

**Alberto P. Gonzalez**

alberto.pablo.gonzalez@gmail.com

Juncal 858, 8H, 1062 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

(11) 15-5904-9352

29 de marzo de 1968

Argentino

**PERFIL PROFESIONAL**

- Vasta experiencia en el desarrollo de modelos matemáticos y estadísticos en el ámbito académico y en el sector privado, con 7 años de experiencia laboral en empresas financieras líderes en los Estados Unidos.
- Más de 19 años de experiencia en docencia en nivel superior.
- Interés en la aplicación de métodos cuantitativos a la gestión operativa de empresas y de organizaciones gubernamentales.
- Sólida formación académica (PhD y MBA).
- Publicaciones en revistas científicas internacionales de primera línea.
- Experiencia en emprendimientos empresariales.
- Dominio de varios idiomas (inglés, alemán, francés, portugués e italiano).

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Master of Business Administration (MBA)**

2006

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

Especialización: Consultoría Analítica y Finanzas.

**Doctor of Philosophy (PhD)**

2004

Purdue University, West Lafayette, IN, USA.

Área de investigación: Biofísica Teórica Molecular.

Tesis: "Estudio teórico de membranas bicapas anfífilicas compuestas".

**Licenciado en Física**

1993

Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

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

**Auxiliar en Física**

1992

Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.

Diploma de Honor.

**EXPERIENCIA LABORAL (NO DOCENTE)**

**Agente de Promoción de Oferta Tecnológica, Dirección de Vinculación Tecnológica, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.**

*Octubre 2013-Presente*

**Entrepreneur, Altos Estudios, San Martín, Mendoza, Argentina.**

*Mayo 2012-Diciembre 2013*

- Planifiqué y puse en funcionamiento una nueva empresa educativa privada dedicada a la enseñanza de idiomas y a brindar apoyo educativo a estudiantes de nivel medio y universitario.

**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-Marzo 2012*

- 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 gerencié 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.

## **EXPERIENCIA DOCENTE EN NIVEL SUPERIOR**

**Profesor, Instituto de Educación Superior Docente y Técnica N° 9-001, San Martín, Mendoza, Argentina.**

*Mayo 2012-Mayo 2014*

**Auxiliar de cátedra e Instructor, Department of Chemistry, Department of Foreign Languages and Literature, Department of Management, Purdue University, West Lafayette, IN, USA.**

*Agosto 1995-Mayo 2006*

**Auxiliar de cátedra, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.**

*Abril 1990-Abril 1991, Octubre 1991-Abril 1998 y Julio 1998-Diciembre 1998*

## **BECAS**

- Beca 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 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 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 avanzada en el uso de Microsoft Excel y demás aplicaciones de Microsoft Office.
- Amplia experiencia de trabajo con SQL en acceso a bases de datos relacionales.
- Experiencia de programación en Fortran y C.
- Experiencia de trabajo en entornos Windows y Unix.

## **PUBLICACIONES**

1. “Curvature elasticity of mixed amphiphilic bilayers”, A. P. Gonzalez, J. Chem. Phys. 120, 11267 (2004).
2. “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.

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. "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).
5. "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).