medicina.* M. Ríos, Publicaciones de Bioestadística y Biomatemática N^o 16, 178 páginas, Universidad de Barcelona, Depósito Legal B-1943.
- *Análisis Canónico de Poblaciones.* M. Ríos, y J.M. Oller, Publicaciones de Bioestadística y Biomatemática N^o 21, 42 páginas, Universidad de Barcelona, Depósito Legal B-41754-87.
- “*Pediatría. Casos Clínicos*”, F. Rodríguez-Hierro. Colaboradores: A. Ferrer, M. Ríos, Masson-Salvat Medicina, Barcelona, 1992.