

Jairo Humberto Restrepo Zea

Datos generales:

Fecha de nacimiento: Enero 9 de 1965

Documento de identidad: CC 15'322.793

Profesor Titular y Coordinador del Grupo de Economía de la Salud (GES), Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Antioquia

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, 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 y Administración Pública)

Par académico del Consejo Nacional de Acreditación –CNA– (programas de economía en universidades: Los Andes, del Valle, ICESI, Javeriana de Cali, Autónoma de Occidente y de Cartagena)

Experiencia en cargos directivos y juntas:

Miembro de la Junta Directiva de la EPS Savia Salud, en representación del Gobernador de Antioquia (abril de 2013 – septiembre de 2014)

Presidente de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud (marzo de 2009 – marzo de 2016)

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

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

Miembro de la Junta Directiva de la IPS Universitaria, en representación del Consejo Superior de la Universidad de Antioquia

Jefe de Planeación de la Empresa Social del Estado Metrosalud (junio de 1998 – octubre de 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, Finanzas Públicas, Economía de la Salud, Economía y Políticas Públicas, Economía Colombiana, asesor de Monografías de Grado

Cátedras en postgrado: Seminario de Investigación en maestría de Economía, curso de Economía y Políticas Públicas en maestría de Ciencia Política, curso de maestría sobre Economía de la Salud

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

Formación en investigación de estudiantes de pregrado y posgrado

Formación de un número significativo de estudiantes de pregrado y posgrado, quienes a partir de su pasantía en investigación y/o del trabajo de grado han continuado su carrera académica y laboran en organizaciones académicas, del sector público y del sector salud en el país y el exterior.

Formación reciente de estudiantes (Año de terminación / modalidad):

- Juan José Espinal. Estudiante de maestría en economía UdeA. Tutor de su pasantía en investigación en la línea de seguridad social y reforma del GES (2015-2017). Asesor de su Monografía de Grado en el pregrado de economía y director de proyectos de investigación en los cuales se ha desempeñado como asistente. Elaboración en coautoría de varios escritos para publicar, otros publicados en Observatorio de la Seguridad Social, y ponencia y poster presentados en 4º. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud en febrero de 2015.
- Fernando Flórez. Estudiante de economía UdeA. Tutor de su pasantía en investigación 2014-2015 en la línea de organización industrial del GES. Producto de la pasantía, el estudiante presentó ponencia en XI Simposio de Microeconomía en agosto de 2015.
- Laura Ramírez. Estudiante de economía UdeA. Tutor de su pasantía en investigación 2014-2105 en la línea de seguridad social y reforma del GES. Producto de la pasantía, la estudiante presentó poster en 4º. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud en febrero de 2015, y obtuvo reconocimiento como mejor poster en la modalidad estudiantes.
- María Fernanda Mora. Estudiante de economía UdeA. Tutor de su pasantía en investigación 2013-2104 en la línea de seguridad social y reforma del GES. Producto de la pasantía, la estudiante presentó ponencia en 4º. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud en febrero de 2015, y en la actualidad labora en Secretaría de Gobierno de Antioquia en indicadores sociales y ordenamiento territorial.
- Camilo Liñán. Estudiante de economía UdeA. Asesor de su Monografía de Grado “Determinantes de la demanda por planes voluntarios de salud en Colombia” (2015), y tutor de su pasantía en investigación 2014 en la línea de seguridad social y reforma del GES, en el marco de la cual formuló su Monografía de Grado. El estudiante es promovido para participar en investigaciones como asistente.
- Karen Uribe y Andrés Angel. Estudiantes de la Especialización Gerencia en Economía y Finanzas de la Salud, Universidad Pontificia Bolivariana. Asesor de su Trabajo de Grado “Análisis económico en el modelo de aseguramiento colombiano por atenciones de medicina alternativa y complementaria” (en curso).
- Santiago Montoya y Leandro Vera. Estudiantes de economía UdeA. Asesor de su Monografía de Grado “Viabilidad financiera del Sistema de Seguridad Social en Salud: Equilibrio dinámico en la Subcuenta de compensación (2015 – 2025)” (2015).
- Liliana Restrepo y José F. Torres. Estudiantes de maestría en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación UdeA. Asesor de su trabajo de grado “Formación de alto nivel en Colombia: Logros y retos a partir de la Misión de Ciencia, Educación y Desarrollo” (2015). En el marco de este trabajo se hicieron contribuciones a un nuevo libro, publicado por el Instituto de Estudios Públicos de la Procuraduría General de la Nación y la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, en el que se evalúan las recomendaciones de la misión, con participación de estudiantes de la maestría y la dirección del Dr. Carlos Vasco.

- Jhoana Gómez y Carolina Londoño. Estudiantes de economía UdeA. Asesor de su Monografía de Grado “¿Cuánto le cuesta la informalidad al sistema general de seguridad social en salud colombiano?” (2014). Monografía de Grado en proceso de publicación.
- Laura Sánchez. Estudiante de maestría de Economía. Tutor de su pasantía en investigación, a partir de la cual formuló su trabajo de investigación en la línea de organización industrial y regulación del GES. En el marco de la pasantía, presentó ponencia en 4º. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud en febrero de 2015, y obtuvo reconocimiento como mejor trabajo en la modalidad estudiantes.
- Diana Isabel Londoño. Tutor de su pasantía en investigación en la línea de seguridad social y reforma del GES (2013). Director de proyectos de investigación en los cuales se desempeñó como asistente. Elaboración en coautoría de varios escritos para publicar y ponencia en III Congreso Internacional de Sistemas de Salud en octubre de 2014. A partir de su pasantía en investigación y de la recomendación académica del tutor, cursa maestría en economía en la Universidad del Rosario en Bogotá.
- Laura Mathieu y Saira Mendoza. Estudiantes de Administración en salud con énfasis en Gestión de servicios de salud UdeA. Asesor de su trabajo de grado “Implicaciones financieras del proceso de unificación del plan obligatorio salud en Colombia, 2012” (2013).
- Aurelio Mejía. Tutor de su pasantía en investigación en 2005-2006 y asesor de su Memoria de Grado. Coautor de varios trabajos suyos y promovido para impulsar la línea de investigación de evaluación económica en salud, con recomendación académica para realizar maestría en la Universidad de York. Recibió beca Colfuturo y actualmente se desempeña como subdirector de evaluación de tecnologías del Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud en Bogotá.
- Sara Atehortúa. Tutor de su pasantía de investigación en 2005 y asesor de su Memoria de Grado, ganadora del premio a la investigación estudiantil UdeA en 2006. Al concluir su carrera, fue promovida para participar en proyectos de investigación y recibió recomendación para cursar estudios de maestría en México. A su regreso, recibió la coordinación del grupo y el liderazgo de la línea sobre evaluación económica. Actualmente cursa estudios de doctorado en la Universidad del Rosario, con beca Colciencias.
- Gabriel Jaime Guarín. Orientación en la formulación de su trabajo de investigación de maestría en Salud Pública UdeA en 2008. Actualmente es el Secretario de Salud de Medellín.
- Juan Carlos López y Camilo Cardona. Asesor de su trabajo de investigación de maestría en Salud Pública UdeA “Acceso a trasplante renal en pacientes con insuficiencia renal crónica terminal en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl de Medellín 2005 a 2006” (2008).
- Angela María Ortiz. Asesor de su trabajo de investigación de maestría en Desarrollo Social de la Universidad Pontificia Bolivariana “Análisis sobre el acceso a los servicios de ortopedia y cirugía, red de servicios ESE Metrosalud (2004).
- Sandra Rodríguez. Tutor de su pasantía de investigación en 2000 y asesor de su trabajo de investigación de maestría en economía “Relaciones de agencia y relaciones de poder en el Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud de Colombia. Un análisis del poder de voto a priori basado en la teoría de juegos simple” (2003). Coautora de varios trabajos del GES, fue promovida para participar en proyectos de investigación y realizó estudios de doctorado en Universidad Autónoma de Barcelona. Actualmente es la Jefe del Departamento de Economía de la Universidad del Norte en Barranquilla.
- Olga Zapata. Asesor de su Memoria de Grado “Construcción de indicadores para el seguimiento y evaluación de la política pública de seguridad alimentaria” (2004) y de proyecto de investigación premiado por Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de Antioquia. Coautora de varios trabajos y participación en proyectos, fue recomendada para cursar estudios de doctorado en Universidad Nacional de Colombia, que inició en 2015.

Publicaciones:

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

Fundador y editor del *Observatorio de la Seguridad Social*, medio de divulgación del Grupo de Economía de la Salud del cual se han publicado 29 números desde 2001 y en el que ha ocupado un espacio importante el análisis de aspectos del sistema de salud en Medellín y Antioquia. 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 e impresos universitarios:

Restrepo, JH., editor académico (2016). *Medellín y el sueño de Ciudad Saludable: Una ciudad para vivir más y mejor*. Medellín, Centro de Investigaciones y Consultorías, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Antioquia, 270 p. (ISBN 978-958-8947-46-4).

Restrepo, JH. (coordinador) (2012). *Balance de la investigación en la Universidad de Antioquia*. Indicadores 2000-2010. Medellín, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Antioquia, 174 p. (ISBN 978-958-8748-63-4).

Restrepo, JH (editor) (2012). *Los retos de la innovación para la universidad colombiana*. Medellín, Universidad de Antioquia, 75 p. (ISBN 978-958-8748-85-6).

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:

Restrepo, JH (2016). "El derecho a la salud y la sostenibilidad financiera". En: Torres, Hernando (editor). Centro de Pensamiento en Derecho a la Salud. Universidad Nacional de Colombia (en imprenta).

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, prospectivas 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).

Restrepo, JH. (2006). "Instituciones y mercados de salud en Colombia". En: Ramírez, Berenice y Ham, Roberto (coordinadores). *Efectos económicos de los sistemas de pensiones*. Colegio de la Frontera Norte y Plaza y Valdés Editores, México D.F., pp. 285-321 (ISBN 968-7947-50-0).

Restrepo, JH (2005). "Aspectos financieros sobre los servicios y el seguro de salud". En: Blanco, JH. y Maya, JM. *Fundamentos de Salud Pública. 2a. ed.* Medellín, Corporación para Investigaciones Biológicas –CIB–, pp. 22-38 (ISBN 958-9400-86-8).

Artículos en revistas científicas:

Restrepo, JH y Rojas, K (2016). "La génesis de la Economía a partir de Kenneth Arrow (1963)". *Lecturas de Economía*. Medellín, (en edición).

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.

Restrepo, JH.; Mejía, A.; Valencia, M; Tamayo, L; Salas, W. (2007). "Accesibilidad a la citología cervical en Medellín Colombia". *Revista Española de Salud Pública*. Vol. 81 No. 6. Madrid, noviembre - diciembre.

Restrepo, JH. y Sánchez, L. (2007). "Reforma a la seguridad social en Colombia, 1993 – 2007". *Estudios de la Seguridad Social*. No. 100. Buenos Aires, Asociación Internacional de la Seguridad Social.

Restrepo, JH.; Lopera, JF y Rodríguez, S. (2007) "La integración vertical en el sistema de salud colombiano". *Revista de Economía Institucional*, Vol. 9 No. 17. Bogotá, Universidad Externado de Colombia, segundo semestre.

Restrepo, JH. (2007). "¿Qué cambió en la seguridad social con la Ley 1122?". *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*. Medellín.

Restrepo, JH y Mejía, Aurelio (2007). "Equilibrio financiero y prima del seguro de salud en Colombia (UPC), 1996-2007". *Perfil de Coyuntura Económica*, No. 9. Medellín, Universidad de Antioquia, agosto.

Restrepo, JH. (2007). "Experiencia regulatoria del Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud". *Revista Colombiana de Economía de la Salud*, No. 1. Bogotá, enero – junio.

Restrepo, JH y Arenas, Cristina (2007). Monitoreo de la seguridad social en salud en Medellín, 2004-2006. *Revista de Salud Pública*, No. 2. Medellín, Secretaría de Salud, 2007.

Restrepo, Jairo H. y Rodríguez, Sandra (2005). "Diseño y experiencia de la regulación en salud en Colombia". *Revista Economía Institucional*, Vol. 7, No. 12, primer semestre, pp. 165-190. (artículo en revista científica).

Restrepo, Jairo H. (2005) "Diez años de Economía de la Salud en Colombia". *Revista Gerencia y Políticas de Salud*, No. 8, Bogotá, julio, pp. 3-7.

Restrepo, Jairo H. y Mejía, Aurelio (2004). "La unidad de pago por capitación del Sistema de Seguridad Social en Salud, 1996-2005". *Revista Nuevos Tiempos*, Vol. 12, Medellín, No. 2, pp.69-73.

Restrepo, Jairo H; Gutiérrez, Edwin (2004). "Macroeconomía y Salud. Invertir en salud en pro del desarrollo económico" (reseña). *Revista Nuevos Tiempos*, Vol. 12, No. 2, Medellín, pp.

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.

- ✓ “Fortalecimiento de la estrategia Medellín Ciudad Saludable” (en curso). Secretaría de Salud de Medellín y Universidad de Antioquia (IP).

Este proyecto hace parte de una línea de trabajo iniciada en 2013, en el marco de un convenio de cooperación entre la Universidad de Antioquia y la Alcaldía de Medellín (Secretaría de Salud), por la cual se busca generar, transmitir y difundir conocimientos en el ámbito de las políticas públicas. A cargo del IP y como parte de los impactos del proyecto, durante estos dos años se han obtenido logros significativos, tanto para la gestión pública como para la investigación y la actividad empresarial, entre los cuales se destacan:

1. Firma de Acuerdo de Voluntades entre Suramericana de Inversiones S.A., Alcaldía de Medellín (Secretaría de Salud) y Universidad de Antioquia para impulsar acciones conjuntas en pro de una Ciudad Saludable. El Acuerdo se suscribió dentro del 7º. Foro Urbano Mundial, realizado en Medellín en abril de 2014, y a partir de él se incorporan nuevas empresas como Nutresa, Argos y Celsia, y se proyecta para finales de 2015 la conformación de la Alianza por una Ciudad Saludable, conformada por actores del sector público, de la academia, de la empresa y de las organizaciones sociales.
 2. Realización en Medellín del Tercer Foro Regional de Salud Urbana de las Américas: Salud en Todas las Políticas para una Ciudad Saludable, del 1 al 3 de diciembre de 2015. La ciudad se prepara para este certamen, en el cual se reunirán autoridades e investigadores del continente, y allí serán presentados varios avances del proyecto, en particular la documentación de experiencias locales y aspectos de medición sobre las condiciones de Ciudad Saludable.
 3. Inclusión de aspectos de Ciudad Saludable en el Plan de Ordenamiento Territorial (POT), aprobado en 2014 por el Concejo Municipal.
 4. Generación de una masa crítica en la administración municipal, en especial en la Secretaría de Salud y en el Departamento Administrativo de Planeación. Es así como un grupo de profesionales de ambas dependencias adelantan labores técnicas conjuntas y lideran proyectos e iniciativas con otras dependencias de la administración.
 5. Comunicación del proyecto a la ciudadanía, mediante programas de televisión, boletines y notas de prensa, así como talleres y otras actividades con comunidades.
- ✓ “Análisis del costo de la atención del parto en Medellín” (en curso). Secretaría de Salud de Medellín y Universidad de Antioquia (IP)

Mediante este proyecto se busca realizar un aporte a la Secretaría de Salud de Medellín y al sistema de seguridad social en salud en el ámbito territorial, en cuanto a las posibles diferencias entre tarifas y costos de atención del parto y, por tanto, las recomendaciones para garantizar la prestación de este servicio en condiciones de sostenibilidad financiera.

- ✓ “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 (IP).
- ✓ “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 (IP).

Este proyecto hace parte de la línea de investigación del GES sobre seguridad social y reforma, de la cual se tienen varias investigaciones en el ámbito nacional y territorial. Además de las publicaciones, de la presentación de ponencias en eventos académicos y de diversas actividades de divulgación, se han ofrecido herramientas a la administración municipal para ejercer labores de vigilancia sobre el acceso. En particular, se dispone de indicadores y de propuestas de medición mediante instrumentos como la Encuesta de Calidad de Vida, y se adelanta un protocolo de visitas a los servicios de urgencias para verificar condiciones de prestación del servicio.

- ✓ “Sostenibilidad financiera y económica del régimen subsidiado de salud en Medellín desde la perspectiva de los agentes operadores (EPS)” (2009). Secretaría de Salud de Medellín y Fundación Salutia (asesor).

Los resultados de este proyecto fueron fundamentales para afrontar la crítica situación del régimen subsidiado en la ciudad, dando paso al reconocimiento de mayores recursos mediante incrementos de la unidad de pago por capitación (UPC), y, a la postre, la creación de la EPS Savia Salud.

- ✓ “Monitoreo de la seguridad social en salud en Medellín, 2004 – 2007” (2009). Universidad de Antioquia y Secretaría de Salud de Medellín (IP).
- ✓ “Organización industrial del sistema general de seguridad social en salud y del sistema de riesgos profesionales en Colombia” (2007). Universidad de Antioquia y Escuela Nacional Sindical (IP).
- ✓ “Monitoreo de la seguridad social en salud en Medellín, 2004 – 2005” (2007). Universidad de Antioquia y Secretaría de Salud de Medellín (IP).
- ✓ “Estudio de costo-efectividad de tres estrategias de tamizaje en la vigilancia epidemiológica de cáncer cervicouterino y lesiones premalignas, en la Zona Nororiental de la ciudad de Medellín”. Universidad de Antioquia y Secretaría de Salud de Medellín (coinvestigador). Proyecto en asocio con grupo de Citología Ginecológica y Prevención del Cáncer Cervicouterino, Escuela de Bacteriología.
- ✓ “Observatorio de Políticas Públicas de Medellín”. Universidad de Antioquia y Concejo de Medellín (IP).
- ✓ “Estrategias de integración vertical en el sistema de salud colombiano”. Universidad El Rosario y Universidad de Antioquia (IP).
- ✓ “Construcción de indicadores para el seguimiento y la evaluación de la política pública de seguridad alimentaria y nutricional en Antioquia, Maná”. Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de Antioquia y Universidad de Antioquia. (Asesor)
- ✓ “Selección adversa en el régimen contributivo de salud: el caso de Susalud EPS”. Susalud EPS y Universidad de Antioquia (IP).

Participación con ponencia en eventos internacionales recientes

- ✓ III Congreso Internacional de Sistemas de Salud. Pontificia Universidad Javeriana, Cali 1 al 3 de octubre de 2014. Ponencias y trabajos presentados:

Simposio organizado: Ciudades Saludables en Colombia. Una estrategia para la promoción de la salud y la prevención de enfermedades. Presentación: “La estrategia de Ciudad Saludable para Colombia.

Ponencia: “Medellín y el sueño de Ciudad Saludable: Experiencia de trabajo técnico y participativo”. Coautoría: Eliana Martínez, Andrea Ruiz y Olga Zapata.

Ponencia: “Fuentes de información e indicadores sobre acceso a servicios de salud: Panorama colombiano y situación en Medellín”. Coautoría: Diana Londoño, Sebastián Giraldo y Yulieth A. Parra.

- ✓ Regional Workshop: “Financing Health Care Systems: Macroeconomic and Fiscal Implications of Financing Universal Health Coverage. Organización Panamericana de la Salud (OPS), Washington 8 y 9 de noviembre de 2012. Ponencia: “Alternativas para financiar el Sistema de Seguridad Social en Salud de Colombia: avances, limitaciones y retos”.
- ✓ Taller Internacional Encrucijadas, prospectivas y propuestas sobre la Seguridad Social en México. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 26 al 28 de septiembre de 2011. Ponencia: Caminos hacia la universalización en salud: ¿Qué podemos aprender de Colombia?
- ✓ III Congreso de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe. La Habana, Cuba, 28 al 31 de octubre de 2008. Ponencia: “Experiencia de organismos reguladores en salud en Colombia”.
- ✓ Presentación de comentarios a la publicación *Tough choices: investing in health for development. Experiences from national follow-up to the commission on macroeconomics and health*. Reunión del Comité Ejecutivo de la Comisión Panamericana de la Salud, Washington DC, 22 de junio de 2006.
- ✓ 5th World Congress of International Health Economics Association, Barcelona (2005). Ponencia: “Health insurance as a strategy for access: Streamlined facts of the Colombian Health Care Reform”. Coautoría: Andrés Zambrano y Mauricio Vélez.
- ✓ 1ª. Conferencia Iberoamericana de Economía de la Salud (2004). Instituto Nacional de Salud Pública de México, Red José Luis Bobadilla y Banco Mundial. Cartagena. Ponencia: “Diseño y experiencia de la regulación en salud en Colombia”. Coautoría: Sandra Rodríguez.
- ✓ 8th Annual Meeting Latin American and Caribbean Economics Association –LACEA– (2003). Puebla, México. Ponencia: “Instituciones y mercados de salud: lecciones de la reforma colombiana”.
- ✓ 4th World Congress of International Health Economics Association, San Francisco, California (2003). Ponencia: “Socioeconomic determinants of potential and real access to health care: the subsidized health care in Antioquia”. Coautoría: Johanna Vásquez.

Participación con ponencia en eventos académicos y científicos nacionales recientes

- ✓ XI Simposio Nacional de Microeconomía. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia y Universidad Externado de Colombia, agosto 4 al 6 de 2015. Ponencia: “Elecciones de calidad. Una adaptación a la Economía de la

Salud del desarrollo teórico del Nobel de Economía Jean Tirole”. Coautoría: Fernando Flórez (estudiante de pregrado).

- ✓ *4º. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud: Demanda por salud y retos para el futuro.* Cali, febrero 18 al 20 de 2015.

Ponencia: Eficiencia en los servicios de urgencias médicas: Es posible atenuar la tendencia a la saturación. Coautoría: Sebastián Jaén, Paula Zapata y Juan José Espinal (estudiante de maestría).

Poster: Efecto de la reforma tributaria sobre la financiación del Sistema de Salud Colombiano. Coautoría: Juan José Espinal (estudiante de maestría).

- ✓ *1er. Congreso de la Asociación Colombiana de Economía de la Salud: los retos del sistema de salud y la economía.* Bogotá, octubre 14 y 15 de 2008. Ponencia: “Cobertura de la seguridad social y acceso a los servicios de salud en Medellín, 2006-2007. Coautoría: Aurelio Mejía.

- ✓ *Simposio: Instituciones y procesos regulatorios en el sector salud.* “Experiencia regulatoria del Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud”. Asociación Colombiana de Economía de la Salud. Jornada Inaugural Pontificia Universidad Javeriana Bogota D.C., 26 de junio de 2007

- ✓ VII Simposio de enfermedades tropicales “Análisis de costos asociados a la detección y el tratamiento (programa actual) y la prevención (programa alternativo) de Leishmaniosis cutánea en las FFMM de Colombia.”, PECET. Medellín, 20 de febrero de 2006.

- ✓ *1er. Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública: Investigación para la toma de decisiones en el sector salud.* Bogotá, Universidad Javeriana, 23 al 25 de octubre de 2006:

“Cobertura y acceso a la citología cervical en la ciudad de Medellín”. Presentación de trabajo.

“Monitoreo de la seguridad social en salud en Medellín, 2004-2005”. Presentación de trabajo.

“Percepción de los investigadores acerca de la investigación en Economía de la Salud para la toma de decisiones” Participación en panel