

Jairo Humberto Restrepo Zea

Datos generales:

Profesor titular, Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Antioquia.

Presidente, Asociación Colombiana de Economía de la Salud (ACOES) desde 2008.

Presidente, Asociación de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe (AES-LAC), 2018-2019.

Títulos Obtenidos:

- Magíster en Gobierno y Asuntos Públicos. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales –FLACSO–, sede académica de México, México D.F. (1996).
- Economista. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Antioquia, Medellín (1991).
- Tecnólogo en Administración Municipal. Escuela Superior de Administración Pública –ESAP–, Medellín (1988).

Campos de la ciencia y la tecnología en los cuales es experto:

Economía de la salud y seguridad social; Economía pública.

Evaluador par de COLCIENCIAS (áreas: Economía – Administración).

Par académico del Consejo Nacional de Acreditación –CNA– (programas de economía).

Experiencia en cargos directivos:

Miembro de la Junta Directiva de la EPS Savia Salud, en representación del Gobernador de Antioquia (2013 - 2014).

Vicerrector de Investigación. Universidad de Antioquia (mayo de 2009 a julio de 2012).

Miembro de la Junta Directiva de la IPS Universitaria, en representación del Consejo Superior Universitario (2004-2005).

Director Centro de Investigaciones Económicas -CIE-, de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Antioquia (febrero de 2000 – febrero de 2003).

Jefe de Planeación de la Empresa Social del Estado Metrosalud, Medellín (1998-1999).

Jefe del Departamento de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, U. de A. (1996-1997).

Experiencia docente:

Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Antioquia (1996 -).

- **Cátedras en pregrado:** Introducción a la Economía, Principios de Microeconomía, Economía de la Salud, Economía y Políticas Públicas, Economía Colombiana, asesor de Monografías de Grado.
- **Cátedras en maestría:** Seminario de Investigación, Microeconomía y Políticas Públicas, Economía de la Salud, Políticas de Ciencias, Tecnología e Innovación.

Profesor de cátedra y profesor invitado en universidades del país y del exterior. Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad Autónoma Manizales, Universidad CES, Universidad de Cuenca (Ecuador) y Universidad Nacional Autónoma de México.

Publicaciones:

Autor y coautor de publicaciones nacionales e internacionales, principalmente en Economía de la Salud y sobre el seguimiento y la evaluación del sistema de salud colombiano.

Fundador en 2001 y editor del Observatorio de la Seguridad Social, medio de divulgación del Grupo de Economía de la Salud, del cual se han elaborado 38 números. En la preparación de esta publicación participan investigadores de distintas disciplinas y es notoria la participación de estudiantes de la Universidad de Antioquia bajo la tutoría del editor.

Publicaciones recientes

▪ Libros:

Restrepo, JH; Martínez, E; Zapata, O; Ruiz, Andrea (2016). *Medellín y el sueño de Ciudad Saludable: Una ciudad para vivir más y mejor.* Universidad de Antioquia, Grupo de Economía de la Salud, 222 p. (ISBN 978-958-8947-47-1).

Restrepo, JH. (coordinador) (2012). *Balance de la investigación en la Universidad de Antioquia.* Indicadores 2000-2010. Medellín, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Antioquia.

Restrepo, JH (editor) (2012). *Los retos de la innovación para la universidad colombiana.* Medellín, Universidad de Antioquia.

Restrepo, JH., editor académico (2008). *Introducción a la Economía de la Salud en Colombia.* Medellín, Centro de Investigaciones y Consultorías, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia, 270 p. (ISBN 978-958-714-193-1).

Restrepo, JH; Echeverry, Esperanza; Vásquez, Johana; Rodríguez, Sandra (2006). *El seguro subsidiado y el acceso a los servicios de salud. Teoría, contexto colombiano y experiencia en Antioquia.* Medellín, Centro de Investigaciones Económicas, 194 p. (ISBN 958-655-935-1).

▪ Capítulos de libro: (últimos cinco años)

Restrepo, JH (2017). "Derecho a la salud y sostenibilidad financiera". En: En: Torres, H. y Colorado DP (ed.). *Derecho fundamental a la salud: ¿Nuevos escenarios?* Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, pp. 349-465. (ISBN 978-958-783-250).

Restrepo, JH (2017). "La salud en los objetivos de desarrollo sostenible: perspectivas y retos de ciudad". En: Niño, L. (ed.). *La salud en la vida cotidiana.* Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, Instituto Proinapsa, pp. 122-136.

Restrepo, JH (2015). "La apuesta por una ciudad saludable". En: Gómez, D. et al. *Una apuesta por Medellín.* Medellín, Corporación Universitaria Remington, pp. 193-236 (ISBN 978-958-58644-1-2).

Restrepo, JH. (2014). "Economía y financiamiento de la salud". En: Maya JM, Blanco JH. (editores) *Fundamentos de Salud Pública*, 3ª. Edición, Medellín, CIB, pp. 25-40 (ISBN 978-958-8843-05-6).

Restrepo, JH. (2013). "Caminos hacia la universalización en salud: ¿Qué podemos aprender de Colombia? En: Ramírez, Berenice y Ham, Roberto (coordinadores). *Encrucijadas, perspectivas y propuestas sobre la seguridad social en México*. Colegio de la Frontera Norte y UNAM, México D.F., pp. 313-328 (ISBN 978-607-02-3845-1).

▪ **Artículos en revistas científicas:** (últimos cinco años)

Restrepo, JH; Ramírez, L. (2019). "Dos décadas de Economía de la Salud en Colombia". *Cuadernos de Economía*, Vol. 38 Núm. 77, jul-dic. (aprobado para publicar, en edición).

Sanmartín, D; Henao, MA; Tadeo, YT; Restrepo JH, (2019). "Eficiencia del gasto en salud en la OCDE y ALC: un análisis envolvente de datos". *Lecturas de Economía*, No. 91, jul-dic, pp. 41-78.

Restrepo, JH; Casas, LP; Espinal, JJ. (2018). "Cobertura universal y acceso efectivo a los servicios de salud: ¿Qué ha pasado en Colombia después de diez años de la Sentencia T-760?". *Revista de Salud Pública*, Vol. 20 (6), nov-dic. Pp. 711-717.

Restrepo, JH; Jaen, S; Espinal, JJ; Zapata, P. (2018) "Saturación en los servicios de urgencias: Análisis de cuatro hospitales de Medellín y simulación de estrategias". *Revista Gerencia y Políticas de Salud*, Vol. 17(34), ene-jun.

Restrepo, JH; Martínez, E; Ruiz, Andrea (2017). "Medellín y el sueño de Ciudad Saludable: construcción técnica y colectiva". *Revista de Salud Pública*, Vol. 19 (1), ene-feb, pp. 24-31.

Restrepo, JH. Guarín, GJ. (2017). "La integridad y la transparencia como principios de la atención farmacéutica". *Vitae*, Vol. 24 No. 2 (1): 25-26.

Restrepo, JH y Rojas, K (2016). "La génesis de la Economía de la Salud en Kenneth Arrow (1963)". *Lecturas de Economía*, No. 84, enero-junio, pp. 209-242.

Restrepo, JH; Silva, C; Andrade, F; Dover, R. (2014). "Acceso a servicios de salud: análisis de barreras y estrategias en el caso de Medellín, Colombia". *Revista Gerencia y Políticas de Salud*. Vol. 13(27), pp. 242-265.

Investigaciones y consultorías recientes (año de terminación / financiadores)

Investigador principal (IP) de diversas investigaciones y consultorías destinadas especialmente al análisis o la evaluación de aspectos del sistema de salud colombiano, en el ámbito nacional y local. En los últimos cinco años:

- ✓ "Identificación de riesgos de corrupción en entidades del sistema de salud y estructuración de indicadores para el monitoreo" (2019). Superintendencia Nacional de Salud.
- ✓ "Análisis de la situación institucional y financiera de la IPS Universitaria" (2019). Universidad de Antioquia e IPS Universitaria.
- ✓ "Caracterización de riesgos y prácticas de corrupción y opacidad, y niveles de tolerancia a la corrupción en el sistema de salud colombiano" (2018). Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP).
- ✓ "Cobertura y costos de los servicios de salud bucal en el plan de beneficios" (2018). Universidad de Antioquia y Secretaría de Salud de Medellín.

- ✓ “Sostenibilidad financiera del sistema de salud colombiano: Alternativas y lecciones aprendidas” (2017). Universidad de Antioquia y ROCHE S.A.
- ✓ “Estudio de balance del sector salud en Perú” (2016). Banco Interamericano de Desarrollo.
- ✓ “Estudio de oferta y demanda de la consulta preconcepcional en Colombia” (2016). Organización Panamericana de la Salud – Ministerio de Salud y Protección Social.
- ✓ “Fortalecimiento de la estrategia Medellín Ciudad Saludable” (2015). Secretaría de Salud de Medellín y Universidad de Antioquia.
- ✓ “Análisis del costo de la atención del parto en Medellín” (2015). Secretaría de Salud de Medellín y Universidad de Antioquia.
- ✓ “Decálogo de transparencia e integridad para el sector salud colombiano, con énfasis en la regulación de precios de medicamentos y la definición de plan de beneficios” (2015). Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP) – Unión Europea.
- ✓ “Ciudad Saludable como estrategia de promoción de la salud y prevención de enfermedades crónicas no transmisibles” (2014). Organización Panamericana de la Salud – Ministerio de Salud.
- ✓ “Planteamiento teórico y aproximaciones empíricas sobre el concepto de Ciudad Saludable al caso de Medellín” (2014). Secretaría de Salud de Medellín y Universidad de Antioquia.
- ✓ “Acceso a los servicios de salud en la ciudad de Medellín: caracterización y propuesta para el monitoreo y la vigilancia” (2014). Secretaría de Salud de Medellín y Universidad de Antioquia.

Dirección o asesoría de trabajos de grado (últimos cinco años)

Maestría (año de graduación):

- “Determinantes del incremento del gasto en salud: Colombia en el contexto internacional 2000-2014”. Estudiante: Juan José Espinal, maestría en Economía (2019).
- “Análisis de la estrategia de focalización para otorgar el subsidio de aseguramiento en salud: el caso de Medellín 2018”. Estudiante: Fabián Ibarra, maestría en Políticas Públicas (2019).
- “La gobernanza como fórmula para prevenir la corrupción: caso del Hospital San Francisco de Asís del departamento del Chocó”. Estudiante: Yuberth Ordóñez, maestría en Políticas Públicas (2019).
- “Costo-efectividad del tratamiento con nimotuzumab vs cetuximab en tumores de cabeza y cuello avanzado en Colombia”. Estudiante: Yuly Heano, maestría en Ciencias Farmacéuticas y alimentarias. Participación en comité tutorial: Prof. Pedro Amariles, Jairo Humberto Restrepo, Diana Cardona y Jaime Hincapié (2019).
- “Formación de alto nivel en Colombia: Logros y retos a partir de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo” Estudiantes: Liliana Restrepo y José F. Torres, maestría en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad de Antioquia (2015).

Pregrado:

- “Determinantes de la demanda por consulta odontológica de una EPS de Medellín en 2015”. Estudiante: Carolina Moreno, Programa de Economía Universidad de Antioquia (2019).

- “Determinantes de la tolerancia a la corrupción en el sistema de salud colombiano”. Estudiante: Daniel Escobar, Programa de Economía Universidad de Antioquia (2018).
- “Perspectiva económica y alternativas para intervenir la obesidad. El caso del impuesto a las bebidas azucaradas en Colombia”. Estudiantes: Julie Sánchez y Catalina Carmona. Programa de Economía Universidad de Antioquia (2017).
- “Eficiencia del gasto en salud en países de ALC y OCDE: un análisis envolvente de datos (DEA)”. Estudiantes: Daysi Sanmartín, María A. Henao y Yair Valencia. Programa de Economía Universidad de Antioquia (2017).
- “Compra inteligente de la tecnología en salud. Una mirada a la literatura y exploración en una EPS en Antioquia”. Estudiantes: Karina Ochoa, Harold Lopez y Luis Moreno. Programa de Economía de la Universidad de Antioquia (2016).
- “Implicaciones de la Ley Estatutaria de Salud a la luz de la consagración de límites justos en los servicios de salud en Colombia”. Estudiantes: Yennifer Celin e Isabel Valencia. Programa de Economía de la Universidad de Antioquia (2016).
- “Demanda por servicios de salud: Una mirada a los servicios de medicina prepagada”. Estudiante: Camilo Liñán, Programa de Economía de la Universidad de Antioquia (2015).
- “Viabilidad financiera del Sistema de Seguridad Social en Salud: Equilibrio dinámico en la Subcuenta de compensación (2015 – 2025)”. Estudiantes: Santiago Montoya y Leandro Vera, Programa de Economía de la Universidad de Antioquia (2015).
- “¿Cuánto le cuesta la informalidad al sistema general de seguridad social en salud colombiano?”. Estudiantes: Jhoana Gómez y Carolina Londoño, Programa de Economía de la Universidad de Antioquia (2014).

Participación en eventos internacionales (últimos cinco años)

- ✓ Roche Press Day, Foro educativo anual. Sao Paulo, Brasil, julio 2 al 4 de 2019. Moderador de panel: “¿Cómo contribuir para que el cáncer sea una prioridad?”
- ✓ Taller de expertos sobre Presupuestación en salud, priorización y financiamiento de gastos catastróficos. Banco Interamericano de Desarrollo, BID. México DF, mayo 30 y 31 de 2019. Ponencia: “Fondos de gasto catastrófico. Perspectiva teórica y práctica.
- ✓ VIII Congreso de AES-LAC y 6º. Congreso de ACOES. Medellín, octubre 1 al 3 de 2018. Ponencia: “Gasto en salud en perspectiva de desarrollo”. **Jairo Humberto Restrepo**, María Teresa Petro, Claudia Medina y Juan José Espinal.
- ✓ ISPOR 6th Latin American Conference (International Society for Pharmacoeconomics and Outcome Research). Sao Paulo Brasil, del 15 al 17 de septiembre de 2017. Ponencia: “Análisis del costo de la atención del parto en Medellín”. **Jairo Humberto Restrepo**, Esteban Orozco, Paula Castro, Juliana Tamayo, Mauricio Urrego, Joaquín Gómez, y Estefanía Rúa.
- ✓ International Conference on Urban Health. Health Equity: New Urban Agenda and Sustainable Development Goals. Coimbra, Portugal, Septiembre 26 al 29 de 2017. Ponencia: Medellín’s health situation and the implementation of The Healthy City strategy between 2012 – 2015. Autores: Eliana Martínez, **Jairo Humberto Restrepo**, Verónica Lopera y Andrea Ruiz.

- ✓ IV Congreso colombiano de atención farmacéutica, “Visibilizando los beneficios para los pacientes y los sistemas de salud”, realizado en Medellín entre el 2 y 4 de noviembre del 2017. Ponencia: “La integridad y la transparencia como principios de la atención farmacéutica”. **Jairo Humberto Restrepo** y Gabriel J. Guarín.
- ✓ VII Congreso de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe. Asociación de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe, AES – LAC. Universidad Isalud, Buenos Aires, 8 y 9 de septiembre de 2016. Ponencia: Cobertura universal en salud. Principales logros y retos en Colombia.
- ✓ Tercer Foro Regional de Salud Urbana de las Américas: Salud en Todas las Políticas para una Ciudad Saludable. Alcaldía de Medellín, Ministerio de Salud y Protección Social y Organización Panamericana de la Salud. Medellín, diciembre 1 al 3 de 2015. Miembro del Comité Académico, coordinador de las memorias y moderador de panel: “Políticas de desarrollo económico y su impacto en la salud”.
- ✓ Foro Regional: Salud Universal: Una Inversión Indispensable para el desarrollo Sostenible. Organización Panamericana de la Salud, Washington, diciembre 7 y 8 de 2015. Invitado especial.
- ✓ XII Encuentro Internacional de Farmacovigilancia de las Américas. Universidad de Antioquia, Facultad de Medicina, Medellín, 11 al 13 de noviembre. Rol: Panelista. Ponencia: “Experiencias de Colombia en uso racional de medicamentos”
- ✓ V Congreso Iberoamericano de Derecho Sanitario. Universidad Nacional de Colombia, Centro de Pensamiento en Derecho a la Salud. Bogotá, octubre 7 al 9 de 2015. Rol: Conferencista. Ponencia: “El derecho a la salud y la sostenibilidad financiera”.

Participación en eventos académicos y científicos nacionales (últimos cinco años)

Conferencista nacional y ponente en eventos académicos y de discusión en el marco de las políticas públicas. Destacado de los últimos cinco años:

- ✓ Jornada nacional por una cultura de la seguridad social. Bogotá, Ministerio de Salud y Protección Social, 27 de abril de 2018. Conferencia: Riesgos de corrupción y opacidad en el sistema de salud.
- ✓ Conversatorio: Dinámica reciente del gasto en salud en Colombia y retos para la sostenibilidad del sistema. Bogotá, Universidad Jorge Tadeo Lozano, 2 de noviembre de 2018. Conferencia: “Consideraciones sobre el gasto y la sostenibilidad financiera del sistema de salud de Colombia”.
- ✓ Foro LATAM de ineficiencias y desperdicios en salud. Bogotá, Universidad Central, 1º. de noviembre de 2018. Conferencia: Eficiencia: “La transparencia como estrategia en la prevención de ineficiencias y desperdicios”.
- ✓ Foro: Hacia una mayor transparencia en el sector salud. Bogotá, ACEMI y Universidad Central, marzo 28 de 2017. Ponencia: “Decálogo de transparencia e integridad en los procesos de regulación de precios de medicamentos y de definición del plan de beneficios”.
- ✓ 24o. Foro Farmacéutico y Foro de la salud de la ANDI. Cartagena, Asociación Nacional de Empresarios (ANDI), 14 al 16 de junio de 2017. Ponencia: Integridad y transparencia al tablero. Caracterización de riesgos y prácticas de corrupción y opacidad en el sistema de salud colombiano.
- ✓ Cátedra Salud y Sociedad, organizada por el Instituto Proinapsa de la Universidad Industrial de Santander (UIS), el 19 de julio de 2017. Se compartieron resultados de investigación sobre Ciudad Saludable. “Medellín y el sueño de ciudad saludable: una ciudad para vivir más y mejor”

- ✓ II Congreso eSalud 2017: Más eficiencia, más transparencia y efectividad para el Sector Salud, realizado en Bogotá los días 29 y 30 de agosto. Conferencia: "Los aportes de las TIC a la transparencia en salud".
- ✓ II Simposio de Humanización para la Paz: Retos para la construcción de una cultura de transparencia. Medellín, Universidad CES, septiembre 11 de 2017. Conferencia: "Transparencia e integridad, antídotos contra la corrupción".
- ✓ XII Congreso Nacional de Salud: Presente y futuro de la salud en Colombia. Bogotá, octubre 26 y 27 de 2017. Conferencia: "Sostenibilidad financiera de la salud en Colombia: ¿Cómo enfrentar los retos actuales y futuros?"
- ✓ Conversatorio: Dinámica reciente del gasto en salud en Colombia y retos para la sostenibilidad del sistema. Bogotá, Universidad Jorge Tadeo Lozano, 2 de noviembre de 2017. Intervención: "Consideraciones sobre el gasto y la sostenibilidad financiera del sistema de salud de Colombia".
- ✓ XI Simposio Nacional de Microeconomía. Universidad Externado de Colombia y Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, agosto 4 al 6 de 2015. Coautor de ponencia presentada en el simposio. Ponencia: "Elecciones de calidad. Una adaptación a la Economía de la Salud del desarrollo teórico del Nobel de Economía Jean Tirole" (coautor: Fernando Flórez, estudiante de economía)
- ✓ Mesa de expertos: Preparación del XVIII Censo Nacional de Población y VII de Vivienda. DANE, Bogotá, julio 2 de 2015. Invitado especial (Mesa de expertos).
- ✓ Seminario sobre Política Farmacéutica. Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Económicas (GES) y Ministerio de Salud y Protección Social. Medellín, julio 16 de 2015. Coordinador académico y conferencista. Ponencia: "Acceso y uso racional de medicamentos".
- ✓ 4º. Congreso ACOES: Demanda por salud y retos para el futuro. Universidad ICESI y Asociación Colombiana de Economía de la Salud (ACOES), Cali, febrero 18 al 20 de 2015. Miembro del comité organizador, en calidad de Presidente de ACOES. Moderador de panel y coautor de ponencias y poster.

Otras actividades académicas y de proyección social

▪ Iniciativas en formación de posgrado y educación continua:

He liderado durante un buen tiempo la realización de actividades académicas en el área de economía de la salud, y específicamente más específicamente en el campo de la evaluación económica en salud. Se destaca la creación de un Diplomado, inicialmente presencial y desde los dos últimos años en modalidad virtual, lo que ha permitido contribuir a la formación de una masa crítica de unas 140 personas en el país y el exterior.

En desarrollo de esta línea coordiné en el último año la formulación de una propuesta de especialización virtual en Evaluación económica en salud, a la espera de registro calificado del MEN. El posgrado se impartirá en asocio con la Facultad de Medicina y hago parte de la nómina de profesores.

▪ Organización de eventos académicos

Frecuentemente organizo y promuevo la realización de eventos académicos de alcance nacional e internacional. Destaco, de los dos últimos años:

- ✓ Jornada académica “Perspectivas de la política farmacéutica nacional”. Auditorio principal, Edificio de Extensión de la Universidad de Antioquia. Medellín, 19 de julio de 2019. Coordinador académico.
 - ✓ Foro: “El Plan Nacional de Desarrollo, políticas públicas y salud”. Auditorio principal, Edificio de Extensión de la Universidad de Antioquia. Medellín, 12 de abril de 2019. Coordinador académico.
 - ✓ Tercer Seminario de Seguridad Social: ¿Qué debería hacer en seguridad social el próximo gobierno?”. Organizado con Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Medellín, 26 de abril de 2018, Auditorio Principal del Edificio de Extensión. Integrante del comité académico.
 - ✓ Simposio nacional “Corrupción y opacidad en el sistema de salud: Perspectivas de análisis y propuestas de política”. Organizado con el Proyecto ACTUE, Medellín, 22 de mayo de 2018, Sede de Investigación Universitaria (SIU). Coordinador académico.
 - ✓ VIII Congreso de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe y 6º. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud (ACOES). Medellín, octubre 1 al 3 de 2018. Presidente del Congreso.
 - ✓ II Seminario de Seguridad Social "Retos de la Seguridad Social en Colombia". Organizado con Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. Abril 27 de 2017, Auditorio Principal del Edificio de Extensión. Integrante del comité académico.
 - ✓ Seminario Sostenibilidad financiera en salud. Septiembre 18 de 2017, Auditorio 2 del Edificio de Extensión.
 - ✓ Seminario Transparencia e Integridad en Salud: ¿Qué sabemos y qué podemos hacer en Colombia? Organizado con Facultad de Medicina, Proyecto ACTUE Colombia y el Instituto de Bioética de la Universidad Javeriana. Noviembre 14 de 2017, Auditorio Facultad de Medicina.
 - ✓ Panel de expertos sobre sostenibilidad financiera del sistema de salud. Organizado en asocio con el Observatorio Así Vamos en Salud y con el patrocinio de Roche S.A. Este panel, que contó con el cubrimiento del periódico Portafolio, se realizó en dos jornadas en la ciudad de Bogotá, los días 16 de agosto y 20 de septiembre de 2017. Coordinador académico.
 - ✓ Jornada Académica “Modelos de acceso a nuevas tecnologías”. ANDI, Cámara de la Industria Farmacéutica, Bogotá, 26 de noviembre de 2015. Invitado especial. Moderador de panel con Ministro de Salud y Protección Social e invitados internacionales.
 - ✓ Mesa Intersectorial Medellín Ciudad Saludable. Alianza: Universidad de Antioquia, Alcaldía de Medellín y empresas. Acto de lanzamiento de la Mesa en Proantioquia, Medellín, noviembre 20 de 2015. Coordinador académico y moderador de panel con Alcalde y empresarios.
 - ✓ Lanzamiento del libro: Una apuesta por Medellín. Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Económicas, y Fundación ECSIM. Medellín, septiembre 24 de 2015. Ponencia: “La apuesta por una Ciudad Saludable”.
- **Fundador y editor del Observatorio de la Seguridad Social, con la preparación de 38 números en los últimos dieciocho años.**
 - **Divulgación de resultados de investigación, opiniones y entrevistas en medios de comunicación.**