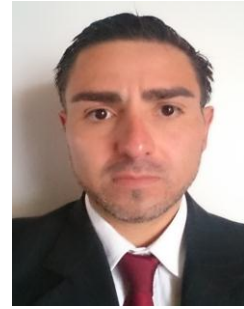


Juan Francisco Aguilar Viteri  
Carlos Bustamante N57-45 y Mariano Bustamante  
02-241-5504  
099-855-5429  
[juanfav@hotmail.com](mailto:juanfav@hotmail.com)



## **HABILIDADES:**

Poseo habilidades en econometría y administración de programas de computación con desempeño en tareas de programación, desarrollo y análisis. Además, soy responsable, diligente, creativo y auto-motivado con habilidades sociales.

## **INSTRUCCIÓN:**

### **2016: Abogado**

Universidad Nacional de Loja, Modalidad a Estudios a Distancia, Ecuador.

### **2009: Magister en Riesgo Financiero (MSc).**

Escuela de Postgrados en Ingeniería y Ciencias, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador.

### **2004: Ingeniero Comercial mención Finanzas y Economía**

Universidad de las Américas, Ecuador.

### **1993-1999: Bachiller en Físico Matemático.**

Colegio Técnico Aeronáutico de Aviación Civil (COTAC), Ecuador.

### **1987-1993: Escuela Municipal Eugenio Espejo**

## **EXPERIENCIA LABORAL:**

### **1. ECONOMÍA Y FINANZAS**

Tengo más de 10 años de experiencia y conocimientos en estadística (benchmarking y control de calidad) y programación de modelos de ajuste estacional y descomposición de series temporales, diagnóstico de ajuste estacional e identificación de patrones, tendencias -estacionalidad estable-, valores atípicos - Cook's distance, DFFITS-, longitud óptima de datos, métodos de edición e imputación de datos ausentes, pruebas estadísticas sobre los resultados de razonabilidad de los modelos y determinar el mejor modelo, predicción y pronóstico.

Programación de modelos de ajuste estacional y descomposición, tales como suavizado exponencial, series de Fourier y regARIMA (modelos ARIMA con errores de regresión), de varianza condicional (ARCH, GARCH, EGARCH), y filtros de Hodrick Prescott, Henderson, BandPass, LOESS, y Non-Linear Least Squares.

Estrategias de apalancamiento (Money Management) y de valor en riesgo (VaR).

## **2. DERECHO**

En el ámbito del Derecho, tengo experiencia en el análisis jurídico sobre los tipos de ejecución de las violaciones a los derechos humanos, contenido y alcance sobre los derechos y principios Convencionales y Constitucionales.

### **Economía y Finanzas: Banco Central del Ecuador (BCE)**

Dirección de Riesgos, Banco Central del Ecuador (BCE), 21 junio de 2005 - 31 de enero de 2008, Quito, Ecuador.

#### **Actividades realizadas:**

- Investigar, desarrollar e implementar varias metodologías y modelos utilizados a nivel internacional para la administración de riesgos financieros para el establecimiento de límites, alertas tempranas para el comportamiento de las instituciones financieras, de stock de billetes dólares y el monitoreo del sistema de pagos operado por el BCE.
- Analizar y controlar las Políticas de Inversión en la Reserva Internacional, Tesorería (Portafolios sobre 3 Billones de Dólares), incluyendo el análisis de Riesgos y de las Perspectivas Económicas Mundiales, 2006 - 2007.
- Investigar, desarrollar e Implementar modelos de Asset and Liability Management (ALM) y VaR de Liquidez para la Administración del Riesgo de Liquidez y pronosticar el comportamiento del Pasivo del Banco Central del Ecuador, 2005 - 2007.
- Desarrollar modelos para el establecimiento de límites, alertas tempranas para el comportamiento de las instituciones financieras, definición del nivel referencial de pagos y proyecciones de pagos diarios para el manejo óptimo de Especies Monetarias (Segmento Caja en Divisas) del Banco Central del Ecuador, 2005 - 2007.
- Análisis de Escenarios, stress, y volatilidad mediante simulación de Monte Carlo.
- Desarrollar e Implementación de Modelos de Valor en Riesgo VaR, en el área de Riesgo de Mercado y Liquidez para las Instituciones Financieras (IFIS) mediante modelos de volatilidad condicional, teoría de valores extremos.
- Análisis y Elaboración de Indicadores de Alerta Temprana de Liquidez para el Comportamiento de las Instituciones Financieras.
- Análisis estadístico y econométrico de las variables financieras.

Dirección de Investigaciones Económicas, Banco Central del Ecuador (BCE), 1 de febrero de 2008 - 26 de enero de 2009, Quito, Ecuador.

**Actividades realizadas:**

- Apoyo en el proyecto de Tasas de Interés,
- Cálculo de las tasas de interés referenciales,
- Elaborar boletines semanales de tasas de interés,
- Analizar la consistencia de resultados,
- Elaborar informes técnicos sobre la evolución del crédito de las instituciones del sistema financiero.

Dirección de Riesgos, Banco Central del Ecuador (BCE), 26 de enero de 2009 - 2013, Quito, Ecuador.

**Responsabilidades:**

- **Riesgo de liquidez.**

**Actividades realizadas:**

- Implementar el proyecto del indicador Límite de Exposición al Riesgo en el Sistema Nacional de Pago (LESP) (Título VIII del Libro I de la Codificación de Regulaciones del Directorio del Banco Central del Ecuador).

El proyecto tiene como objetivo de que las entidades financieras privadas participantes (IFI) mantengan una cantidad de recursos de disponibilidad inmediata para cubrir de manera satisfactoria las posiciones negativas en el Sistema Nacional de Pagos y monitorear la liquidez de las instituciones financieras a fin de prevenir el riesgo de liquidez del sistema financiero.

- Investigar, desarrollar e implementar varias metodologías utilizadas a nivel internacional para la administración de riesgos financieros y desarrollar modelos matemáticos para el establecimiento de límites, alertas tempranas para el comportamiento de las instituciones financieras, definición de referentes de stock de billetes dólares y el monitoreo del sistema de pagos operado por el BCE.
- Implementar el proyecto de Reservas Mínimas de Liquidez y Coeficiente de Liquidez Doméstica (Título XIV del Libro I de la Codificación de Regulaciones del Directorio del Banco Central del Ecuador)
  - ✓ Elaborar informes de control y evolución.
  - ✓ Desarrolló una herramienta informática para calcular el valor de mercado de las posiciones de liquidez, consolidar información, analizar la consistencia de resultados, controlar las restricciones establecidos en las regulaciones.

- Análisis estadístico y econométrico a fin de establecer relaciones entre las variables financieras.

**Derecho: Aguilar & Aguilar, 2013 - actualidad, Quito, Ecuador.**

- Análisis y recopilación del alcance de la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos sobre el contenido de los derechos (a la integridad personal, propiedad, libertad de expresión, a trabajar y en el trabajo, debido proceso –entre ellos, la debida motivación–, tutela judicial, igualdad -trato discriminatorio-, el control de la convencionalidad y constitucionalidad, las obligaciones internacionales de respetar y garantizar derechos y libertades, adoptar disposiciones de derecho interno, sanciones de deficiencias del marco normativo, reparación integral, principios debida diligencia, buena fe y probidad en las actuaciones públicas, interés de Orden Público, imparcialidad, competencia, efectos de la eficiencia, -ineficiencia-, eficacia, y negligencia de los servicios y actuaciones en la administración pública; elementos y efectos esenciales de la notificación de los actos administrativos; abandono de las causas; caducidad de los derechos.
- Elaboración de la base de datos de argumentos y razonamientos sobre el contenido y alcance de los derechos, garantías, principios y valores constitucionales.
- Cuantificación por reparación integral por violaciones de derechos humanos.
- Elaboración de demandas para presentar ante la Comisión Interamericana de Derechos Humanos.
- Contestaciones a las comunicaciones de resultados provisionales de exámenes especiales y auditorías realizados por personal de la Contraloría General del Estado.
- Contestaciones a las predeterminación y determinación de responsabilidades administrativas y/o civiles (glosas y órdenes de reintegro) establecidas por la Contraloría General del Estado.
- Elaboración de demandas para presentar ante el Tribunal Distrital Contencioso Administrativo, recursos de casación y de acciones extraordinaria de protección y contestaciones de las providencias en cada instancia o grado del proceso.
- Revisión del contenido de la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos y de la Corte Constitucional de Ecuador, Colombia, Argentina y Perú, Corte Nacional de Justicia del Ecuador y registros oficiales.

## **HABILIDADES COMPLEMENTARIAS:**

- Habilidad escrita y verbal en relaciones interpersonales.
- Conocimientos avanzados en computación (Programación): Bloomberg, Windows XP, Microsoft Office 2007, Visual Studio 2015 (Plataforma .Net), visual basic, Statgraphics, Crystal Ball, SPSS, SQL, EVIEWS, X-12-ARIMA y TRAMOSEATS.
- Programación de algoritmos en Visual Studio 2015, Visual Basic for Applications, y Eviews.
- Tesorero del Consejo Estudiantil de la Universidad de las Américas (ASEUDLA), 2003.
- Expositor en la feria Ser o no Ser, (UDLA), 2001.
- Aspirante a Guardiamarina, Escuela Superior Naval, Rafael Moran Valverde, ESSUNA, 1999.

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

- Profesor a tiempo completo, Finanzas internacionales, Evaluación de Proyectos, Administración Financiera, Finanzas Corporativas, Finanzas Corporativas 1, Semestre 2020-1.
- Profesor a tiempo parcial, Finanzas internacionales, Evaluación de Proyectos, Finanzas en la Practica IX, Administración Financiera, Semestre 2019-2.
- Profesor a tiempo parcial, Finanzas internacionales, Evaluación de Proyectos, Finanzas en la Practica IX, Semestre 2019-1.
- Profesor a tiempo parcial, Finanzas internacionales, Evaluación de Proyectos, Análisis e Interpretación de Estados e Indicadores Financieros, Administración Financiera Finanzas en la Practica IX, Semestre 2018-2.
- Instructor 3, Profesor Universitario, Escuela Politécnica Nacional (EPN), Finanzas Corporativas (Finanzas II), semestre septiembre 2011 – agosto 2012.
- Universidad de las Américas, (UDLA), Ayudante de cátedra, Introducción a la Economía, (UDLA), semestre Marzo - Julio, 2002.

## **PUBLICACIONES:**

- Propuesta de reforma jurídica para proteger a los servidores públicos del acoso laboral, Universidad Nacional de Loja.  
<https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/13373>
- La motivación de las providencias judiciales (Caso práctico), curso abierto derecho procesal y tutela judicial, 2014. Universidad Andina Simón Bolívar.
- “Modelo para el mejoramiento del envío y recepción de remesas del Banco Central del Ecuador”, mismo que utiliza técnicas de series temporales, simulación de

Montecarlo y métodos de optimización Meta-heurísticos, 2009.  
<https://biblioteca.epn.edu.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=9466>

- Modelo para el Mejoramiento de la Gestión de Inventarios del Banco Central del Ecuador, 2009, MPRA Paper from University Library of Munich, Germany <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/18065/>
- Modelo para el mejoramiento del envío y recepción de remesas del Banco Central del Ecuador Juan Francisco Aguilar Viteri [http://biblioteca.bce.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11464&shelfbrowse\\_itemnumber=11465](http://biblioteca.bce.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=11464&shelfbrowse_itemnumber=11465)

#### **ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES:**

- Dirección de Contabilidad, Gerencia Financiera, Banco del Estado (BEDE), Pasantía, Julio - Octubre 2003.
- American Marketing Systems, Bienes Raíces, Departamento de Marketing, Pasantía, San Francisco - California, Agosto - Septiembre 2002.
- Subteniente de Reserva de la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE), 1999.

#### **SEMINARIOS Y CONFERENCIAS ASISTIDAS:**

- Universidad de las Américas, Curso de Inducción a docentes, Marzo 2018.
- Consejo de la Judicatura y la Escuela de la Función Judicial, Generalidades del Proceso Contencioso Administrativo para Abogados, 8 horas, Noviembre 2017.
- Universidad Andina Simón Bolívar, Derecho Procesal y Tutela Judicial, Enero-Septiembre-2014.
- Universidad Andina Simón Bolívar, El nuevo proceso penal en el proyecto de Código Orgánico Integral Penal (COIP), Octubre/2013
- Seminario Internacional “Bancos Centrales – Sistemas de Pagos e Inclusión Financiera, Banco Central del Ecuador, 2014
- Colegio de Abogados de Pichincha, Código Orgánico Integral Penal, Junio/2014
- Superintendencia de Bancos y Seguros, Riesgo de Liquidez, Normativa y Aplicación en Banca, Diciembre 2011.
- Tech Management, Excel Avanzado, Octubre 2011.
- Ministerio de Relaciones Laborales, Relaciones Humanas Buen Servicio al Usuario, Octubre 2011.
- DWconsultware, IBM Cognos 8 BI Analysis y Query Studio, Abril 2011.
- Banco Central del Ecuador, Crystal Ball, 2010.
- Banco Central del Ecuador, Importancia en la Gestión Global de Riesgos, 2009.
- Banco Central del Ecuador, “Técnicas de Negociación”, 2007
- Banco Central del Ecuador, “Importancia de la Banca Central en la Economía”, Joseph Stiglitz, Premio Nobel de Economía 2001, 2006.
- Banco Central del Ecuador, “Seminario Internacional, Economía Política y Reforma Institucional, En Busca de una Nueva Propuesta Económica para el Desarrollo del Ecuador”, 2006.

- Banco Central del Ecuador, “Prevención de Lavado de Activos”, 2006.
- Auditoría Democrática Andina, “Cumbre de Liderazgo Internacional de las Américas”, Quito, 2004.
- Banco Central del Ecuador (BCE), “Una Propuesta de Plan estratégico de Desarrollo de Largo Plazo para el Ecuador”, Quito, 2002.

## **IDIOMAS**

Inglés fluido, hablado, escritura, y lectura.

- Comisión Fulbright, Quito-Ecuador, Nivel 2, 2006-2008.
- Centro de Idiomas de la Escuela Politécnica Nacional (CEC), Certificado de Suficiencia de Inglés, 2008.

## **CONDECORACIONES:**

- Concurso de Meritos, Jóvenes Profesionales, Banco Central del Ecuador BCE, 2005.
- Premio Dr. Cristóbal Arellano, Mejor Nadador, Colegio Técnico Aeronáutico de Aviación Civil (COTAC), 1997 y varias condecoraciones en natación.
- Logros deportivos –Natación-, obteniendo numerosas distinciones deportivas (natación) en su vida estudiantil, en el colegio y en la Escuela Superior Naval (ESSUNA).

## **LECTURA:**

### **1. Derecho**

- Gozaíni, Osvaldo A., El debido proceso, Rubinzal – Culzoni Editores, 2004.
- Atienza, Manuel., Curso de Argumentación Jurídica, Trota, 2013
- Atienza, Manuel., Las Razones del Derecho, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005.
- Aguirre, Vanessa., Tutela jurisdiccional del crédito en Ecuador, UASB, 2012.
- Fix-Zamudio Héctor., LIBERAMICORUM, Corte Interamericana de Derechos Humanos, 1998.
- Silva, Fernando, Jurisprudencia Interamericana sobre Derechos Humanos, Poder Judicial de la Federación, México, 2011.
- Christian Steiner y Patricia Uribe, Convención Americana sobre Derechos Humanos comentada, Suprema Corte de Justicia de la Nación, agosto de 2014
- Ticona, Postigo, Victo. La motivación como sustento de la sentencia objetiva y materialmente justa.
- Roger Zavaleta Rodríguez, El derecho a la motivación de las resoluciones judiciales y sus patologías., Perú, 2012.

### **2. Economía y Finanzas:**

- John C. Hull,. Options, Futures, and Other Derivatives (10th Edition)

- Rubén Marasca, María Figueroa, Darío Stefanelli y Ana María Indri. (2003), Basilea II: Hacia un nuevo esquema de medición de riesgos, Superintendencia de Entidades Financieras y Cambiarias, Gerencia de Análisis del Sistema, [http://www.felaban.com/boletin\\_clain/basileall.pdf](http://www.felaban.com/boletin_clain/basileall.pdf).
- Principios Básicos para los Sistemas de Pagos de importancia Sistémica, Comité de Sistemas de Pago y Liquidación (CPSS), Bancos de Pagos Internacionales (BIS), 2001, Tommaso Padoa. Schioppa, <http://www.bis.org/publ/cpss43es.pdf>.
- Basilea II: Hacia un nuevo esquema de medición de riesgos, FELABAN, Superintendencia de Entidades Financieras y Cambiarias Gerencia de Análisis del Sistema, (2003), [http://www.felaban.com/boletin\\_clain/basileall.pdf](http://www.felaban.com/boletin_clain/basileall.pdf).
- ¿Cómo proteger a nuestro activo más valioso?, Belt Ibérica S.A. [http://www.belt.es/expertos/HOME2\\_experto.asp?id=2822](http://www.belt.es/expertos/HOME2_experto.asp?id=2822), España, 2005.
- Risk Management in Banking, Segunda Edición, Joel Bessis, John Wiley & Sons, LTD, 2002.
- Statistical Methods for Forecasting, Bovas Abraham y Johannes Ledolter, Wiley Series in Probability and Statistics.
- Intervention Analysis with Applications to Economic and Environmental Problems, Box and Tiao, Journal of the American Statistical Association, Marzo 1975, Volumen 70, Número 349, Invited Paper, Theory and Methods Section.
- Modeling Time Series with Calendar Variation, Bell and Hillmer, Journal of the American Statistical Association, September 1983, Volume 70, Número 383, Invited Paper, Theory and Methods Section.
- The International Library of Critical Writings in Econometrics 5, Time Series, Volume I, Andrew Harvey, 1994
- Applied Statistics, A Handbook of Techniques, Lothar Sachs, Springer Series in Statistics, 1982, New York.
- Extracción de componentes no observables de una serie de tiempo mediante el enfoque de espacio de Estado, John Alex Ramírez Figueroa, 2005
- Análisis econométrico con Eviews, Ursicino Carrascal, Yolanda Gonzáles y Beatriz Rodríguez, México, 2001, <http://www.alfaomega.com.mx>.
- Statistics and Finance, David Ruppert, Springer Texts in Statistics, 2004, [dr24@cornell.edu](mailto:dr24@cornell.edu)
- The bond & money markets: strategy, trading, analysis, Moorad Choudhry, Butterworth-Heinemann, Elsevier, 2003.
- OptQuest for Crystal Ball 2000, User Manual, Pág 18, Decisión Earing Inc., Denver, Colorado, USA, 2000.
- [www.decisioneering.com/optquest/methodology.html](http://www.decisioneering.com/optquest/methodology.html)
- [www.decisioneering.com/optquest/comparisons.html](http://www.decisioneering.com/optquest/comparisons.html)
- [www.decisioneering.com/optquest/complexsystems.html](http://www.decisioneering.com/optquest/complexsystems.html)
- Econometría, Gujarati Damodar N. Editorial McGraw-Hill, Tercera Edición, 2000.
- Cien Ejercicios de Econometría, J. Pena Trapero, Julio Estavillo, María Galindo, María José Leceta, María del Mar Zamora, Ediciones Pirámides.