

Ángel Martínez

Curriculum Vitae

blai 35 2 1

08004 Barcelona

☎ 616 04 22 32

✉ gelowin33@yahoo.es

Educación

2005–2005 Curso de aptitud pedagógica, CAP, Salamanca.

2004–2005 Diplomatura en estadística, Salamanca.

1996–2004 Licenciatura en matemáticas, Salamanca.

Proyecto de tesis

Tesis Técnicas de análisis multivariante aplicadas a estudios genéticos de asociación.

Director Jose Manuel Soria

Tutor Jan Graffelman

descripción Desarrollar un test de asociación multilocus para Genome Wide Association Studies

Experiencia profesional

Vocacional

2007– Técnico superior de investigación, Hospital Sant Pau, Barcelona.

2006–2007 Investigador predoctoral, Sant Joan de Deu, Sant Boi de Llobregat, Barcelona.

Diversos

2005–2005 soporte técnico de líneas ADSL, Salamanca.

Idiomas

Inglés nivel medio-alto

catalán nivel medio

gallego nivel medio

Computer skills

OS	Linux, Windows	Edición	LaTeX
Matemáticas	R, Mathematica, Matlab, SPSS	Varios	OpenOffice, MSoffice, GIMP
Bioinformática	SOLAR, Bioconductor, pedcheck, cranefoot	BD	MySQL, ACCESS

Proyectos de Investigación

- 2008 Bases genéticas de los fenotipos de la hemostasia primaria y su relación con la trombosis, Objetivo: el estudio de factores genéticos asociados a fenotipos plaquetarios en la muestra GAIT (Genetic Analysis of Idiopathic Thrombophilia), MCINN, SAF-200801859.
- 2006 Redes temáticas de investigación cooperativa (RETIC) cardiovascular (RECAVA), Objetivo: Identificación de factores genéticos que predisponen a enfermedad cardiovascular, ISCIII. FIS, Exp-06/0014/0016RD.
- 2005 Aplicación de nuevas técnicas de resonancia magnética funcional y de difusión para la caracterización de disfunciones de conectividad en pacientes con trastorno bipolar, Objetivo: El estudio y caracterización del trastorno bipolar, mediante técnicas de resonancia magnética funcional, FIS, PI051874.

Participación en congresos nacionales e internacionales

- 2009 Nuevo test de asociación para GWAS definido sobre regiones cromosómicas, XII conferencia española de biometría, CEB, Cádiz, Spain.
- 2009 Valores de referencia de las subpoblaciones linfocitarias en la población sana española, LI reunión nacional de la AEHH y XXV congreso nacional de la SETH, Barcelona, Spain.
- 2009 Pleiotropic effects in thrombotic-related traits using bivariate variance components modelsII congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, ISTH, Boston, USA.
- 2008 Análisis de los parámetros plaquetarios en una muestra de la población española, con variaciones metodológicas específicas para reducir la infravaloración de las plaquetas macrocíticas, L reunión de la AEHH y XXIV congreso nacional de la SETH, Murcia, Spain.
- 2006 Frequency based mutual information measures between cluster of brain regions in functional magnetic resonance imaging, International Conference on Mathematical neuroscience, Sant Julià de Lòria, Andorra.

Asistencia a congresos y cursos

- 2009 Advances in genomics of human gene expression, PRBB, Barcelona, Spain.
- 2009 Cuarto curso de inglés, UAB, Barcelona, Spain.
- 2009 3rd cicle de conferències en biologia de sistemes, UVIC, Vic, Spain.
- 2008 The 13th European Congress on biotechnology, UAB, Barcelona, Spain.
- 2008 Genetic Analysis Workshop GAW16, Sant Louis, Missouri, USA.
- 2008 Symposium on Genetics of Complex Diseases, UGCD, Barcelona, Spain.
- 2007 Bioengineering and nanomedicine symposium, IBEC, Barcelona, Spain.
- 2007 Sample size and design issues for microarray studies, UPC, Barcelona, Spain.
- 2007 1st Workshop on whole genome association studies, CEGEN, Barcelona, Spain.
- 2007 Formación en riesgos específicos del lugar de trabajo, HSCSP, Barcelona, Spain.
- 2006 Conference on mathematical neuroscience, CRM, Sant Julià de Lòria, Andorra.
- 2006 IV jornadas de investigación en salud mentalM-SJD, Sant Boi de Llobregat, Spain.

- 2006 Curso de office 2000, CFIE, Salamanca, Spain.
2006 Técnicas de estudio-éxito de la experiencia, CSIF, Murcia, Spain.
2000 III Jornadas de Estadística, USAL, Salamanca, Spain.
1999 II Jornadas de Estadística, USAL, Salamanca, Spain.
1998 I Jornadas de Estadística, USAL, Salamanca, Spain.

*

Publications

- Buil, A., Martínez-Perez, A., Perera-Lluna, A., Rib, L., Caminal, P., & Soria, J. M. (2009). A new gene-based association test for gwas. In Proceedings, B. (Ed.), BMC Proceedings.
- Martínez-Perez, A., Buil, A., Sabater-Lleal, M., Vallverd, M., Caminal, P., Soria, J. M., & Perera-Lluna, A. (2009). Clustering of individuals given snps similarity based on normalized mutual information. In BIOINFORMATICS.
- Pomarol-Clotet, E., Salvador, R., Sarró, S., Gomar, J., Vila, F., Martínez, A., Guerrero, A., Ortiz-Gil, J., Sans-Sansa, B., Capdevila, A., Cebamanos, J. M., & McKenna, P. J. (2008). Failure to deactivate in the prefrontal cortex in schizophrenia: dysfunction of the default mode network? *Psychol Med*, 38(8), 1185–1193.
- Sabater-Lleal, M., Chillón, M., Mordillo, C., Martínez-Perez, A., Gil, E., Mateo, J., Blanguero, J., Almasy, L., Fontcuberta, J., & Soria, J. M. (2009). Combined cis-regulator elements as important mechanism affecting fxii plasma levels. In *haematologica*.
- Salvador, R., Martínez, A., Pomarol-Clotet, E., Gomar, J., Vila, F., Sarró, S., Capdevila, A., & Bullmore, E. (2008). A simple view of the brain through a frequency-specific functional connectivity measure. *Neuroimage*, 39(1), 279–289.
- Salvador, R., Martínez, A., Pomarol-Clotet, E., Sarró, S., Suckling, J., & Bullmore, E. (2007). Frequency based mutual information measures between clusters of brain regions in functional magnetic resonance imaging. *Neuroimage*, 35(1), 83–88.
- Vila, L., Martínez-Perez, A., Camacho, M., Buil, A., Alcolea, S., Pujol-Moix, N., Soler, M., Anton, R., Souto, J. C., Fontcuberta, J., & Soria, J. M. (2009). Heritability of thromboxane a2 and prostaglandin e2 biosynthetic machinery in a spanish population. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*, 1, 1.