



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



DESAFÍOS DE LA ECONOMÍA  
DEL CONOCIMIENTO:  
**PARQUES CIENTÍFICOS  
Y DESARROLLO LOCAL**

**EXPOSITOR**

**Dra.  
Adriana  
Arango**



● **CONOCIMIENTO**



● **INNOVACIÓN**



● **DESARROLLO**

**SIGTI**

Grupo de Investigación Multidisciplinar  
de la Escuela Politécnica Nacional

**#ParquesCientíficosEPN**



@FCA.EPN



<https://fca.epn.edu.ec>



ORGANIZAN:

150

ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL

FCA

FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ADMINISTRATIVAS



**CTS** Ecuador  
Sociedad de Estudios Sociales  
de Ciencia y Tecnología

# CURRICULUM VITAE

## 1 DATOS PERSONALES

Nombre: Adriana Litz Arango Córdoba

Nombre en citaciones bibliográficas: ARANGO CÓRDOBA, ADRIANA LITZ

Sexo: Femenino

Documento de identidad: 43034653

Dirección profesional:

Directora Programa de Medicina

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON <http://www.uniremington.edu.co/>

Correo electrónico: [alarango@uniremington.edu.co](mailto:alarango@uniremington.edu.co)

Calle 51 N.º 51- 27 Parque Berrio

Medellín. Antioquia. Colombia.

PBX: (+574) 322 10 00 extensión 5602

Dirección residencial:

Calle 36 # 80 AA 13

Correo electrónico: [sasarango2016@gmail.com](mailto:sasarango2016@gmail.com)

Medellín. Antioquia. Colombia.

Teléfono: (574) 495-79-36

Celular: 314 886 40 46

## 2 FORMACIÓN ACADÉMICA/TITULACIÓN

2007 – 2007 24 de septiembre al 19 de noviembre 2007: Seminario virtual "Integrando el enfoque de Género en la investigación en Salud: Una cuestión de Calidad, Responsabilidad y Avance del conocimiento Científico" Cátedra Regional UNESCO Mujer Ciencia y Tecnología en América Latina de Flacso, Argentina. John Fogarty Institute Center de NIH. En colaboración con el Observatorio de Salud de la Mujer del Ministerio de Sanidad y Consumo de España Escuela Andaluza de Salud Pública. Con el auspicio de OPS.

1990 – 1990 Beca Fullbright

Perfeccionamiento en asesoría en Lactancia Materna.

Well Star, WS, Estados Unidos.

Título: Hipoglicemia en recién nacidos. Año de finalización: 1990.

Tutor: Rafael Manotas.

1986 - 1989

Especialización-residencia médica.

Instituto de Ciencias de la Salud (CES), CES, Antioquia, Colombia

Residencia médica en: Pediatría.

Número del registro: 708687.

Palabras clave: Morbilidad; Recién nacido; Hospital General.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Cuidado a la salud de las poblaciones

1978 - 1984

Pregrado/Universitario en Medicina.

Instituto de Ciencias de la Salud (CES), CES, Antioquia, Colombia.

## 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Directora Programa de Medicina abril 2019 actual
- Gerente Comercial IPS Universitaria 2017- abril 2019
- Gerente Programas de Salud. Alto Costo Cafesalud EPS. 2016
- Dirección Nacional del Proceso Salud Enfermedad. Grupo SaludCoop. 2015
- Dirección Ejecutiva de Centros de Excelencia en Innovación. IPS Universitaria. 2009-2014
- Campos de la Ciencia y la Tecnología, experta en Puericultura, Lactancia Materna.
- Administración de Áreas Académicas: Jefe de Pediatría Social (1995-2007), Jefa Posgrado, Facultad de Medicina (2007-2008), Universidad de Antioquia.
- Coordinadora de Proyectos de Investigación e Investigadora Principal y Co-investigadora en proyectos nacionales e internacionales.
- Diseño, implementación, gestión y evaluación de proyectos de intervención social.
- Diseño, implementación, gestión y evaluación de innovación e investigación.

- Diseño, implementación, gestión y evaluación de políticas públicas en niñez, seguridad alimentaria, lactancia materna.

### **Vínculos laborales**

- 1991 - Actual en comisión administrativa. Cargo: Jefe Sección Pediatría Social. Departamento de Pediatría y Puericultura facultad de Medicina Universidad de Antioquia.
- 2009 - 2014 Vínculo: Empleado, Comisión Administrativa. Cargo: Directora Docencia Investigación "IPS UNIVERSITARIA".
- 2011 - 2014 Cargo: Directora Ejecutiva (E) Centro de Excelencia para la creación de Vacunas y Medicamentos para enfermedades tropicales CIDEPRO.
- 2009 - 2011 Cargo: Directora Ejecutiva (E) del Centro de Excelencia Alianza Regional TIC ARTICA.
- 2014 – 2017 Cargo: Directora Ejecutiva Instituto Corporación para la Innovación de Productos contra Enfermedades Tropicales CIDEPRO.
- 2014 - 2015. Cargo: Prestación de servicios de consulta Pediátrica Corporación SaludCoop.
- 2015 - Cargo: Directora Nacional del Proceso Salud Enfermedad Grupo SaludCoop EPS.
- 2016. - 2017 Cargo: Gerente Programas de Salud. Cafesalud EPS.
- 2017- 2019 Cargo Gerente Comercial IPS Universitaria
- 2019 actual Cargo: Dirección Programa de Medicina. Corporación Universitaria Remington

### **Actividades**

- 1991 - Actual. Comisión Administrativa Cargo: Jefe Sección Pediatría Social. Departamento de Pediatría y Puericultura. Facultad de Medicina. Universidad de Antioquia.
- 2014 - Actual. Cargo: Directora Ejecutiva Instituto Corporación para la Innovación de Productos contra Enfermedades Tropicales CIDEPRO.
- 2014 Cargo: Prestación de servicios de consulta Pediátrica Corporación SaludCoop.
- 2015 - 2017: Gerencia Programas de Salud. Cafesalud EPS. SaludCoop. Cruz Blanca EPS
- 2017- 2019: Gerencia Comercial IPS Universitaria
- 2019 actual: Proceso de formación de pregrado en medicina y posgrado en Pediatría, Gineco- Obstetricia

### **Cargos o funciones**

- Directora Programa Medicina Corporación Universitaria Remington
- Cargo Gerente Comercial IPS Universitaria
- Gerente Programas de Salud. Cafesalud EPS. SaludCoop. Cruz Blanca EPS

- Directora Nacional del Proceso Salud Enfermedad a cargo de la Dirección Nacional de Programas Especiales del grupo SaludCoop.
- Jefe Sección Pediatría Social. Departamento de Pediatría y Puericultura facultad de Medicina Universidad de Antioquia 2015.
- Jefe Posgrado Facultad de Medicina Universidad de Antioquia 2008-2009.
- Directora Ejecutiva Instituto Corporación para la Innovación de Productos contra Enfermedades Tropicales CIDEPRO 2015.
- Prestación de servicios de consulta Pediátrica Corporación SaludCoop.
- Miembro del Consejo Ejecutivo de la Mesa de Dirección y Gerencia SENA vigencia 2015 – 2017.
- Miembro del Comité Técnico del Centro Servicios de Salud SENA. Regional Antioquia 2014.
- Presidenta del Comité de Investigación “IPS UNIVERSITARIA”. 2010-2014
- Miembro del Comité de Trasplantes “IPS UNIVERSITARIA”. 2010-2014

### **Participación en Proyectos I+D+i**

**2015-2019 Modelo Salutogenico. Centro de Salud Global Equidad e Innovación de la Universidad de Toronto. SaludCoop EPS. Federación de Cafeteros de Colombia, Compensar. Fundación Genesis**

**Apoyo a la creación de un laboratorio vivo para el Sistema Salud de Colombia 2016:** En 2016, los máximos directivos de la FNC permitieron la utilización del componente empresarial de la organización como el laboratorio viviente inicial para Cafesalud (Grupo SaludCoop), movilizandolos todos los recursos necesarios con el fin de lograr el reto que asumimos al inicio del proyecto.

Al lograr “hacer visible lo invisible”, la FNC descubrió que posee una gran cantidad de activos, internamente o a través de las cajas de compensación, ARL, SENA, EPS, Planes complementarios Salud, entre otros, que les prestan servicios, para permitirles a sus trabajadores gestionar los desafíos, los estresores y las tensiones que les presente la vida, con el fin de considerar su propia percepción de estado de salud como buena, muy buena o excelente (nivel deseable).

**Facilitación de la escalabilidad del modelo 2017** Sembradores de Salud se enfocó en una propuesta para completar cinco actividades en seis meses, con el fin de promover la expansión del modelo a todo el país, construyendo sobre los logros de Sembradores de Salud, y en colaboración con la juventud colombiana, utilizando el emprendimiento social como herramienta de apoyo, y los recursos educativos y administrativos de la FNC, especialmente en zonas de post-conflicto

El día 11 de diciembre del 2017, en la Federación Nacional de Cafeteros (FNC), se presentaron los resultados del proyecto **Sembradores de Salud** y se realizó el lanzamiento del libro **“Desatando una pandemia de salud desde el sitio de trabajo: Hay que creer para ver”**. Asistieron más de 180 personas en persona (más de la capacidad del auditorio) y contamos con las exposiciones y apoyo

explícito y entusiasta del Ministro de Salud y Protección Social, Dr. Alejandro Gaviria; y del Dr. Roberto Vélez, Gerente General de la FNC. Fue también muy gratificante contar con la presencia de los Drs. Bruce MacMaster, Presidente de la ANDI; Elisa Torrenegra, Presidenta de Gestarsalud; los Ex-Ministros de Salud Augusto Galán Sarmiento (actual Director del Programa Así Vamos en Salud) y Gabriel Riveros (actualmente vice-Presidente de Colsanitas); Miguel Uprimmy, Presidente de Asocajas; y Carlos Felipe Muñoz, Director de Consultor Salud, entre muchos otros.

Es importante destacar que el sector salud, representado por el Ministro y el sector empresarial representado por la FNC y la ANDI consideró la implementación de este proyecto como uno de los hechos más relevantes en la historia de la salud en nuestro país. Además, se creó una expectativa a nivel mundial, dado que participaron vía streaming personas de más de 5 países, así como también a nivel nacional, dado que fueron enlazados todas las secretarías de salud y los comités cafeteros del país.

El libro se consigue en <https://www.amazon.com/Desatando-pandemia-salud-desde-trabajo-ebook/dp/B079ZMKBT9>

**Una Compensar para el mundo 2018-2019:** Producto de los excelentes resultados obtenidos en la Federación de Cafeteros se concretaron los acercamientos con Compensar. Organización que posee grandes ventajas para el modelo de creación de salud, la primera es que la EPS lleva tres años trabajando en la consolidación de una red integrada de servicios de salud; y la segunda es que Compensar como caja de compensación ofrece servicios que de acuerdo nuestros resultados previos pueden llegar a crear salud y bienestar. Esta iniciativa liderada por GENESSIS en conjunto con otras organizaciones se compone de tres proyectos que buscan facilitar la articulación entre los servicios de médicos de la EPS y de bienestar de la caja de compensación para generar salud y bienestar centrado en las personas y en las comunidades.

El primero de los proyectos tenía como objetivo en validar los resultados obtenidos por la red integradas de servicios de la EPS y consta de dos acciones específicas, como primera acción dado que la EPS tiene más de 1'300.000 afiliados surge la idea de compararla como un país con los miembros de la OCDE, se seleccionaron los indicadores que se ven afectados por influencia de la red, lo cual mostró que se pueden tener resultados de talla mundial con 500 dólares por persona por año. Esto requirió una validación del sistema de información la cual fue realizada por el Dr. Yuri Quintana director del departamento de informática en salud global de la universidad de Harvard en conjunto con la Universidad del Bosque.

Como segunda acción del primer proyecto se midieron los niveles de autopercepción de salud y bienestar y de integración de la red por parte de los pacientes y profesionales que hacen parte de la red integrada de servicios de salud de Compensar EPS. Acciones que fueron apoyadas por el Dr. Pim Valentijn Profesor asociado de la universidad de Maastricht y director del "Integrated Care

Evaluation centre” y por la Universidad de Toronto en representación del Dr. Alejandro Jadad.

El trabajo descrito anteriormente incluyendo datos de indicadores construidos y resultados obtenidos están recopilados en el libro “Redes de confianza: La clave para lograr resultados de salud de clase mundial con un presupuesto reducido” <https://www.amazon.com/Redes-confianza-resultados-presupuesto-reducido-ebook/dp/B07LB6SDDZ>

El proyecto dos se basa en la optimización de los niveles de salud y bienestar autopercebidos de los colaboradores de Compensar tanto de la EPS como de la Caja de Compensación replicando los conocimientos adquiridos y las herramientas generadas en la FNC.

El último proyecto se realiza en Hogares Soacha, un proyecto de vivienda construido por Compensar que consta de 26,000 hogares. En este proyecto en conjunto con la comunidad se potenciará un modelo de desarrollo social comunitario que permitirá que la comunidad sea consciente, visualice y tenga la oportunidad de construir su realidad, dando paso a la creación de emprendimientos sociales que permitan generar bienestar y salud.

**“IPS UNIVERSITARIA”** año 2009 a 2014 correspondiente a mi desempeño como Directora de Docencia Investigación:

- Excelente percepción de los estudiantes (positiva por encima del 99%) hacia la IPS UNIVERSITARIA como centro de práctica y como institución prestadora de servicios de salud.
- Incremento mayor al 400% en los cupos utilizados para prácticas académicas.
- Certificación en buenas prácticas clínicas por el INVIMA.
- Presupuesto invertido para docencia de 5.523 millones de pesos.
- Presupuesto invertido para investigaciones de 2.125 millones de pesos.
- Incremento en la comercialización de servicios de salud producidos por las dependencias académicas de la Universidad de Antioquia.
- Desarrollo en Gestión del Conocimiento dentro de la institución en las áreas de: Control de Infecciones, UCI, Neumología y Trasplantes.
- Desarrollo de proyecto I+D+i en las alianzas con: ARTICA, CIDEPRO, RUANA, RENATA, ACIC, EDU, Parque Científico de Barcelona, Red Emprendia.

**2012- 2014 Distrito Científico Tecnológico y de Innovación** Iniciativa promovida “IPS UNIVERSITARIA” director Jaime Poveda Velandia y la Fundación Universidad de Antioquia director Luis Fernando Munera Diez.

Creación, presentación y aprobación al consejo municipal de la Alcaldía de Medellín del: **Programa Distrito Científico Tecnológico Innovación- (DCTI) Medellín:** Sistema de innovación social en salud

Cada uno de los 5 proyectos tiene ya un adelanto en su estructuración.

- Biobanco Regional es un proyecto que cumple con las características de plataforma tecnológica, es social y de legislativamente indispensable, participan 5 instituciones y con la posibilidad de un convenio con el Banco de sangre y tejidos de Barcelona para una transferencia tecnológica o como socios de este proyecto.
- La Unidad Biomédica de Innovación permite ser el eje articulador del sistema de innovación en salud (vida). que inicia con el centro de Ensayos clínicos.
- CIDEPRO Corporación para la Innovación de Productos contra Enfermedades Tropicales CIDEPRO. Creación del primer medicamento cutáneo para leishmaniosis cutánea y la sala de prototipado para vacunas y medicamentos financiada por Regalías y DNDi
- Neurociencias inicia su ensayo clínico de medicamento para prevenir el Alzheimer por 7 años.
- El Hospital Virtual tiene varios proyectos y un Centro de excelencia ARTICA,, con trabajos para redes de telemedicina, teleducación, y desarrollo de productos para monitorización en casa que será de gran utilidad para proyectos para enfermedades crónicas y paciente pluripatológico.

**2013-2014 Proyecto Alianza FloreSer: Miembro del grupo gestor de la Alianza.** Iniciativa promovida por la “**IPS UNIVERSITARIA**” director **Jaime Poveda Velandia** y con la asesoría internacional del doctor **Alejandro Jadad Bechara**. Coordinadora del Proyecto Interadministrativo Ruta N “IPS UNIVERSITARIA” # 520C-2013. Para la estructuración del Proyecto FloreSer.

**Actores:** Alcaldía de Medellín, Ruta N, MedellínInnovation, Juntas de acción comunal y junta administradora local, Universidad de Antioquia, EPS “SURA”, “IPS UNIVERSITARIA”, DIABETRICS( PROCAPS).

### **Proyecto Alianza FloreSer: Viviendo y Vibrando Juntos**

#### **Misión y Objetivos:**

Esta alianza tiene como misión convertir el Distrito de Innovación, Ciencia y Tecnología de Medellín como el mejor sistema operativo viviente para promover el desarrollo humano integral, con énfasis en salud y bienestar, a través de la innovación social. Su visión es tener una comunidad con un número máximo de necesidades humanas satisfechas, de acuerdo con la escala de desarrollo humano de Max Neef.

#### **Objetivo General:**

Formular e implementar una modelo de innovación social en salud con un enfoque de promoción que nos permita disminuir las enfermedades crónicas no transmisibles y sus secuelas, con el fin de mejorar la calidad de vida de los residentes, estudiantes, trabajadores y visitantes que habitan el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación en la ciudad de Medellín.

#### **Específicos:**



- Establecer un modelo de innovación en salud a partir de la construcción colectiva entre los actores de la zona norte para el mejoramiento de la calidad de vida.
- Propender por la articulación intersectorial de las organizaciones y de los recursos disponibles en la búsqueda del mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos.
- Aumentar las capacidades de los ciudadanos y las organizaciones que conviven en el Distrito, en el autocuidado, la responsabilidad y la exigibilidad de derechos frente a la salud.
- Evaluar el impacto de los cambios culturales y los estilos de vida saludable atribuibles al desarrollo del proyecto.
- Sistematizar y difundir las experiencias exitosas en torno a la promoción de la salud que han desarrollado los actores del proyecto.

### **Desarrollo del modelo de hospital universitario**

- Asesoría y capacitación del grupo MENSOR, una de las instituciones de mayor reconocimiento internacional en temas de calidad del sector salud y en la conformación de Centros de Excelencia en España, este logro se realizó gracias a la aprobación de un proyecto presentado a la convocatoria en formación de alta gerencia del SENA, la metodología de este entrenamiento definió cuatro áreas a desarrollar como Centros de Excelencia basados en los criterios de gestión clínica: Atención Integral del Trauma, Trasplantes, Oncología y Alergias.2011.
- Proyecto: Diseño de una estrategia metodológica en gestión del conocimiento en la "IPS UNIVERSITARIA". Grupo interinstitucional Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia. Dirección Docencia Investigación " IPS UNIVERSITARIA" 2012.
- Tesis de Maestría: Diseño de una estrategia metodológica en Gestión del Conocimiento, aplicada al trasplante renal, en la unidad de trasplantes de la corporación "IPS UNIVERSITARIA". Martin Arturo Salas De La Espriella". Grupo interinstitucional Facultad Nacional de Salud Publica Universidad de Antioquia. Dirección Docencia Investigación " IPS UNIVERSITARIA" 2014
- Coordinación del proyecto: **Desarrollo e Implementación de un Modelo de Gestión del Conocimiento Orientado al Sector Salud "IPS UNIVERSITARIA"**. TecKnowledge S.A.S. 2013-2014

### **Participar en redes de gestión de la innovación y el conocimiento nacionales e internacionales, enmarcada en el Modelo de Hospital Universitario 2009-2014**

- Hemocentro, Biobanco, Corporación CIDEPRO, entre otras, destacando la relación con el sistema de innovación local, Ruta N, y nacional Colciencias, para el desarrollo de productos y servicios del sector salud.
- Universidad de Antioquia, Universidad de Yale e "IPS UNIVERSITARIA" convenio para el desarrollo de Centro de Excelencia en Cirugía Vasculare e investigaciones de dispositivos médicos para el salvamento de extremidades.
- Conformación de la Red de Hospitales Universitarios 2013-2014.

- Comité Técnico de RedEmprendia, noviembre de 2013.
- Representante y coordinación del Contrato prestación de servicios profesionales y de asistencia técnica Internacional No. 033C-2014 entre Ruta N y la Partners Barcelona Innovations para conformación de la Empresa Generadora de Negocios de Innovación: GENESIS.

**Estrategia Integral para el Control de la Leishmaniasis en Colombia. Gran proyecto parte del Consorcio U.T EICOLEISH-** dirigido por el PECET UdeA, en el cual se desarrollan actividades relacionadas con nanotecnología aplicada al desarrollo de productos farmacéuticos para el control y tratamiento de la leishmaniasis. Secretaria general de la unión temporal estrategia integral para el control de la leishmaniasis en Colombia - EICOLEISH UT. 2014-2017

**2007 - 2007 Hacia la construcción de una propuesta de educación sobre la crianza basada en el dialogo de saberes: Un caso de investigación participativa en el Programa de crecimiento y desarrollo 2007.-** Presentación y aprobación (CODI). Coinvestigadora

**2007 - 2007 Estudio a nivel molecular del efecto del uso diario de probióticos lactofermentados en niños sanos, sobre la activación del sistema inmune: una aproximación a la prevención de la enfermedad diarreica en la población infantil colombiana.** 2007. Presentación Proyecto. Investigadora principal

**2006 - 2007 “Situación Actual de la Iniciativa Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia (IAMI) En 50 Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud de Antioquia 2006 - 2007”.** Presentación CIM. Investigadora principal

**2002 - 2004 Administración de Lactobacilos en preescolares para evaluar la incidencia y frecuencia de la EDA, Medellín -** Efectos e Impacto del programa SIPI en 4 Instituciones del S.G.S.S.S. de Medellín. 2002-2003.

**2002 - 2002 Evaluación del uso diario de prebióticos lactofermentados en la disminución y duración de la enfermedad diarreica en lactantes y preescolares del hogar Infantil-Pequeños Talentos.** Policía Nacional- 2002.

**2000 - 2000 Revisión, actualización y validación de las guías de atención de la desnutrición definida en la Resolución 00412 de febrero de 2000.**

**2000 - 2000 Electromiografía en niños con succión al pecho y al biberón.** Universidad de Antioquia Facultad de odontología. Medicina y Fisiatría. 2000.

**2000 - 2001 Estudio Epidemiológico de las Instituciones Educativas del Proyecto Escuela Saludable.** Medellín. Secretaría de Salud Municipal- Universidad de Antioquia.

**1992 - 1993 Hipoglicemia neonatal en respuesta a la infusión de soluciones dextrosadas a la madre, durante el trabajo de parto.** Hospital General de Medellín

#### **4. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Participante de Grupo de Investigación Universidad de Antioquia. COLCIENCIAS**

- **Pediencia:** Coordinador: José William Cornejo Ochoa

Propósito: Investigación Clínica en Niñez y Adolescencia.

E-mail: [pediencias@yahoo.es](mailto:pediencias@yahoo.es). Página web: Neuropediatría Dirección: Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Hospital Infantil, piso 5, Departamento de Pediatría y Puericultura. Cirugía Pediátrica.

Líneas: Diarreas y desnutrición. Enfermedades infecciosas. Neonatología. Neurología Infantil. Neurotrauma, trauma craneoencefálico y raquimedular en niños y adolescentes Reumatología infantil. Transtornos de la deglución en la infancia.

- **Salud y Sociedad.** Coordinador: Profesor Fernando Peñaranda. PhD Ciencias Sociales Niñez y Juventud.

Propósito: Promover y llevar a cabo investigaciones en el campo de la salud pública apoyadas en las ciencias sociales y con un abordaje transdisciplinario a fin de contribuir a una comprensión integral de la salud y dar soporte a la formulación y evaluación de políticas y programas en salud pública, así como a rediseños curriculares en el área.

Líneas de investigación: a). Cultura y salud; b). Crianza, niñez, Familia y Educación para la Salud; c). Economía y salud.

1. Hacia la construcción de una propuesta de educación sobre la crianza basada en el dialogo de saberes: Un caso de investigación participativa en el Programa de crecimiento y desarrollo 2007.- Presentación y aprobación (CODI). Coinvestigadora
2. Estudio a nivel molecular del efecto del uso diario de probióticos lactofermentados en niños sanos, sobre la activación del sistema inmune: una aproximación a la prevención de la enfermedad diarreica en la población infantil colombiana. 2007. Presentación Proyecto. Investigadora principal
3. "Situación Actual de la Iniciativa Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia (IAM) En 50 Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud de Antioquia 2006 - 2007". Presentación CIM. Investigadora principal
4. Administración de Lactobacilos en preescolares para evaluar la incidencia y frecuencia de la EDA, Medellín - 2002 -2004

5. Efectos e Impacto del programa SIPI en 4 Instituciones del S.G.S.S.S. de Medellín. 2002-2003.
6. Evaluación del uso diario de prebióticos lactofermentados en la disminución y duración de la enfermedad diarreica en lactantes y preescolares del hogar Infantil-Pequeños Talentos. Policía Nacional- 2002.
7. Revisión, actualización y validación de las guías de atención de la desnutrición definida en la Resolución 00412 de febrero de 2000.
8. Electromiografía en niños con succión al pecho y al biberón – Universidad de Antioquia Facultad de odontología. Medicina y Fisiatría. 2000.
9. Estudio Epidemiológico de las Instituciones Educativas del Proyecto Escuela Saludable. Medellín. Secretaría de Salud Municipal- Universidad de Antioquia - 2000-2001.
10. Hipoglicemia neonatal en respuesta a la infusión de soluciones dextrosadas a la madre, durante el trabajo de parto. Hospital General de Medellín-1992-1993

## **5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

### **Dirección Docencia Investigación “IPS UNIVERSITARIA”:**

Se presentaron 160 solicitudes de investigación general para desarrollar en la “IPS UNIVERSITARIA”, de las que se aprobaron y ejecutaron cerca del 75%. Para el 2013 ingresaron 45 investigaciones, de las cuales 30 se desarrollan en la línea de investigación clínica, 13 en la línea de gestión clínica y 2 en educación en salud.

En los últimos 5 años se han referenciado 84 publicaciones donde aparece la producción científica que se viene desarrollando en la Institución, liderada en su orden por los grupos de Infectología, Medicina Interna, Microbiología, Alergología, Dermatología, Anestesia, Pediatría y Toxicología.

**Ensayos clínicos**, reconocidas casas farmacéuticas y Contract Research Organization.

-CRO- presentaron 12 solicitudes de factibilidad a diciembre de 2013, en las especialidades de Neumología, Infectología, Pediatría, Medicina Interna, Cardiología, Endocrinología, Neurología y Cirugía Vascular. En 2014 se inició el primer ensayo clínico a cargo de la doctora Gloria Sanclemente Dermatología.

En el año 2013-2014, en asocio con la Universidad de Antioquia, ARTICA, Biobanco, CIDEPRO y otras instituciones, diseñó proyectos por un monto cercano a los 35.000 millones de pesos y se logró la cofinanciación para algunos a través

del Sistema General de Regalías, convocatorias Colciencias, Ruta N y recursos propios.

2007- 2007 Caracterización molecular de la flora microbiana en una población de niños y niñas de Antioquia con enfermedad diarreica aguda. Proyecto terminado:

Gloria Solano-Aguilar: Diet Genomics and Immunology Laboratory, Beltsville Human. Nutrition and Research Center, ARS-USDA, USA; Luz Marina Restrepo Natalia Becerra, Sergio Estrada, Marta Restrepo, **Adriana Arango**: Grupo Ingeniería de Tejidos y Terapias Celulares Facultad de Medicina Universidad de Antioquia, Colombia; **Adriana Arango** Grupo Pediatria, Facultad de Medicina Universidad de Antioquia, Colombia. Investigadora.

**Obtuvo el Premio a la Mejor Investigación en la categoría Internacional en el Cuarto Coloquio Internacional de Investigación en Alimentación y Nutrición”Julio 2008.**

2007- 2008 Estudio a nivel molecular del efecto del uso diario de probióticos lactofermentados en niños sanos, sobre la activación del sistema inmune: una aproximación a la prevención de la enfermedad diarreica en la población infantil colombiana. Proyecto presentado. 2007-2008.

2006 – 2007 “Situación Actual de la Iniciativa Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia (IAMI) En 50 Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud de Antioquia.

2006 - 2007”. Presentación CIM. Investigadora principal.

2004 - 2004 Administración de lactobacilos en preescolares para evaluar La incidencia y frecuencia de la EDA. Medellín 2002.  
Integrantes: Adriana Litz Arango Córdoba (Responsable).

2004 - 2004 Revisión, actualización y validación de las guías de atención de la desnutrición definida en la Resolución 00412 de febrero de 2000.  
Integrantes: Adriana Litz Arango Córdoba (Responsable).

2002 – 2004 Efectos e Impacto del programa SIPI en 4 instituciones del S.G.S.S.S de Medellín. 2002-2003.  
Integrantes: Adriana Litz Arango Córdoba (Responsable).

## **6. ÁREAS DE ACTUACIÓN**

Facultad de Medicina. Educación Médica. Jefatura de Posgrado  
Departamento de Pediatría y Puericultura. Sección de Pediatría Social

## **7. IDIOMAS**

Entiende: Español (Bien), Inglés (Regular).  
Habla: Español (Bien), Inglés (Poco).  
Lee: Español (Bien), Inglés (Regular).  
Escribe: Español (Bien), Inglés (Poco).

## **8 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y ARTÍSTICA/CULTURAL**

### **8.1 PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**Premio Inaugural al Libro en Investigación Cualitativa en Español o Portugués 2012, al libro: 'Educación para la salud: una mirada alternativa al modelo biomédico. La praxis como fundamento de una educación dialógica' de la autoría de Fernando Peñaranda, Miriam Bastidas, Gloria Escobar, Nicolás Torres, Francy Pérez y Adriana Arango'. 19 de mayo de 2012 durante la Asamblea de la International Association of Qualitative Inquiry en el contexto del Eight International Congress of Qualitative Inquiry 2012. [www.icqi.org](http://www.icqi.org).**

#### **8.1.1 Artículos completos publicados en periódicos y revistas**

1. ARANGO CÓRDOBA, ADRIANA LITZ. Desnutrición infantil en Colombia: Continúa la emergencia. El pulso, Bogotá, v. 83, p. 15-15, 01 ago. 2005.

Palabras clave: Desnutrición infantil.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Nutrición y alimentación.

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio de divulgación: Otro;

Sitio:<http://www.periodicoelpulso.com/html/ago05/general/general-07.htm>; Fecha de publicación:01/08/2005; ISSN/ISBN: 01244388.

2. UNICEF "Instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia en el Marco de los Derechos "1.000 ejemplares. Abril 2005.

3. EOLO Revista Ambiental # 10 ISSN 1794-8657: Amamantar. Octubre de 2005. Gobernación de Antioquia. IDEA

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio de divulgación: Otro; ISSN/ISBN: 17948657.

4. ARANGO CÓRDOBA, ADRIANA LITZ. Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles en Colombia, Antioquia y Medellín. Momento Médico, Medellín, v. 77, 30 abr. 2004.

Palabras clave: Cobertura de vacunación; Colombia; Ley 100.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Cuidado a la salud de las poblaciones humanas.

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio de divulgación: Otro;

Sitio:[http://asmedasantioquia.org/momento\\_medico/situacion.htm](http://asmedasantioquia.org/momento_medico/situacion.htm); Fecha de

publicación: 30/04/2004.

### **8.1.2 Capítulos de Libros publicados**

1. Capitulo Puerperio Normal. Libro Integrado de Obstetricia y Ginecología. 8° edición. Capitulo 13. Autora. 2008.
2. Capitulo Lactancia materna. Manual de Pediatría Ambulatoria. 1°. Ed. junio de 2007. Coautora
3. Capitulo Lactancia materna. Fundamentos de Pediatría Tomo I. 3ra edición – CIB 2006. Coautora
4. Coautora del Libro Puericultura. El Arte de la Crianza... Gómez J.F. Posada A., Ramírez H. Ed. Panamericana Colombia.
5. Coautora del Libro el Niño Sano. Posada A. Gómez J.F., Ramírez H. Ed. Universidad de Antioquia. Medellín Colombia 2ª. Ed. El Niño Sano: Capítulo. Lactancia Materna. Edición 2005.

Palabras clave: Lactancia materna; Niño sano; vínculo afectivo.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Nutrición y alimentación; Cuidado a la salud de las personas.

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio de divulgación: Otro; Número de revisión: 3; ISBN: 9589181821.

6. Editora. Coautora del libro “Desatando una pandemia de salud desde el sitio de trabajo: Hay que creer para ver”. <https://www.amazon.com/Desatando-pandemia-salud-desde-trabajo-ebook/dp/B079ZMKBT9> Alejandro (Alex) Jadad (Author), Adriana Arango (Editor), José Devia Sepúlveda (Editor), Sara Espinal (Editor), David Rodríguez (Editor), Keiwan Wind (Editor)

## **9. DATOS COMPLEMENTARIOS**

### **9.1 REALIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

1. Seminario: Learning from de Kaiser Permanente Model Southern California Region. Pasadena. California. Estados Unidos Norte América. Noviembre 2 – 4 de 2015.
2. Taller: Programa Seguridad del paciente EPS Saludcoop. Bogotá. Colombia. 29-30 septiembre 2015.

3. Summit: Evidencia Fármaco Económica. Toma de decisiones Racionales Costo-Efectivas. JANSSENCartagena Colombia 18–19 de septiembre 2015.
4. Simposio, firma del acuerdo entre gobiernos de Barcelona y Medellín en el marco del Foro Mundial Urbano, y coordinación de visita a Barcelona para los días 19 al 22 de mayo 2014 participantes: Dr Juan Camilo Quintero. Director Ruta N. Dr Alberto Uribe Correa. Rector de la Universidad de Antioquia. Dr. Luis Fernando Munera. Director de la Fundación Universidad de Antioquia. Dr Jaime Poveda. Director "IPS UNIVERSITARIA". Dr. Carlos Andrés Ángel Arango. Grupo de Inversiones Suramericana Vicepresidente de Seguridad Social Suramericana. Dr. Juan Felipe Murillo. Director DINAMICA IPS Grupo de Inversiones Suramericana.
5. Alianza de instituciones Universidad- Empresa- Estado para la creación el Hemocentro y Biobanco Regional de Antioquia, este proyecto empresarial de negocios de innovación en el sector salud, y la transferencia tecnológica del Banco de Sangre y Tejidos de Barcelona (BST). Mayo 2014.
6. MIHEALH Forum Presentación Experiencia Redes Integradas de Servicios de Salud "IPS UNIVERSITARIA" Palacio de Congresos de Barcelona, recinto ferial de Montjuïc (Av. Reina M<sup>a</sup> Cristina, s/n | Barcelona) Mayo 2014.
7. MIHEALH Forum: Presentación Poster Recuperación de Patrimonios Hospitalarios "IPS UNIVERSITARIA" Palacio de Congresos de Barcelona, recinto ferial de Montjuïc (Av. Reina M<sup>a</sup> Cristina, s/n | Barcelona) Junio 2013.
8. Coordinación de reuniones y pasantía entre profesionales de la UdeA, U Yale e "IPS UNIVERSITARIA" en el marco del convenio para el desarrollo de Centro de Excelencia en Cirugía Vasculuar e investigaciones de dispositivos médicos para el salvamento de extremidades.2013- 2014.
9. Pasantía con el doctor Alberto Ruiz Cantero Jefe de Servicio de Medicina Interna del Hospital de Ronda (Málaga), coordinador de la línea estratégica de cronicidad y Coordinador del Grupo de Trabajo de "Paciente Pluripatológico y Edad Avanzada" de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), vocal por SEMI del grupo CRONEXA (dedicado a las potalogías crónicas entre SEMI y la Sociedad Española de Medicina de Familia. Junio 2014.
10. Representante por la "IPS UNIVERSITARIA" del grupo organizador de la reunión del Comité Técnico de RedEmprendia, noviembre de 2013.
11. Coordinación del Foro: El Hospital Universitario el viernes 23 de agosto 2013, de 8:00 a.m. a 6.00 p.m, en el marco del evento de Redes Integradas de Servicios de Salud, convocado por COHAN los días 21, 22 y 23 de agosto en el Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe.



12. Participante Programa de Hospedaje RedEmprendia España Madrid  
Barcelona Octubre 8 a 19 de 2012.
13. Participante: Congreso Tópicos Selectos de Infectología Infecciones  
respiratorias – Simposio de Tuberculosis, Septiembre 27 de 2007, Medellín.  
Conferencista.
14. Foro “Ley de Infancia y Adolescencia a la Luz de la Protección Integral”.  
30 de julio de 2007. Medellín. Coordinadora.
15. Formación de Asesores de la Iniciativa IAMI, Institución Amiga de la Mujer  
y la Infancia. Junio 19 al 23 de 2007 .Medellín. Coordinadora.
16. 25 Congreso Colombiano de Pediatría- Jorge Loaiza Correa. Junio 14-16  
de junio de 2007. Medellín. Conferencista.
17. Acreditación IAMI, instituciones Amigas de la Mujer y la Infancia, de 11  
Empresas Sociales del Estado de nuestro Departamento. 30 de Mayo de  
2007. Medellín – Organizadora.
18. Primer Seminario para padres sobre: Discapacidad intelectual “Síndrome  
de Down” ANDECOL Mayo 26 de 2007. Medellín Organizadora.
19. “Primer Congreso Colombiano de Pediatría Social”, ¿Cómo la Universidad  
representa y entiende la Pediatría Social? .25, 26 y 27 de abril de 2007. Sta  
Fé de Bogotá. Ponente.
20. Asesoría y asistencia técnica para la implementación de la Iniciativa IAMI  
en las IPS del Departamento (Interventora- Coordinadora y Asesora del  
convenio). CI -224-2006. Asesoría a 38 Municipios del Departamento.  
Interventora –Asesora y capacitadora del Proyecto, Porcentaje de  
cumplimiento 100%.
21. Seminario Iberoamericano de Postgrado “Gestión, Impacto y  
Aseguramiento de la Calidad de los Programas de Postgrado”. Octubre 30  
y 31 de 2006. Medellín. Asistente.
22. Tercer Congreso de Ciudad Medellín, una ciudad que se transforma 1º de  
Noviembre de 2006. Medellín. Asistente.
23. Formación de Gestores para la Implementación de la iniciativa IAMI en su  
Institución. 2004- 2007. Coordinadora.
24. Capacitación Lactancia Materna Dirección Seccional de Salud de  
Antioquia- 2003-2007. Coordinadora. Capacitadora.  
Palabras clave: Pediatría.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Salud humana.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: 24 Congreso Colombiano de Pediatría - Rafael Castro Martínez; Nombre de la institución promotora: Sociedad Colombiana de Pediatría; Local: Centro de convenciones Cartagena de Indias; Ciudad: Cartagena de Indias.

25. Vida Saludable 2005. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras clave: Vida saludable.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: Estilos de vida saludables y prevención de la Discapacidad; Ciudad: Medellín.

26. Derechos de la Infancia. 2004. (Participación en eventos/Otra).

Palabras clave: Derechos; Niñez.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Cuidado a la salud de las poblaciones humanas.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: V Foro. Educación Infantil.; Nombre de la institución promotora: Comfenalco; Local: Auditorio de la Salud Hospital General de Medellín.; Ciudad: Medellín.

27. Educación infantil. 2004. (Participación en eventos/Otra).

Palabras clave: Educación Infantil.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: V Foro Educación Infantil Comfenalco - Antioquia; Nombre de la institución promotora: Comfenalco; Local: Comfenalco; Ciudad: Medellín.

28. Enfermedades de depósito lisosomales. 2004. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras clave: Depósitos lisosomales.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Cuidado a la salud de las poblaciones humanas.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: Primer Simposio Sobre Enfermedades de Depósito Lisosomales; Nombre de la institución promotora: Departamento de Pediatría de la Universidad de Antioquia y la Sociedad de Pediatría de Antioquia;

Local: Country Club Ejecutivos; Ciudad: Medellín.

29. Interés Superior por los niños. 2004. (Participación en eventos/Otra).

Palabras clave: Niñez.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: IV Foro Regional. "El Interés Superior por los niños: Una Propuesta

Política de país y región; Nombre de la institución promotora: Gobernación de Antioquia" -Programa por una niñez y Red Antioqueña de Niñez REDANI.; Ciudad: Medellín.

27. Políticas Públicas. 2004. (Participación en eventos/Simposio).

Palabras clave: Política pública.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Sectores de aplicación: Políticas, planeamiento y gestión en salud.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: Investigación de políticas públicas; Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia; Local: Auditorio facultad nacional de salud pública; Ciudad: Medellín.

28. Rehabilitación Basada en la comunidad. 2004. Participación en eventos: /Encuentro

Palabras clave: Rehabilitación; Comunidad.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: Encuentro Colombiano de Experiencias de Rehabilitación Basada en la Comunidad RBC.; Nombre de la institución promotora: Fundación Multiimpedidos; Local: Auditorio Hotel Cabo de la Vela; Ciudad: Medellín.

29. Residentes de Pediatría. 2004. (Participación en eventos/Taller).

Palabras clave: Residentes de pediatría.

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: XXI Curso de Residentes de Pediatría; Local: Medellín; Ciudad: Medellín.

30. Salud Pública. 2004. (Participación en eventos/Taller).

Áreas del conocimiento: Pediatría.

Referencias adicionales: Colombia/Inglés; Nombre del evento: Foro para la implementación de Políticas Públicas en Niñez. Primeras Damas de Antioquia; Local: Medellín; Ciudad: Medellín.

## **10 INDICADORES DE PRODUCCIÓN**

Producción bibliográfica

Publicación y premiación internacional de Libro 2

Artículos publicados en revistas científicas 4

Completo 4

Libros y capítulos de libros publicados 4

Capítulos de libros publicados 10

Textos en publicaciones no científicas 2

Periódicos de noticias 7

Datos complementarios 22

Participación en eventos 55