

## HOJA DE VIDA



### SERGIO IVÁN RESTREPO OCHOA

#### I. DATOS PERSONALES

- 1. PROFESIÓN:** Matemático  
**2. CARGO ACTUAL:** Vicedecano  
Facultad de Ciencias Económicas  
Universidad de Antioquia  
**3. FECHA DE NACIMIENTO** Medellín, 18 de febrero de 1963  
**4. CÉDULA DE CIUDADANÍA** 71. 635 997 de Medellín  
**5. ESTADO CIVIL** Soltero.  
**6. E – MAIL** [sergio.restrepo@udea.edu.co](mailto:sergio.restrepo@udea.edu.co); [siro0218@hotmail.com](mailto:siro0218@hotmail.com)  
**7. TELÉFONO** Residencia: 2352458  
Oficina: 2195800 – 2195802 – 2195803  
Celular: 3116098204

#### II INFORMACIÓN ACADÉMICA

##### TÍTULOS OBTENIDOS.

- Bachiller Académico. Liceo Municipal Concejo de Medellín. 1981.
- Matemático. Universidad Nacional de Colombia. Sede de Medellín. 1989.
- Especialista en Estadística. Universidad Nacional de Colombia. 1994.
- Diploma en Estudios Avanzados en Economía (Análisis Económico y Economía Pública). Universidad del País Vasco. Bilbao - España. 1998
- Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales Sección de Económicas. Universidad del País Vasco. Bilbao – España. Junio 13 de 2002.

##### DISTINCIONES:

- **EXCELENCIA DOCENTE 2010** en el Área de Ciencias Exactas y Naturales, Ingeniería y Ciencias Económicas, otorgado por la Universidad de Antioquia.
- **HUELLAS DE UN MAESTRO**, otorgado por la Facultad de Ciencias Económicas como mejor docente del Departamento de Estadística y Matemáticas de la Facultad, año 2013.
- Mejor Docente del Departamento de Estadística y Matemáticas de la Facultad, año 2015.

## PONENCIAS

- **Ponencia:** presentación del primer capítulo de mi tesis doctoral en los seminarios que organiza el departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad del País Vasco. Febrero de 1998. Bilbao - España.
- **Ponencia:** “*Model Based Filtering in Endogenous Growth Models: An Introduction*” Presentada en las *Jornadas de Macroeconomía Dinámica*. Marzo de 1998. Universidad Complutense de Madrid - España.
- **Ponencia:** “*Model Based Filtering in Endogenous Growth Models: An Introduction*” Presentada en “*4º Encuentro Gallego de Nuevos Investigadores del Análisis Económico*”. Julio de 1998. Santiago de Compostela - España.
- **Ponencia:** “*Efectos del filtrado de bajas frecuencias sobre las propiedades cíclicas exhibidas por un modelo estándar de crecimiento*” Presentada en el “*XXIV Simposio de Análisis Económico*”. Universidad Autónoma de Barcelona, diciembre de 1999. Barcelona - España.
- **Ponencia:** “*Una Aplicación de la Ecuación Cuadrática en Macroeconomía Estocástica*” Presentada en el Encuentro Regional de Economía. Universidad de Antioquia, mayo de 2002.
- **Ponencia:** “*Contrastes de modelos de crecimiento en el marco de dos modelos de crecimiento estándar*” Presentada en el XVII Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Universidad de Quintana Roo. Mayo 21 – 26 de 2007. Chetumal – México.

## INVESTIGACIONES.

- Convergencia interregional de la productividad industrial: principales determinantes y su relación con los modelos de crecimiento CODI -U. de A. (2000)
- Convergencia Interregional de la Productividad Industrial: Principales determinantes.
- Desarrollo y competitividad de la industria de Antioquia en un contexto de integración económica. (Convocatoria temática CODI – 2003 – Asesor)
- Métodos de Filtrado y Ciclos Económicos Reales, Co-investigador. Grupo de Econometría Aplicada. Proyecto Financiado por el Comité de Apoyo a la Investigación CODI de la Universidad de Antioquia.
- Estrategia para la Sostenibilidad de Grupos A y B 2007-2008 Grupo de Estudios Regionales (En curso), Coinvestigador. Proyecto Financiado por el Comité de Apoyo a la investigación CODI de la Universidad de Antioquia
- Convocatoria regular del CODI 2009 – 2010 de baja cuantía “Integración latinoamericana: Sincronización de los ciclos económicos”. Coinvestigador
- Asesor: Evaluación de ciclos económicos reales en el Marco de un Modelo de Crecimiento Exógeno. Tesis para Optar al título de Maestría En Economía, 2007. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia. Autor Fredy Vásquez
- Asesor: Estimación de una serie de capital humano para Colombia a partir del modelo de crecimiento endógeno de Uzawa y Lucas. Tesis de grado para optar al título de

Maestría en Economía de la Universidad de Antioquia. Autores: Lina María Grajales Vanegas y Alumno William Albeiro Álvarez Valle. Marzo de 2013.

### **DIRECCIÓN DE TESIS.**

- Economía del embotellamiento - Tesis de Maestría en Economía, 2002. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia. Autor: Héctor Eduardo Arango.
- Convergencia regional e influencia del comercio internacional en Colombia – Tesis de Maestría en Economía, 2003. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia. Autores: Liliana Yaned Franco y José Alfredo Vásquez Paniagua.
- Foreign and domestic shocks: an approach to their relative importance and the case of Colombia - Tesis de Maestría en Economía, 2005. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia. Autor Wilman Arturo Gómez Muñoz.
- Evaluación de ciclos económicos reales en el Marco de un Modelo de Crecimiento Exógeno. Tesis para Optar al título de Maestría En Economía, 2007. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia. Autor Fredy Vásquez
- Estimación de una serie de capital humano para Colombia a partir del modelo de crecimiento endógeno de Uzawa y Lucas. Tesis de grado para optar al título de Maestría en Economía de la Universidad de Antioquia. Autores: Lina María Grajales Vanegas y Alumno William Albeiro Álvarez Valle. Marzo de 2013.
- Análisis de la paridad de poder de compra entre Colombia y Estados Unidos. Tesis de grado para optar al título de Economista de la Universidad de Antioquia. Autores: Laura Catalina Fuentes y Caterin López Londoño. 2013.
- Una estimación de los impactos de la tasa de interés en el ciclo económico de Colombia, 1986 – 2010. Tesis de grado para optar al título de Economista de la Universidad de Antioquia. Autor: Esteban Roldan. 2013

### **PUBLICACIONES**

- “*Model Based Filtering in Endogenous Growth Models: An Introduction*”. Publicado en la serie de Working Papers del Instituto de Estudios Económicos de Galicia. Galicia – España. Junio de 1999.
- “Modelos de desarrollo y convergencia interregional de la productividad industrial en Colombia” Publicado en Lecturas de Economía. Enero – junio de 2000.
- “Pobreza en Medellín a partir del capital humano: Estratos I y II” Publicado en Lecturas de Economía. Julio – Diciembre de 2002.
- “Cyclical features of the Uzawa-Lucas endogenous growth model”. *Economic Modelling* 21 (2004) 285-322.
- “Desarrollo regional y productividad de la industria colombiana”. *Revista de Estudios Regionales*. Universidad de Andalucía. Sevilla – España. 2004.

- “Efectos de las técnicas de filtrado en la evaluación de un modelo de ciclos económicos” Publicado en la revista Lecturas de Economía. Número 71, julio – diciembre de 2009.
- “Una revisión crítica de las técnicas de filtrado para la teoría de los ciclos económicos reales” Revista Cuadernos de Economía, Universidad Nacional – Sede Bogotá. Volumen XXIX, Numero 53, segundo semestre de 2010.
- “Una estimación de los impactos de la tasa de interés en el ciclo económico de Colombia” Perfil de Coyuntura Económica.
- Modelando el esquema de intervenciones del tipo de cambio para Colombia” Revista Cuadernos de Economía. Nro 59 de 2013.
- Libro: “Un primer curso de matemáticas para las ciencias económicas”
- Curso en plataforma moodle “Un primer curso en matemáticas para las ciencias Económicas.

#### DOCUMENTOS DE CLASE

- Notas de clase para el curso de Estadística 1: “Documento de Word que contiene las notas de clase con ejemplos resueltos.
- Notas de clase para el modulo de estadística para el curso “Control Estadístico de Inventarios”
- Notas de clase para el curso de Estadística II: “Documento en Word que contiene las notas de clase con ejemplos resueltos y ejercicios propuestos”
- Notas de clase para el curso de Econometría 1: “Documento en Word que contiene las notas de clase con ejemplos resueltos y ejercicios propuestos”
- Notas de clase para el curso de Macroeconomía 1 de la maestría en economía: “Documento en Word que contiene las notas de clase con ejemplos resueltos y ejercicios propuestos”
- Guía para el manejo del programa Statgraphics Centurion: “Documento en Word que contiene instrucciones para el manejo de programa STATGRAPHICS con ejemplos”.
- Guía para el manejo del programa econométrico EViews 7.0: “Documento en Word que contiene instrucciones para el manejo de programa econométrico EViews con ejemplos”

### III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Profesor de Matemáticas. 1990-1993. Escuela de Ingeniería de Antioquia.
- Investigador Estadístico. 1991-1992. CIDI. Universidad Pontificia Bolivariana.
- Profesor de Cátedra. 2001 - 2004. Facultad de Ingeniería Financiera. Universidad de Medellín en las áreas de Estadística, Regresión y Correlación y Series de Tiempo.
- Profesor de cátedra. 2006 – I a 2009 – II. Universidad del Valle en el curso de Macroeconomía para la Maestría de Economía.

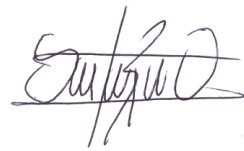
- Profesor de tiempo completo en las áreas de Matemáticas, Estadística, Econometría y Macroeconomía (postgrados) desde 1990 hasta la fecha en la Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Antioquia. También sirvo los cursos de Estadística, Matemáticas 1 y 2, estadística 1 y 2 en los programas de regionalización de la Facultad. Actualmente sirvo los cursos de Estadística II, Econometría, Macroeconomía en la Maestría de Economía, Matemáticas Básicas para el programa de profesionalización en Administración de Empresas en la Seccional de Urabá.
- Profesor de Cátedra desde 2009 al 2010. Universidad Pontificia Bolivariana – Medellín, en el curso de Estadística en las Organizaciones de la Maestría en Administración de Empresas.
- Profesor de la asignatura Econometría Avanzada, Maestría en Finanzas, Universidad EAFIT semestre 2006-II
- Profesor de la asignatura Macroeconomía Dinámica, Maestría en Economía, Universidad EAFIT semestre 2010-II.
- Profesor de la asignatura “Herramientas Cuantitativas” Maestría en Ciencia Tecnología e Innovación de la Facultad de Ciencias Económicas durante el semestre 2010 – II.
- Profesor de la asignatura “Estadística” en la Maestría de Administración de la Universidad de Antioquia durante el periodo 2011 – 2013.
- Profesor de la asignatura “Estadística y Métodos Cuantitativos” en la Maestría en Fianzas de Universidad Antioquia, 2016.
- Profesor de la asignatura “Contabilometria” en la Maestría en Ciencias Contables de la Universidad Antioquia, 2016.
- Subsecretario de Análisis Económico y Social. Planeación Municipal – Municipio de Medellín. Junio de 2000 – Enero 2001.
- Par académico para la Acreditación de Calidad del Programa de Economía de la Universidad de la Salle – Bogotá, realizada en el mes de marzo de 2006.
- Par Académico en la verificación de Condiciones mínimas de calidad para el programa de Maestría en Economía de la Universidad Javerina de Cali, realizada en abril de 2006.
- Par Académico en la verificación de condiciones mínimas para el registro Calificado para el programa de Doctorado en Economía de la Universidad de los Andes – Bogotá. Realizada en el año 2007.
- Par Académico en la verificación de condiciones mínimas para el registro Calificado para el programa de Doctorado en Economía de la Universidad del Rosario – Bogotá. Realizada en el año 2007.
- Par Académico en la verificación de condiciones de re acreditación para el programa de Economía de la Universidad de la Salle – Sede de Bogotá, realizada en febrero 16, 17 y 18 de 2011.
- Par Académico para la renovación de la Acreditación del programa de Economía de la Universidad del Valle, noviembre de 2014.

- Par académico - Verificación de las condiciones de calidad del programa DE DOCTORADO EN ECONOMÍA, UNIVERSIDAD DEL NORTE en BARRANQUILLA, noviembre de 2014.
- Par Académico para la verificación de condiciones de re acreditación para el programa de Economía de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MANIZALES agosto de 2015.
- Par Académico para verificación de condiciones mínimas de calidad para la renovación de la acreditación del programa de **Economía** de la Universidad **EAN** que se realizó del **10** al **11** de agosto del 2015 en la ciudad de **Bogotá**
- Jefe del Departamento de Estadística y Matemáticas de la Facultad de Ciencias Económicas de la U de A en el periodo 2002 – 2013.
- Actualmente, Vicedecano Facultad de Ciencias Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas, desde el 2013 a la fecha

**Áreas de Interés:** Matemáticas, Estadística, Econometría, Métodos cuantitativos, Macroeconomía y Finanzas.

#### IV. REFERENCIAS

- Ramón Javier Mesa Callejas. Profesor Universidad de Antioquia. Decano. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Antioquia. Teléfono 2 19 58 00
- Mery Patricia Tamayo Plata. Docente Universidad EAFIT. Teléfono: 3192994272
- Luis Antonio Giraldo Henao. Docente Universidad de Antioquia. Teléfono: 3006135976



**SERGIO IVÁN RESTREPO OCHOA**  
**CC 71 635 997 MEDELLÍN.**