

Alberto Pablo Gonzalez

alberto.pablo.gonzalez@gmail.com

Mons. Larumbe 1270, 1640, Martínez, Buenos Aires, Argentina.

29 de marzo de 1968

Nacionalidad: Argentino

PERFIL PROFESIONAL

- Sólida formación académica y experiencia internacional en negocios, investigación y docencia.
- Vasta experiencia en el desarrollo de una amplia gama de modelos matemáticos y estadísticos en el ámbito científico, como así también en el rubro bancario y de seguros.
- Publicaciones en revistas científicas con arbitraje.
- Dominio de varios idiomas (inglés, alemán, portugués, italiano, y nivel intermedio de francés).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor of Philosophy (PhD)

2004

Purdue University, West Lafayette, IN, USA.

Área de investigación: Biofísica Teórica Molecular.

Título de tesis: Estudio teórico de las propiedades mecánicas de membranas bicapas de fosfolípidos.

Master of Business Administration (MBA)

2006

Krannert School of Management, Purdue University, West Lafayette, IN, USA.

Especialización: Consultoría Analítica y Finanzas.

Licenciado en Física

1993

Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

Área de investigación: Simulaciones de Monte Carlo de reacciones superficiales.

EXPERIENCIA LABORAL

Analista Senior de Políticas de Crédito y de Riesgo, Loss Forecasting and Stress Testing Center of Excellence, North America Risk, HSBC North America Holdings Inc., Mettawa, IL, USA.

Febrero 2010-Presente

- Implementé modelos de proyecciones de pérdidas y pruebas de esfuerzo (*stress testing*) utilizados en diversos países de Latinoamérica, de Europa y del Medio Oriente.
- Desarrollé modelos macroeconómicos que fueron utilizados en una variedad de productos bancarios (p. ej., tarjetas de crédito, préstamos automotores, préstamos empresariales).

Analista Senior de Políticas de Crédito y de Riesgo, Risk Originations, North America Risk,

HSBC North America Holdings Inc., Mettawa, IL, USA.

Junio 2008-Febrero 2010

- Diseñé estrategias de aprobación, de determinación de líneas de crédito, y de fijación de precios para carteras de tarjetas de crédito.
- Desarrollé y gerencé estrategias de adquisición para un producto de línea de crédito de protección contra sobregiros.

Asociado Senior, Enterprise Risk Management, Discover Financial Services, Riverwoods, IL, USA.

Julio 2006-Junio 2008

- Analicé el impacto de diversas variables macroeconómicas regionales sobre la calidad de la cartera de crédito y diseñé y propuse nuevas capacidades operativas para asegurar una respuesta oportuna a un contexto macroeconómico rápidamente cambiante.
- Diseñé e implementé procesos de control estadístico de calidad del portafolio de crédito, y proporcioné de este modo una perspectiva adicional sobre el rendimiento de la cartera.
- Fui seleccionado para participar en el Programa de Liderazgo (programa de entrenamiento intensivo de tres meses en diversas áreas corporativas, realizado en diferentes sedes y *call centers* de la empresa en los Estados Unidos).
- Conduje entrevistas de selección de nuevos empleados en distintas escuelas de negocios de los Estados Unidos.

Actuario, Kemper Insurance Companies, Long Grove, IL, USA.

Agosto 2002-Julio 2003

- Realicé estudios de rentabilidad para delinear la política de precios de líneas nuevas y existentes de seguros comerciales.
- Llevé a cabo estudios de riesgo y de proyecciones de pérdidas.

EXPERIENCIA DOCENTE

Instructor de español, Department of Foreign Languages and Literature, Purdue University, West Lafayette, IN, USA.

Agosto 2003-Mayo 2006

Auxiliar de docencia, Department of Chemistry, Purdue University, West Lafayette, IN, USA.

Agosto 1995-Julio 2002

Auxiliar de docencia, Departamento de Física, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

Abril 1990-Julio 1995

Profesor de física y alemán en diversas escuelas de nivel medio, San Luis, Argentina.

1990-1993

BECAS

- Beca de ayuda financiera otorgada por el International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia, para participar en el “Workshop on proteins, membranes and their interactions” realizado en dicho centro (1996).
- Beca de iniciación a la investigación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina. Tema de investigación: Reacciones químicas sobre medios complejos (abril 1994-agosto 1995).

- Beca de ayuda financiera otorgada por el International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia, para participar en el “Workshop on parallel processing and its applications in Physics, Chemistry and Material Science” realizado en dicho centro (1994).
- Becas de ayuda financiera otorgadas por la Academia de Ciencias de América Latina (ACAL) y el Centro Latinoamericano de Física (CLAF) para asistir a cursos de posgrado en la Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile (1990-1994).
- Beca del Goethe-Institut para asistir a un curso intensivo de alemán en Freiburg, Alemania (enero a marzo de 1991).

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

- Experiencia en la utilización de varios paquetes de análisis estadístico (p. ej., SAS y SPSS).
- Experiencia de programación en Fortran y C.
- Experiencia de trabajo en entornos Windows y Unix.

PUBLICACIONES

1. “The diffusion-controlled annihilation reaction in random adsorptive fields”, A. P. Gonzalez, V. D. Pereyra, J. L. Riccardo and G. Zgrablich, *J. Phys.: Condens. Matter* 6, 1-12 (1994).
2. “Kinetics of simple reactions in dichotomic barrier model”, A. P. Gonzalez, V. D. Pereyra, A. Milchev and G. Zgrablich, *Phys. Rev. Letters* 75, 3954 (1995).
3. “Annihilation reaction of diffusing particles on heterogeneous surfaces”, A. P. Gonzalez, V. Pereyra, J. L. Riccardo and G. Zgrablich, *Chaos, Solitons and Fractals* 6, 143 (1995).
4. “Molecular Processes on Heterogeneous Solid Surfaces”, V. Mayagoitia, F. Rojas, F. Bulnes, A. P. Gonzalez, V. Pereyra, A. J. Ramírez-Pastor, J. L. Riccardo, K. Sapag and G. Zgrablich, *Langmuir* 12, 129 (1996). Feature article.
5. “Curvature elasticity of mixed amphiphilic bilayers”, A. P. Gonzalez, *J. Chem. Phys.* 120, 11267 (2004).