

# HOOVER QUITIAN REYES

[h.quitian@uniandes.edu.co](mailto:h.quitian@uniandes.edu.co)

## Resumen

Economista con maestría en investigación en ciencias económicas, experiencia en docencia, investigación y cargos en el sector privado. Dentro de mis intereses se encuentran la economía de la salud y la toma de decisiones en la organización industrial. En docencia he estado a cargo de cursos de microeconomía y macroeconomía en pregrado; y microeconomía en salud y economía de la salud en posgrado. Mi experiencia en investigación ha estado orientada al desarrollo de evaluaciones económicas de tecnologías en salud; y mis actividades adicionales a la academia se relacionan con tecnologías de información.

## Formación Académica:

<b>Maestría en Ciencias Económicas</b>	Universidad Nacional de Colombia. 2012 Bogotá D.C.
<b>Economía</b>	Universidad Nacional de Colombia. 2008 Bogotá D.C.
<b>Inglés.</b>	General B2 Comprensión auditiva B2 Comprensión lectora C1 Interacción oral B2 Expresión oral B1 Escritura B2

---

## **Competencias:**

Manejo de:

- Paquetes econométricos: R, RATS, SPSS, Stata, Gretl, Eviews. Nivel medio.
- Software de cálculo y álgebra simbólica: Matlab. Nivel medio.
- Herramientas de procesamiento de datos: Microsoft Excel. Nivel avanzado.  
ACL. Nivel básico
- Sistemas de composición de textos: Latex. Nivel medio.

Programación:

- Visual Basic para Excel. Nivel avanzado.
- Visual Basic. Nivel medio.
- C++ y SQL Server. Nivel básico

---

## **Experiencia Laboral Académica:**

**Profesor tiempo completo  
Febrero 2013 - Actualmente**

**Pontificia Universidad Javeriana  
Tel. (091) 320 83 20 Ext. 2812**

Cátedras:

- Economía de la salud

Proyectos de Investigación activos:

- Estudio Nacional de Salud Mental, análisis de pobreza multidimensional.
- Formulario único de conciliación para choque simples en accidentes de tránsito (Fasecolda)

Proyectos finalizados:

- Evaluaciones económicas para las guías:  
*Guía de práctica clínica para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de diabetes tipo 1, diabetes tipo 2 en mayores de 18 años y diabetes gestacional*  
  
*Guía de atención integral para la promoción del crecimiento, detección temprana y enfoque inicial de alteraciones del crecimiento en niños en Colombia*  
  
*Guía de práctica clínica para el diagnóstico, tratamiento e inicio de la rehabilitación psicosocial de los adultos con esquizofrenia*
- Consumo de alcohol y costos médicos directos de la accidentalidad vial en Bogotá

**Profesor cátedra posgrado**  
**Mayo 2013 - Actualmente**

Cátedras:

- Microeconomía en sector salud.

**Universidad Jorge Tadeo Lozano**  
**Tel. (091) 242 7030**

**Profesor cátedra**  
**Febrero 2015 - actualmente**

Cátedras:

- Microeconomía I.
- Fundamentos econometría.
- Economía Internacional
- Finanzas Internacionales

**Universidad Los Libertadores**  
**Tel. (091) 2544750 Ext. 3155 / 3152**

**Profesor cátedra pregrado**  
**Agosto 2013 – Junio 2014**

Cátedras:

- Macroeconomía I
- Macroeconomía II
- Medición en economía

**Universidad de la Salle**  
**Tel. (091) 348 8000**

**Profesor tiempo completo**  
**Febrero 2011 - Enero 2013**

Cátedras:

- Microeconomía I.
- Desarrollo Económico.
- Economía ambiental.
- Seminario de Macroeconomía.

**Universidad Los Libertadores**  
**Tel. (091) 2544750 Ext. 3155 / 3152**

**Asistente de Investigación**  
**Diciembre 2006 – Junio 2007**

Actividades:

- Análisis de cointegración entre el empleo y el crecimiento del PIB en Colombia.
- Análisis y resumen de documentos de coyuntura económica.
- Recopilación y análisis de datos referentes al consumo en Colombia.

**Universidad Nacional de Colombia**  
**CID – Observatorio de Coyuntura**  
**Económica**  
**Tel. (091) 3165000 Ext. 18721**

## **Experiencia Laboral General:**

**Director – Fundador**

**Helpful Quantitative Research SAS**

**Enero 2015 - Actualmente**

Actividades:

- Diseño y desarrollo de herramientas informáticas para automatizar procesos administrativos.
- Diseño y desarrollo de aplicaciones para generar modelos de evaluación económica de tecnologías en salud.
- Concepción, planeación y puesta en marcha de emprendimientos basados en microeconomía aplicada.
- Asesoramiento de compañías en el establecimiento de políticas de precios.

**Analista Modelamiento y Costos  
Costo-efectividad GPC Leucemia**

**Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Medicina**

**Marzo 2011 - Mayo 2012**

**Tel. (091) 3165000**

Actividades:

- Desarrollar modelos de evaluación de costo efectividad.
- Manejo estadístico de datos.
- Estructurar modelos en Treeage.

**Credit Administration Analyst  
Mayo 2008 - Abril 2010**

**The Royal Bank of Scotland (Colombia)  
Tel. (091) 5219100**

Actividades:

- Soporte al área de riesgo.
- Apoyo en la elaboración de informes macroeconómicos.
- Soporte al front office en la aprobación de operaciones de tesorería.
- Control al cumplimiento de la regulación referente a la exposición por cliente, según el patrimonio técnico del banco y las garantías exigidas.

**Yield and Pricing Analyst  
Enero 2008 – Mayo 2008**

**Easyfly  
Tel. (091) 4148094**

Actividades:

- Estimación del patrón de llenado para cada ruta.
- Predicción del precio del combustible mediante series de tiempo.
- Análisis de mercado.
- Formulación estrategia yield.
- Calibración de modelo líder – seguidor, para calcular trayectorias de precios, en la industria aeronáutica Colombiana.

Productos:

- Automatización de la descarga de datos del software KIU, generación de estadísticas y gráficos por vuelo, rutas y horarios.

— Simulador de precios.

**Asistente de Auditoría**  
**Agosto 2007 – Enero 2008**

**Deloitte & Touche Ltda.**  
**Tel. (091) 546 18 10**

Actividades:

- Auditoría a los reportes de Patrimonio Técnico y operaciones en moneda extranjera, del banco BBVA Colombia, con destino a la superintendencia financiera.
- Análisis de cartera.
- Auditoría de procedimientos en oficinas del BBVA Colombia.
- Elaboración de certificaciones.

---

## Artículos publicados:

**Quitian H**, Ruiz-Gaviria RE, Gómez-Restrepo C, Rondón M. Pobreza y trastornos mentales en la población colombiana, estudio nacional de salud mental 2015. Rev. Colomb. Psiquiatr. [Internet]. mayo de 2016 [citado 11 de julio de 2016]; Recuperado a partir de: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0034745016000263>

**Quitian-Reyes, Hoover**, Gómez-Restrepo, Carlos, Castaño, Natalia and Granados, Claudia (2014), Análisis de costo efectividad de la vitamina A en niños menores de 5 años en Colombia, *SALUD PÚBLICA*, issue 3, <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/44079>

**Quitian-Reyes H**, Arciniegas Barrera JA, Bohórquez Peñaranda A, Gómez Restrepo C. Costo efectividad de los antipsicóticos en el tratamiento de mantenimiento de la esquizofrenia en Colombia. Rev Colomb Psiquiatr [Internet]. julio de 2015 [citado 11 de agosto de 2015]; Recuperado a partir de: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0034745015000761>

Gómez-Restrepo, Carlos, **Quitian, Hoover**, Maldonado, Patricia, Naranjo-Lujan, Salomé, Rondón, Martín, Acosta, Andrés, Arango-Villegas, Carlos, Hurtado, Jaime, Hernández, Juan C., Angarita, María del Pilar, Peña, Marcela, & Saavedra, Miguel Á.. (2014). Costos directos de atención médica de accidentes de tránsito en Bogotá D.C.. *Revista de Salud Pública*, 16(5), 673-682

García-Molina, Mario, Chicaíza-Becerra, Liliana Alejandra, **Quitian-Reyes, Hoover** and Linares, Adriana, (2013), Costo-efectividad consolidación de LMA pediátrica de riesgo intermedio en Colombia, *COYUNTURA ECONÓMICA*, issue, <http://EconPapers.repec.org/RePEc:col:000438:012044>.

García M, Chicaíza L, **Quitian H**, Linares A, Ramírez O. Costo efectividad de los tratamientos de consolidación para la leucemia mieloide aguda en pacientes pediátricos, estratificados en riesgo alto, dentro del sistema de salud colombiano. *Biomédica* [Internet]. 10 de julio de 2015 [citado 27 de enero de 2016];35(4). Recuperado a partir de: <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/2563>

---

## Capítulos de libro:

Introducción al análisis de decisiones  
Álvaro Ruíz et al, Epidemiología clínica. Segunda edición. Ed Panamericana, 2016, p 325

Introducción a la evaluación económica de tecnologías en salud.

## **Actividades Extracurriculares:**

### **Miembro**

**Mayo 2012 – Actualmente**

Temas trabajados:

- Economía de la salud.
- Crecimiento económico y flujo de capitales

**Grupo Interdisciplinario en Teoría e Investigación Aplicada en Ciencias Económicas (GITIACE)**

### **Miembro equipo de investigación**

**Marzo 2010 – Enero 2011**

Temas trabajados:

- Fenómenos especulativos.
- Credit Targeting.

**Grupo de Investigación en Modelos Económicos y Matemáticos (Meym)  
Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias Económicas  
[www.meymunal.tk](http://www.meymunal.tk)**

### **Líder servicios web**

**Marzo 2006 – Agosto 2007**

Temas trabajados:

- Manual Grtl.
- Gestión página web.

**Unidad de informática  
Facultad de Ciencias Económicas  
Universidad Nacional de Colombia**