

# JUAN CARLOS GUTIÉRREZ BETANCUR

---

CONTACT INFORMATION: ENVIGADO, ANTIOQUIA, COLOMBIA, TRAN 34 SUR DIAG 32 D-9 (INTERIOR 201), (57)(4) 3024503, JGUTIE31@EAFIT.EDU.CO

## SUMMARY

Juan Carlos Gutiérrez Betancur is a Finance Professor whose main interest are Pension Economics & Finance, Behavioral Life Cycle Finance, Personal Finance, and Biological Financial Economics. He currently serves as Corporate Finance Coordinator for the Department of Finance at the School of Economics and Finance in Universidad EAFIT in Colombia. He is also a Research Associate with the "Grupo de Investigación en Finanzas y Banca (GIFyB)" at Universidad EAFIT. He worked at AFP PROTECCIÓN S.A., a leading pension fund manager in Colombia.

## ACADEMIC AND PROFESSIONAL EXPERIENCE

15/01/2006 TO DATE Universidad EAFIT Medellín, Antioquia, Col.

### ASSISTANT PROFESSOR

- Corporate Finance Coordinator
- Finance Undergraduate Program Founder
- Researcher Associate with the "Grupo de Investigación en Finanzas y Banca (GIFyB)"

16/06/1997 TO 13/01/2006 Protección S.A. Medellín, Antioquia, Col.

### FINANCIAL PLANNING ANALYST

- Management of Company Financial Planning and Investment Banking activities
- Development of Forecasting, Optimization and Financial Simulation Models
- Development and Implementation of Project Financial Valuation and Risk Analysis Models
- Development and Implementation of Revenue Optimization Methodologies for Severance and Pension Funds
- Structuring of Financing Strategies and Leasing Contracts for Severance and Pension Funds
- Development and Implementation of Capital Allocation and Cost of Capital Methodologies for Severance and Pension Funds
- Design and Implementation of VAR methodology for the Mandatory Pension Portfolio
- Design and Implementation of Financial Analysis Methodologies for Severance and Pension Funds
- Design and Implementation of Shareholders Return Models for Pension Fund Owners
- Design and Implementation of Multicriteria Credit Risk Models for the Banking Sector using AHP

15/06/1994 TO 15/06/1997 Protección S.A. Medellín, Antioquia, Col.

### INVESTMENT ANALYST

- Economic and Market Research Analysis
- Monitoring Financial Risk and Market Risk for Assets Under Management
- Evaluation of Credit Risk and Credit Rating of Severance and Pension Funds Portfolios

01/09/1993 TO 10/06/1994 Hotel Amarú Medellín, Antioquia, Col.

### FINANCIAL DIRECTOR

- Controlling Company's Financial Position
- Development and Implementation of Corporate Financial Strategy
- Administrative Decision Making

## RESEARCH INTEREST

Pension Economics & Finance, Behavioral Life Cycle Finance, Personal Finance, Biological Financial Economics, Forecasting Methods under Uncertainty.

## EDUCATION

01/04/2001 TO 09/12/2004	Instituto Tecnológico de Monterrey	México City, Mexico
<b>MASTER OF SCIENCE IN FINANCE</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Overall GPA 4.66/5.0</li><li>• Master Thesis: Modelo multiperíodo borroso para la valoración de opciones reales en la incertidumbre</li></ul>		
13/01/1991 TO 15/06/1995	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín, Antioquia, Colombia
<b>BUSINESS ADMINISTRATION</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Undergraduate Thesis: Modelo Multicriterio de Análisis Financiero para la Toma de Decisiones de Inversión</li></ul>		
17/01/1988 TO 16/06/1991	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín, Antioquia, Colombia
<b>FINANCIAL MANAGEMENT</b>		

## REFEREED JOURNAL PUBLICATIONS

Estimación robusta de betas y el ratio de cobertura sobre futuros de índices bursátiles en el mercado integrado latinoamericano (MILA). Gómez, Andrés; Gutiérrez, Astrid K. & Gutiérrez, Juan C. *Ecós de Economía*. 2017. Volumen 21, n.44, pp.37-71.

Parameters Calibration Of The NS And NSS Interest Rates For Colombia: A Technical Note. Velásquez Giraldo, M., Gutiérrez Betancur, J.C., Almonacid Hurtado, P.M. *Journal of Economics Finance and Administrative Science*. Volume 21, Issue 41, December 2016, Pages 73-80.

Optimal investment paths during the life cycle of a multi-funds system. Alejandra Arboleda Bedoya, Carlos Alberto Soto Quintero, Juan Carlos Gutiérrez Betancur. *Journal of Economics Finance and Administrative Science*. Volume 18, Issue 35, December 2013, Pages 72-88.

Estimación del riesgo de crédito en empresas del sector real en Colombia. Sepúlveda Rivillas, C., Reina Gutiérrez, W., & Gutiérrez Betancur, J. *Estudios Gerenciales*. Volumen. 28 No. 124 Jul-Sep 2012.

Assessment of Pension Guarantees in Individual Savings Accounts in Colombia. José V. Restrepo & Juan Carlos Gutiérrez. *Innovar Journal*. Volume 21, No 41, 2011.

Estimación Multicriterio del costo de capital patrimonial. Ad-Minister. *Revista Escuela De Administración Universidad EAFIT*. Volumen. 15 p.13 - 31, 2009.

Aplicación de los conjuntos borrosos a las decisiones de inversión. Ad-Minister *Revista Escuela De Administración*. Universidad EAFIT. Volumen. 09 p.62 - 85, 2006.

## WORKING PAPERS AND SUBMITTED PAPERS

WACC ajustado por riesgo de crédito en el sector retail\_Evidencia para Grupo Éxito y Cencosud. Laura Gómez Cardeño, David Mejía Kambourova & Juan Carlos Gutiérrez Betancur. *Cuadernos de Administración*. January 2018.

## PAPERS IN PREPARATION

Return Measures in Infrastructure Project Finance. Pablo Federico Taborda Agudelo & Juan Carlos Gutiérrez Betancur. 2018.

## TEACHING EXPERIENCE

22/01/2018 TO 26/05/2018 <b>UNDERGRADUATE PENSION FINANCE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Finance</li></ul>	Universidad EAFIT	<i>Medellín, Antioquia, Colombia</i>
22/01/2006 TO 01/12/2016 <b>GRADUATE CORPORATE FINANCE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Master in Financial Management</li><li>• MBA</li></ul>	Universidad EAFIT	<i>Medellín, Antioquia, Colombia</i>
22/01/2006 TO 26/05/2018 <b>UNDERGRADUATE CORPORATE FINANCE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Economics/Finance/Accounting/Business</li></ul>	Universidad EAFIT	<i>Medellín, Antioquia, Colombia</i>
10/03/2009 TO 25/08/2012 <b>GRADUATE CORPORATE FINANCE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Master in Financial Management</li><li>• MBA (Ciudad de Guatemala)</li></ul>	Universidad EAFIT	<i>Pereira, Antioquia, Colombia</i>

## THESIS ADVISING

Medidas de Rentabilidad en Project Finance de Infraestructura. Universidad EAFIT. Tesis de Maestría en Administración Financiera. 2017. Estudiante: Pablo Federico Taborda Agudelo.

WACC Ajustado por Riesgo de Crédito en el Sector Retail: Evidencia para Grupo Éxito y Cencosud Universidad EAFIT Tesis de Maestría en Administración Financiera, 2015. Estudiantes: Laura Gómez Cardeño, David Mejía Kambourova.

Estimación del Costo del Capital de un Project Finance de Infraestructura. Universidad EAFIT. Tesis de Pregrado en Economía, 2015. Estudiantes: Alejandra Uribe Ceballos, Pablo Federico Taborda Agudelo.

Robustez en Betas y Ratios de Cobertura con Futuros sobre Índices MILA Universidad EAFIT. Tesis de Maestría en Ciencias en Finanzas, 2013. Estudiantes: Andrés Gómez, Astrid K. Gutiérrez.

Trayectorias Óptimas de Inversión durante el Ciclo de Vida en un Sistema de Multifondos. Universidad EAFIT Tesis de Maestría en Ciencias en Finanzas. 2012. Estudiantes: Alejandra Arboleda, Carlos Soto.

Estimación del Riesgo de Crédito para Empresas del Sector Real en Colombia. Universidad EAFIT. Estado: Tesis de Maestría en Ciencias en Finanzas. 2010. Estudiantes: Claudia Sepúlveda, Walter Reina.

Garantía de Pensión Mínima en Colombia: Aproximación desde las Finanzas Personales Universidad EAFIT. Tesis de Maestría en Ciencias en Finanzas. 2009. Estudiante: Valentín Restrepo.

Modelos Alternativos para la Administración de Portafolios de Proyectos usando Media Varianza y AHP. Universidad EAFIT. Tesis de Maestría en Ciencias en Finanzas. 2008. Estudiantes: Héctor Molina, José Julián Gómez.

Valor Estratégico de una Entidad Bancaria: Opciones Reales y Análisis de Decisiones. Universidad EAFIT. Tesis de Maestría en Ciencias en Finanzas. 2008, Estudiantes: Liliana Maria Uribe, Diana Cristina Jaramillo.

## AWARDS

CARLOS LLERAS RESTREPO PRIZE to the best research in Finance, 1999. Economic Development Ministry of Colombia,

## CONFERENCES AND SEMINARS

Trayectorias Óptimas de Inversión durante el Ciclo de Vida en un Sistema de Multifondos. Alejandra Arboleda Bedoya, Carlos Alberto Soto Quintero, Juan Carlos Gutiérrez Betancur. XII International Finance Conference. Octubre de 2012. Medellín (Colombia).

Estimación del Riesgo de Crédito para empresas del sector real en Colombia. Claudia Rivillas, Walter Reina y Juan Carlos Gutiérrez. XLV Asamblea de CLADEA. Noviembre de 2010. Cartagena (Colombia).

Estimación Multicriterio del Costo de Capital. Juan Carlos Gutiérrez. III Simposio Internacional y VI Simposio Nacional de Docentes de Finanzas. Bogotá D.C. 23, 24 y 25 de Junio de 2009. Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de la Sabana.

Aplicación de los Conjuntos Borrosos a la Valoración de Opciones Reales en Ambiente de Incertidumbre. Juan Carlos Gutiérrez. II Simposio Nacional de Docentes de Finanzas. Bogotá D.C. 13, 14 y 15 de Julio de 2005. Pontificia Universidad Javeriana, Politécnico Grancolombiano, Universidad Externado de Colombia.

## REFEREE SERVICE

1) Journal of Economics Finance and Administrative Science. 2) Ecos de Economía.

## SERVICE (UNIVERSIDAD EAFIT)

Masters of Science in Finance Committee.

Undergraduate Finance Committee.

## LANGUAGES, SKILLS, INTERESTS

Software: R, Risk Simulator

Languages: Spanish (native), English (Fair)

Interests: Financial Economics, Actuarial Finance, Neurosciences, Evolutionary Systems Biology

Hobbies: Meditation, Pilates, Yoga

## REFERENCES

Diego Alonso Agudelo Rueda, PhD  
Professor and Director "Grupo de Investigación GIFyB"  
Department of Finance, School of Economics & Finance  
Universidad EAFIT  
Phone: (57 4) 261 9500, Ext. 9719  
E-mail: [dagudelo@eafit.edu.co](mailto:dagudelo@eafit.edu.co)

Diego A. Restrepo Tobón, PhD  
Associate Professor and Director of Master of Science in Finance  
Executive Director of PhD in Economics  
Department of Finance, School of Economics & Finance  
Universidad EAFIT  
Phone: (57 4) 261 9500, Ext. 8713  
E-mail: [drestr16@eafit.edu.co](mailto:drestr16@eafit.edu.co)

Ignacio Vélez Pareja, MSc.  
Grupo Consultor CAV Capital Advisory & Valuation  
Financial Senior Consultant  
Ave Miramar # 18-93 Apt 6A  
Cartagena, Colombia  
Phone: (57 3) 112333074  
E-mail: [nachovelez@gmail.com](mailto:nachovelez@gmail.com)

