

## **ALVARO HURTADO RENDON**

[ahurtad1@eafit.edu.co](mailto:ahurtad1@eafit.edu.co)

### **ESTUDIOS SUPERIORES Y DE POST GRADO**

|  |   |
|--|---|
| Universidad Nacional del Sur,<br>República de Argentina. | Doctor en Economía (2015)                           |
| Universidad de Antioquia, Medellín                       | Maestría en Economía (2008)                         |
| Universidad EAFIT, Medellín                              | Especialización en Economía de la<br>Empresa (2004) |
| Universidad de Antioquia, Medellín                       | Economista (1996)                                   |

### **EXPERIENCIA LABORAL**

#### **CORPORACIÓN ACCION POR ANTIOQUIA “ACTUAR FAMIEMPRESAS” (1996-2003)**

**CARGOS:** Coordinador Creación de Empresas.  
Consultor- asesor en creación de empresas  
Coordinador Proyectos Especiales.  
Coordinador Comercio y Servicios.

#### **CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA "COMFAMA" (2004- 2004)**

**CARGO:** Coordinador grupo asesoría en creación de empresas  
*FONEDE.*

### **ACTIVIDAD DOCENTE**

#### **INSTITUCION UNIVERSITARIA JAIME ISAZA CADAVID**

CATEDRAS: Historia económica de Colombia, Evaluación de proyectos,  
Economía colombiana, Política económica.

#### **UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA**

CATEDRAS: Política Económica, Comercio internacional.

#### **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**

CATEDRAS: Seminario de Mentalidad empresarial, Creación de empresas para  
diseñadores.

**ACTUALMENTE: PROFESOR TIEMPO COMPLETO UNIVERSIDAD EAFIT.**

*Desde el año 2004 hasta la fecha, he coordinado el área de Macroeconomía, el Grupo de Análisis de Coyuntura Económica (GACE) y, el Grupo de Estudios en Economía y Empresa (GEE). Actualmente integrante del comité de trabajos de grado.*

**MATERIAS:** Economía Sectorial, Política económica, Macroeconomía Intermedia II.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS RECIENTEMENTE:**

**Evaluación de la estrategia buen comienzo Antioquia.** El proyecto pretende evaluar el efecto que el Programa Buen Comienzo Antioquia tanto en el desarrollo fisiológico como en las competencias sociales y familiares de los niños y las niñas del departamento de Antioquia, analizándolo desde una perspectiva del desarrollo del individuo en sociedad como sujeto de derecho y futuro participante de la actividad económica del Departamento. Para ello se ha propuesto que tanto la Universidad EAFIT como la Gobernación de Antioquia se comprometerán en: “Aunar recursos técnicos, administrativos y financieros para la gestión y desarrollo del proceso de evaluación de la Estrategia Buen Comienzo Antioquia, como soporte a la generación de conocimiento sobre el Desarrollo Infantil Temprano de niños/as del Departamento.” En desarrollo (2013-2014). Cofinanciado al 100% por: Gobernación de Antioquia, Gerencia de infancia, adolescencia y juventud.

**Mercados laborales: Una aplicación para Medellín solidaria.** En el proyecto se estudia y analiza el matching laboral de las personas adscritas al programa de Medellín solidaria mediante la utilización de elementos de la economía y la estadística. De esta forma se pretende caracterizar a la población de Medellín Solidaria en función de su oferta laboral y realizar análisis comparativos con la demanda laboral de la ciudad de Medellín, teniendo en cuenta escenarios posibles del mercado laboral caracterizados mediante geo-referenciación. Proyecto cofinanciado al 100% por Metrosalud.

**Integración Latinoamericana: Sincronización de los Ciclos Económicos.** El proyecto de investigación se divide en dos secciones independientes aunque unidas por un mismo hilo conductor, apunta hacia lograr comprender la dinámica de la variable macroeconómica fundamental -el Producto Interno Bruto Real- en la región latinoamericana. Dicha comprensión se traducirá en resultados que podrían ser eventualmente utilizados en el diseño o evaluación del proceso integrador latinoamericano. La primera sección tiene un carácter meramente descriptivo de los ciclos de negocios y de crecimiento de las economías latinoamericanas analizando las propiedades principales de las series de PIB real, i.e, persistencia,

volatilidad, asimetría y sincronización, en ambos casos. En particular, la existencia de diferencias y similitudes entre países de la región por niveles de ingreso, especialización productiva, principales socios comerciales, etc. La segunda sección intentará identificar y explicar los patrones de sincronización (o desincronización) de las economías latinoamericanas. En primera instancia se intentará responder sobre la existencia o no de un “ciclo latinoamericano”. En segunda instancia, se analizará el rol de la integración comercial, la especialización productiva y la volatilidad de los tipos de cambio como determinantes de la correlación de los ciclos económicos de las economías de la región. (2012) Línea Macroeconomía aplicada.

**Evaluando la política fiscal y la política monetaria mediante un modelo de equilibrio general dinámico estocástico.** El proyecto busca construir y calibrar un modelo de equilibrio general dinámico estocástico (DSGE) para Colombia, que pueda ser usado para la evaluación de política fiscales y políticas monetarias. El modelo que se busca construir es un modelo multisectorial, en el que se consideran dos tipos de trabajo (calificado y no calificado) y que considera además la dualidad propia de la economía colombiana, discriminando mercados formales e informales. El modelo incluye rigideces de precios y discrimina dos tipos de hogares, permitiendo analizar las decisiones de agentes sometidos a restricciones de liquidez. En desarrollo Actualmente. Línea Macroeconomía aplicada.

**Investigación – mercado agua potable y saneamiento básico de Brasil – Etapa – 1.** Conocer y analizar aspectos que permitan a EPM desarrollar su programa de crecimiento internacional en Brasil e incursionar en los sectores agua potable y saneamiento básico en dicho país, incluyendo los negocios de operación de sistemas y soluciones de infraestructura. Política coyuntural de la empresa. Año 2010

**La creación de empresas y su relación con el crecimiento económico de Antioquia en el período 1994-2006.** Este proyecto pretende construir las características empíricas de la creación de empresas de los sectores agropecuario, explotación de minas y canteras, industria manufacturera, electricidad, gas y agua, comercio restaurantes y hoteles, transporte y comunicaciones, Seguros y finanzas y, servicios y su relación con el crecimiento económico, como instrumento analítico aplicado al caso antioqueño en el período 1994-2006. Utilizando para este fin el método de cointegración, soportado sobre información de tipo primaria y secundaria. Año 2009.

**Investigación para el programa de creación de empresas para personas discapacitadas apoyado por la secretaría de bienestar social del municipio.** Programa que pretendía apoyar a 80 personas discapacitadas con discapacidad física y sensorial. Año 2003.

**Investigación para el programa de creación de empresas del Fondo Colombiano para la modernización y el desarrollo Tecnológico de las Micro,**

**Pequeñas y medianas empresas (FOMIPYME).** Programa que pretendía la creación de 128 empresas en los subsectores de confección, alimentos y en el sector comercio. Año 2003

**Investigación para el programa de incubadoras de la Corporación Actuar famiempresas Medellín.** Programa que pretendía apoyar a 300 nuevas empresas en Medellín y su área metropolitana. Año 2003

**Investigación para el programa de creación de empresas para personas discapacitadas apoyado por “Amigos de los Limitados Físicos”.** Programa que pretendía apoyar a 50 personas discapacitadas con discapacidad física. Año 2002.

**Investigación para el programa de metodología administrativa con sistematización para tenderos del Fondo Colombiano para la modernización y el desarrollo Tecnológico de las Micro, Pequeñas y medianas empresas (FOMIPYME).** Dicho programa buscaba mejorar la eficiencia y competitividad de 100 tenderos del área metropolitana. Año 2002

**Investigación para el programa de cooperación internacional ACTEC de Bélgica.** Programa que pretendía apoyar a 552 tenderos de Medellín y su área metropolitana en capacitación y 100 con crédito. Año 2002

**Investigación para el programa de cooperación internacional Fundación Panamericana para el desarrollo (FUPAD),** Programa que pretendía apoyar a 100 familias de desplazados”. Año 2001

**Investigación para el programa de cooperación internacional Fundación Panamericana para el Desarrollo (FUPAD),** Programa que pretendía apoyar a 300 familias de desplazados en el oriente cercano. Año 2000

## **Publicaciones**

*BOTERO G., Jesús et al. Política monetaria y acumulación de reservas en una economía emergente: un modelo DSGE para el caso colombiano. Revista de Economía del Rosario, [S.l.], v. 21, n. 2, oct. 2018. ISSN 2145-454X. Disponible en: <>. Fecha de acceso: 16 nov. 2018*  
doi:<http://dx.doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/economia/a.7201>.

*Rendón, Álvaro Hurtado & , Esteban Martínez. (2017). Redes Binarias y la Matriz Insumo-Producto: Una Aplicación Regional. Trayectorias (México) 19. 57-76.*

HURTADO RENDÓN, A., VELÁSQUEZ, H., TÁMARA, A. *La Creación De Empresas Bajo Un Enfoque Estructural: Un Caso De Aplicación*. Revista Espacios 38 -. 01/01/2017. F.I.

*Los ciclos económicos en ALALC o ALADI, CAN, CAFTA, MCCA: 1960-2008. Realizado en coautoría con: Luis Esteban Martínez Roldan, Fredy Alonso Vásquez Bedoya, Francisco Builes y, Natalia Calle. Publicado en Revista perfil de coyuntura Económica. N° 20. Diciembre 2012.*

*Choques exógenos y política fiscal en un Modelo de Equilibrio General Dinámico Estocástico (DSGE): Una aplicación para una economía emergente. Realizado en coautoría con: Jesús Botero, Jesús; Humberto Franco, y, Manuel Mesa. Publicado en Revista de Economía del Rosario. Vol. 16. No. 1. Junio 2013 ISSN 0123-5362.*

*Sincronización de ciclos e integración latinoamericana: nuevas hipótesis tras otro ejercicio empírico. Realizado en coautoría con: Ana María Patiño y Germán González. Publicado en Trayectorias Nro 35, julio-diciembre 2012, año 14. ISSN 1405-8928. Universidad Autónoma de Nuevo León (Monterrey, México).*

*Los modelos DSGE: Una respuesta de la discusión macroeconómica. Realizado en coautoría con: Humberto Franco González y Jesús Alonso Botero García. Publicado en Estudios Económicos Nro. 57, Vol. XXVIII (N.S.), Julio-Diciembre 2011. ISSSN 0425-368X. Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca, República de Argentina).*

*La relación cíclica entre el PIB y los indicadores financieros de los establecimientos de crédito en Colombia 1996-2009. Realizado en coautoría con: Paola Andrea Pastas y Paola Andrea Suárez. Publicado en Ecos de economía N° 32. Enero –Junio de 2011, Universidad EAFIT. ISSN-1657-4206.*

*Sincronización de ciclos económicos en el MERCOSUR: 1960 - 2008. Realizado en coautoría con Francisco Builes. Publicado en: Ecos de Economía No. 31, Octubre de 2010, Universidad EAFIT. ISSN-1657-4206.*

*Cluster de cacao y chocolatería en Antioquia. Realizado en coautoría con Danny Munera y Luis Alfredo Molina. Publicado en: Informe Nacional de competitividad. Ruta a la prosperidad colectiva 2010-2011. Máximo órgano de competitividad en Colombia. Noviembre de 2010. ISSN 2216-1430.*

*Las Finanzas del Gobierno Nacional central colombiano frente a la crisis: Una mirada al periodo 1994-2006. Realizado en coautoría con Armando Tamara Ayús. Publicado en: Economía Autónoma, Universidad Autónoma Latinoamericana, N° 4, Julio-Diciembre de 2009. ISSN 1657-5776.*

*Empresarios, Crecimiento económico, mercado de trabajo y capitales. Una visión empírica de Antioquia en el período 1994-2006, publicado en la Revista Ciencias*

Estratégicas, Universidad Pontificia Bolivariana Vol.17 N° 22, Julio-Diciembre 2009. ISSN 1794-8347.

*Una explicación alternativa del crecimiento económico colombiano a la relación crecimiento-seguridad democrática.*, realizado en coautoría con Juan Pablo Durán Ortiz, publicado en la revista Economía Autónoma, Universidad Autónoma Latinoamericana, N° 2, Diciembre 2008-Mayo 2009. ISSN 1657-5776.

*Mercado de empresarios: Una visión propositiva aplicada a las PYMES de Antioquia en el período 1994-2006*, publicado en la revista Ecos de Economía, Universidad EAFIT, N° 27, octubre 2008. ISSN-1657-4206.

*Productividad y crecimiento económico. Colombia 1950-2002.*, realizado en coautoría con Alejandro Marín Calad, publicado en la revista Ecos de Economía, Universidad EAFIT, N° 24, octubre 2007. ISSN-1657-4206.

*Un aporte al debate sobre la neutralidad del dinero: Evidencia Empírica del caso colombiano en el período 1970-2000*, realizado en coautoría con Alejandro Marín Calad, publicado en la revista Ensayos de de Economía, Universidad Nacional, N° 28, octubre 2006. Vol. 15 ISSN 0121-117X.

*La concentración de mercado en el sector farmacéutico colombiano 2002-2003. Un análisis parcial para las enfermedades cerebrovasculares e isquemias, diabetes mellitus y morbimortalidad cardiovascular*, realizado en coautoría con Ismarlen Jiménez, publicado en la revista Ecos de Economía, Universidad EAFIT, N° 21, octubre 2005. ISSN-1657-4206.

#### **Working Paper:**

**Informes de coyuntura:** Agosto de 2004  
Diciembre de 2004  
Mayo de 2005  
Octubre de 2005  
Diciembre de 2005  
Junio de 2006  
Diciembre de 2006  
Diciembre de 2007

#### **Transferencias metodológicas:**

**Santo Domingo, República Dominicana, Julio 2002.** Seminario: Sistemas productivos para microempresas. Con las conferencias: Programas de

sistematización de microempresas e Incubadoras. Y, La tecnología para las microempresas de comercio y servicios.

***Profesor Visitante de la Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca- República de Argentina) Semestre 2011-1.*** Dentro del Doctorado en economía en la asignatura de macroeconomía avanzada, con del modulo de ciclos económicos. Cuyo profesor titular es el doctor en Economía Carlos Dabús.

#### **Software desarrollado:**

Aplicación en Java realizado para Empresas Publicas, cuyo objetivo era aplicar metodología de evaluación aplicada al mercado de Agua y saneamiento Básico de Brasil (2010).

#### **Comités de Evaluación:**

- Revista Lecturas de Economía. Universidad de Antioquia.
- Revista Ecos de Economía. Universidad EAFIT.
- Revista Economía Institucional
- Revista Ensayos de Economía
- Revista Innovar
- Miembro del comité académico del V Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Economía (CNEPE), que se desarrollo en la Universidad Nacional del Sur ( Bahía Blanca- República de Argentina) los días 26 y 27 de Mayo de 2011.

#### **Asignaturas dictadas en post grado:**

Economía y Empresa (FI0843): Especialización en PYMES

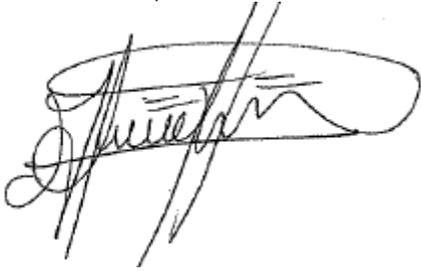
Entorno Económico.: Maestría en Gerencia de Proyectos.

Economía (FI0836): Maestría en Fianzas.

Microeconomía y Macroeconomía (OG0737): Master of Business Administration (MBA)

Macroeconomía Avanzada I: Doctorado en Economía, Maestría en Economía y Maestría en Finanzas.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alvaro Hurtado Rendon'. The signature is written in a cursive style with several long, sweeping strokes, particularly a large loop at the end and a long horizontal stroke across the middle.

**ALVARO HURTADO RENDON**  
**C.C N° 71.393.068**