



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

INFORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL PORTAL UDEA

Información General	
Nombre del grupo:	Salud y Ambiente
Código Colciencias	COL0016049
Nombre del coordinador:	Juan Gabriel Piñeros
Teléfono:	2196890
Correo electrónico:	Juan.pineros@udea.edu.co
Ubicación de la oficina o laboratorio del grupo	Bloque 33 – Oficina 319
Teléfono:	2196890
Correo electrónico del grupo:	gruposasaludpublica@udea.edu.co
Dependencia a la que está inscrito	Centro de Investigación Facultad Nacional de Salud Pública
Presentación (historia, visión, misión, objetivos)	
<p>El Grupo de Investigación Salud y Ambiente es una unidad de profesionales, profesores, estudiantes, auxiliares y egresados que se dedican a investigar conjuntamente problemáticas específicas en un área del saber y avanzar en el conocimiento de los procesos físicos, bióticos, ambientales y sociales que interactúan con los ecosistemas, la salud y la cultura integralmente. Con la investigación que se desarrolla, se busca aportar información que apoye científicamente la formulación, aplicación de nuevos modelos de desarrollo y políticas públicas que permitan a las personas gozar de un ambiente sano, y al país el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la preservación del patrimonio ecológico y la salud de las poblaciones, en busca de una mejor calidad de vida.</p> <p>Hace un poco más de diez años el grupo viene acreditando su trayectoria investigativa en el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y en el año 2014, Colciencias lo clasificó como grupo A. Actualmente, el grupo está conformado por cinco docentes, dos con formación doctoral, dos se encuentran cursando estudios de doctorado y los demás con formación de maestría. El grupo cuenta además con una estudiante de doctorado y tres de maestría que están desarrollando investigación aplicada en sus trabajos de grado y tesis.</p> <p>El grupo GISA cuenta con tres líneas de investigación y un área de profundización, las cuales se están consolidando a través de la ejecución de proyectos y producción científica, además de un semillero de investigación y actualmente es integrado por estudiantes de pregrado y egresados de la Facultad Nacional de Salud Pública.</p> <p>En la actualidad el grupo mantiene relaciones y cooperación con instituciones y con diferentes unidades académicas, con grupos de investigación, para la realización de proyectos de</p>	

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1 8 0 3

investigación y la formación de estudiantes de maestría y doctorado. El principal reto que afronta actualmente el Grupo es la definición de estrategias de investigación que integren la formación de recurso humano y la extensión social con miras a generar un impacto favorable en la definición de políticas públicas en el país que redunde en beneficio para los colombianos. También fortalecer el trabajo investigativo en redes y la apropiación social del conocimiento.

Durante el periodo 2014-2020 el Grupo de Salud y Ambiente continuará trabajando con el propósito de fortalecer su capacidad investigativa y ser reconocido como referente importante en salud y ambiente a nivel institucional y nacional, haciendo énfasis en aquellas regiones del departamento más necesitadas.

Visión

El Grupo de Investigación Salud y Ambiente de la Facultad Nacional de Salud Pública de la Universidad de Antioquia trabajará en red con otras dependencias de la Universidad, organizaciones e instituciones de carácter nacional e internacional para desarrollar esta línea de investigación, apoyar los programas de formación en pre y posgrado con miras a consolidarse como grupo de investigación cuyas investigaciones impacten las políticas y programas de salud pública ambiental del país hacia el año 2020.

Misión

El Grupo de Investigación Salud y Ambiente, desarrollará investigaciones municipales, regionales y nacionales que respondan a los problemas prioritarios de salud pública, con ánimo de avanzar en el desarrollo académico, recuperar y dinamizar la gestión sanitaria y ambiental en el ámbito municipal, en coordinación intersectorial, con el fin de mejorar las condiciones de salud y la calidad de vida de la población.

Objetivo general

Elaborar y ejecutar proyectos de investigación que permitan generar conocimientos científicos en temáticas de saneamiento, salud ambiental y socio ambiental, para solucionar problemáticas en condiciones sanitarias y ambientales, salud pública, y calidad de vida de las poblaciones en el contexto local, departamental, regional y nacional. Además propiciar áreas de estudio facilitando la vinculación de estudiantes y el desarrollo de programas docentes.

Objetivos específicos

- Elaborar y ejecutar proyectos de investigación que permitan fortalecer las líneas del Grupo de Investigación Salud y Ambiente.
- Desarrollar propuestas de investigación en Salud Pública, Saneamiento Ambiental y Salud Ambiental, que faciliten la vinculación de estudiantes de la profesionalización en Administración en Salud con énfasis en Gestión Sanitaria y Ambiental y de los futuros programas de postgrado en el área de Salud y Ambiente de la Facultad.
- Identificar las necesidades de las comunidades en cuanto a los problemas sanitarios, ambientales y de salud pública para formular investigaciones que respondan a dichas problemáticas.
- Propiciar en los integrantes del grupo la adquisición de habilidades y destrezas para identificar, elaborar y ejecutar proyectos de investigación y publicar sus resultados.
- Propiciar espacios de discusión permanente a la problemática de la salud ambiental desde la Facultad Nacional de Salud Pública, con amplia participación.

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



Valores y Principios

Acogiendo los principios de la Constitución Política del país, la normatividad vigente en salud y educación, el Estatuto General de la Universidad y los contemplados en la Plataforma de Gestión de la Facultad Nacional de Salud Pública "Héctor Abad Gómez"; consideramos que nuestro objeto es la investigación en salud pública, por tal motivo, todas las personas vinculadas al proceso de investigación acordamos por consenso, reconocer y adoptar los siguientes principios y valores que nos orientan:



Integrantes

Nombre del coordinador | Juan Gabriel Piñeros Jiménez

Doctor en Salud Pública, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá; Médico, Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.

Correo: juan.pineros@udea.edu.co

Teléfono: 2196890

Dirección: Calle 65 # 52-59, Blq 33, Oficina 319

Integrantes

Nombres completos	Cargo/Ocupación	Datos de contacto
Ruth Marina Agudelo Cadavid	Docente/Investigador	ruth.agudelo@udea.edu.co
Lisardo Osorio	Docente/Investigador	lisardo.ososrio@udea.edu.co
Erika Álzate	Estudiante de Maestría	erika.alzate1416@gmail.com
Diana Isabel Cano Gil	Estudiante de Maestría	isabel.cano@udea.edu.co
Yeferson Castaño	Estudiante de Maestría	yeferson.catano@udea.edu.co
José Pablo Escobar	Docente/Investigador	jpescobar11@gmail.com
Alejandra Hoyos López	Estudiante de Maestría	alejandrahoyoslopez@gmail.com
Mónica Lucía Jaramillo	Docente/Investigador	monical.jaramillo@udea.edu.co
Yolanda López Arango	Docente/Investigador	yolanda.lopez@udea.edu.co
Juliana Mesa	Estudiante Especialización	julimesa_47@hotmail.com
María Luisa Montoya	Docente/Investigador	mluisa.montoya@udea.edu.co
Tatiana Mosquera Mesa	Estudiante de Maestría	tatiana.mosquera@udea.edu.co
Margarita Pérez	Docente/Estudiante de Doctorado	margarita.perez@udea.edu.co
Silvia Quijano	Investigador	saquijanoperez@gmail.com
Sandra Ríos Tobón	Estudiante de Doctorado	sandrariostobon@gmail.com
Mónica Soto	Docente/Estudiante de Doctorado	monica.soto@udea.edu.co

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

Investigación

Líneas de Investigación

En la actualidad el Grupo de Investigación Salud y Ambiente cuenta con tres líneas de investigación: Agua, Saneamiento Ambiental y Servicios Públicos Domiciliarios, Epidemiología Ambiental y Ocupacional, Gestión Ambiental, y un área de profundización: Gestión del Riesgo en Desastres.

1. Agua, Saneamiento Ambiental y Servicios Públicos Domiciliarios

Coordinadora: Mónica Lucía Jaramillo

Teléfono: 2196890

Objetivo: Investigar y contribuir a la solución de problemas derivados de las condiciones de agua, saneamiento ambiental y servicios públicos domiciliarios, que mejoren la calidad de vida de las poblaciones y el medio ambiente, desde la perspectiva de Salud Ambiental y la Salud Pública, en diferentes escenarios y contextos socio-culturales, políticos, económicos y ambientales en el ámbito local, regional y nacional.

2. Epidemiología Ambiental y Ocupacional

Coordinadora: Margarita María Pérez Osorno

Teléfono: 219 68 46

Objetivo: Abordar el estudio del proceso salud enfermedad desde la epidemiología ambiental y ocupacional donde se exploren determinantes ambientales de la salud pública y asociaciones causales, no causales y protectoras que sirvan como instrumento de apoyo y acompañamiento a las intervenciones para el abordaje del proceso salud enfermedad, que redunde en el beneficio de la salud pública de las comunidades.

3. Gestión Sanitaria y Ambiental

Coordinadora: José Pablo Escobar

Teléfono: 219 68 59

Objetivo: Investigar sobre los impactos de las medidas de gestión ambiental en la situación de salud y el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de las poblaciones.

4. Área de Profundización: Gestión del Riesgo en Desastres

Coordinadora: Margarita María Montoya Montoya

Teléfono: 219 68 44

Objetivo: Diseñar, formular y ejecutar proyectos de investigación sobre gestión del riesgo de desastres, con el fin de guiar el desarrollo de la docencia y generar conocimientos que contribuyan a disminuir la vulnerabilidad y los efectos que sobre la salud pública producen los desastres.

Proyectos de Investigación

En la tabla 1 se relacionan los proyectos terminados y en ejecución, realizados por los investigadores pertenecientes al Grupo. Dichos proyectos se han formulado y abordado desde las diferentes temáticas de las Líneas, en ellos han participado docentes y estudiantes de pre y posgrado de la Universidad.

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

Tabla 1. Proyectos terminados y en ejecución.

N°	Nombre completo del Proyecto	Estado actual del proyecto	Fecha de Inicio del proyecto	Fecha de finalización inicial del proyecto	Investigador Principal	Principal Financiado en recursos frescos
1	Contaminación intra y extradomiciliaria por material particulado respirable y grado de correlación con la función pulmonar municipio de Puerto Nare Antioquia	Terminados 2014	01/08/2009	01/03/2010	María Luisa Montoya Patricia Zapata Saldarriaga	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente
2	Fortalecimiento al seguimiento, inspección y vigilancia sanitaria y ambiental del riesgo químico por el uso de plaguicidas en nueve (9) veredas del municipio de Marinilla, Antioquia, 2013.	Terminados 2014	15/10/2013		Yolanda Lucía López Arango	Departamento de Antioquia - Secretaría Seccional de Salud y Protección Social
3	Impacto generado por el manejo de agroquímicos en la parte alta de la microcuenca Chorro Hondo, Alto del mercado, Marinilla, 2011	Terminados 2014	20/10/2011	20/10/2012	María Luisa Montoya Rendón	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente
4	Condiciones socioeconómicas, de salud, de trabajo agrícola y de infraestructura sanitaria y ambiental en familias agricultoras del municipio de Marinilla, Oriente Antioqueño, 2010	Terminados 2013	04/10/2010	04/04/2012	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Convocatoria CODI Menor Cuantía
5	Documentación del estado ambiental del agua en el corregimiento de bolombolo, municipio de Venecia, Antioquia 2010.	Terminados 2013	01/08/2010	04/01/2012	Iveth Karine Gómez Ayala	Convocatoria CODI Trabajo de Grado en Pregrado
6	Morbimortalidad en menores de cinco años en los sectores con mayor deficiencia en saneamiento básico en el casco urbano del municipio de Turbo-Antioquia. Enero-Junio, 2010.	Terminados 2012	15/08/2010	28/02/2012	Marcela Mosquera Mesa	CODI TG

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

7	Determinantes de la cuenta ambiental de la quebrada La Popala, corregimiento de Bolombolo, municipio de Venecia"	Terminados 2011	30/09/2009	30/09/2010	Pastor Jaramillo Jaramillo	NR
8	Diagnóstico rápido y participativo: uso y ahorro del agua en usuarios de acueducto municipal, zona urbana La Pintada Antioquia	Terminados 2011	01/08/2009	31/12/2009	Ángel Manuel Flores Beybin Rivas Moreno	CODI TG
9	Percepción del uso del espacio público y su relación con la salud ambiental comuna 1, Itagüí, 2010	Terminados 2011	03/08/2010	03/01/2011	Adriana Patricia Gil Martínez Diana María Castañeda Ocampo	CODI TG
10	Plan de acción participativo para fortalecer el desarrollo de las unidades estratégicas de negocios dedicadas a la recuperación de residuos sólidos en el corregimiento de San Cristóbal, Medellín, 2010.	Terminados 2011	22/08/2010	04/07/2011	María Gladys Montoya Elkin Darío Mejía	CODI TG
11	Biotratamiento de residuos cianurados y su relación con la salud pública en el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Regional Nor-Occidente, sede Medellín, 2003	Terminados 2010	03/05/2004	03/03/2005	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Instituto de Medicina Legal
12	Estudio experimental para analizar el efecto de la temperatura y la colmatación del medio granular en la remoción de clorpirifos y contaminantes microbianos en humedales construidos.	Terminados 2010	20/11/2007	04/12/2009	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Fondo de apoyo a la investigación docente

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

13	Riesgos ambientales y tecnológicos de las calderas a carbón de la micro, pequeña y mediana empresa "MIPYMES" ubicadas en el Municipio de Itagüí – Antioquia, 2012	Terminado 2015	20/08/2012	20/01/2013	Duban Antonio Toro Castaño	Fondo para Apoyar los Trabajos de Grado en los Programas de Pregrado
14	Aspectos físico químicos, ambientales y sanitarios del proceso de fermentación sólida para descomposición de residuos orgánicos con tecnología limpia, Medellín 2010 - 2011	Terminado 2015	30/10/2012	30/10/2012	Yolanda Lucía López Arango	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente
15	Vigilancia epidemiológica de intoxicaciones por sustancias químicas plaguicidas en instituciones educativas rurales que se encuentran aledañas a cultivos donde se utilizan plaguicidas de 14 municipios cafeteros del departamento de Antioquia, 2014.	Pendiente acta de finalización por parte del Centro de Investigación	29/09/2014	12/12/2014	Yolanda Lucía López Arango	Departamento de Antioquia-Secretaría Seccional de Salud y Protección Social
16	Manejo de los residuos de baterías de la telefonía celular en operadores del sistema y algunas empresas recicladoras industriales, Medellín 2010	No ejecutado	01/08/2010	31/01/2011	Adriana Patricia Arroyave Restrepo	CODI TG
17	Agrotóxicos: exposición, prácticas y acciones organizadas de prevención prenatal en gestantes de familias agricultoras en municipios del Suroeste antioqueño 2015-2016	Ejecución	08/04/2016	08/07/2016	Mariana María Arango Cadavid Jor Franklin Maturana Cuesta Melanny Parra Ruiz	Fondo de Apoyo a los Trabajos de Grado de los Programas de Pregrado, 2015-2016

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

18	Alternativa para el Desarrollo Sostenible con comunidades afectadas por la explotación aurífera en tres municipios del Occidente Antioqueño, a partir del diagnóstico socio ambiental y sanitario desarrollado con actores clave de las comunidades 2014 - 2016	Ejecución	03/03/2015	04/03/2017	Ruth Marina Agudelo Cadavid	CODI: Convocatoria Programática Ciencias Sociales, Humanidades y Artes 2014
19	Aspectos Socioculturales, ecológicos y genéticos de la infección por agentes del género Rickettsia en el Urabá Antioqueño: un estudio prospectivo	Ejecución	24/12/2014	23/12/2017	Lisardo Osorio Quintero	Colciencias
20	Características socio laborales y de seguridad social en cooperativas y asociaciones de pequeños y medianos productores agropecuarios de Marinilla, Santuario, Guatapé y el Peñol con capacidad organizativa y posibilidades de producción agroecológica para la seguridad alimentaria, durante 2013-2014.	Ejecución	18/12/2013	18/12/2015	Lisardo Osorio Quintero	CODI: Convocatoria Regionalización. Año 2013
21	Cartografía socio – ambiental, perfil epidemiológico en menores de 5 años y estrategia educativa en territorios donde empieza a configurarse la minería como actividad económica: caso Occidente Antioqueño, 2015 – 2016	Ejecución	24/12/2014	23/06/2017	Margarita María Pérez Osorno	Colciencias: Convocatoria para Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud - 2014. N° 657

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

22	Condiciones de trabajo y estado de salud y trabajo entre indígenas inmigrantes del Cabildo Indígena CHIBCARIWAK, 2011- 2012	Ejecución	05/11/2011	05/05/2013	Ruth Marina Agudelo Cadavid	CODI: Convocatoria Menor Cuantía
23	Durabilidad y eficacia de los toldillos PermaNet 2.0 en cinco localidades endémicas para malaria del Bajo Cauca, Antioquia-Colombia	Ejecución	11/08/2015	11/08/2017	Lisardo Osorio Quintero	Fondo de Investigación Docente
24	Evaluación de los sistemas de gestión de residuos hospitalarios peligrosos en algunas de las instituciones de salud de alta complejidad, Municipio de Medellín, 2014	Ejecución	14/07/2014	14/07/2015	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente
25	Evaluación integral de la calidad del agua para consumo humano en la población urbana de algunos municipios de Antioquia, 2011-2014	Ejecución	27/03/2015	27/03/2016	Lina Andrea Gutiérrez Builes	UdeA especie
26	Evaluación integral de la calidad del agua para consumo humano y sus representaciones sociales para la población urbana de algunos municipios de Antioquia, 2011-2015	Ejecución	18/09/2015	18/09/2017	Sandra Ríos Tobón	Especie U de A
27	La política estatal de vivienda de interés prioritario (VIP) en Medellín, 2008-2013: una mirada desde la estrategia de vivienda saludable.	Ejecución	15/07/2014	15/10/2015	Yolanda Lucía López Arango	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

28	Salud Ambiental de la subcuenta La Chaparrala y su relación con las Enfermedades de Origen Hídrico (EOH), Andes, 2015	Ejecución	07/03/2016	07/03/2018	María Luisa Montoya Rendón	Fondo Investigación Docente
29	Semillero de Investigación en Salud Ambiental y Salud Ocupacional	Ejecución	05/03/2014	05/03/2015	Tutora Semillero: Ruth Marina Agudelo Cadavid Coordinador Semillero: Luis Fernando Salazar Pineda Coordinador Semillero: Jaime Castrillón	Colciencias
30	Significados de los actores involucrados en el momento del parto, sobre las relaciones establecidas durante la atención, en algunos servicios de salud de la red pública de la ciudad de Medellín para el año 2015	Ejecución	29/02/2016	28/02/2018	Diana Patricia Molina Berrio	CODI: Convocatoria Programática Área Ciencias Sociales, Ciencias Económicas, Humanidades y Artes 2015
31	Condiciones de infraestructura física sanitaria y calidad de agua en acueductos urbanos utilizando información secundaria y verificación en campo de algunos de ellos, Antioquia, 2013 - 2014.	Ejecución	14/01/2014	14/01/2015	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente
32	Valoración con participación social y comunitaria del impacto socio-ambiental y sanitario por la actividad minera aurífera en el municipio de Buriticá. Antioquia 2014	Ejecución	05/09/2014	05/01/2016	Yolanda Lucía López Arango	Fondo de Apoyo a la Investigación Docente
33	"Reúso de drenajes ácidos de minas, tratados mediante humedales construidos, para el riego de suelos	Ejecución	20/09/2013	19/09/2018	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Colciencias

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

	disturbados tratados con productos biotecnológicos”						
34	“Caracterización de consorcios microbianos por PCR en tiempo real, en el tratamiento de Aguas Residuales con colorantes usando humedales construidos. Rionegro – Antioquia 2013 – 2014”	Prórroga	27/08/2013 Prórroga 1: 26/08/2015 Prórroga 2: 24/02/2016	26/08/2015 Prórroga 1: 26/02/2016 Prórroga 2: 27/06/2016	Ruth Marina Agudelo Cadavid	Colciencias	

Extensión

El grupo de investigación ha tenido la oportunidad de desarrollar varios proyectos de extensión en el cual su prioridad es trabajar en pro del bienestar comunitario. Dichos proyectos están descritos en la tabla 1 en este documento.

Docencia

Curso de Introducción a la Investigación para el programa tecnología en Medio Ambiente
Curso de Metodología Investigación para el programa tecnología en Medio Ambiente
Módulo en Maestría Salud Pública, Epidemiología, Salud Ocupacional, Doc. Salud Pública

Cursos ofrecidos en Especialización de Salud Ocupacional:

- Determinación del origen de la enfermedad profesional. Código 7012201

Valoración de la merma de capacidad laboral. Código 7012202

Producción científica

Producción científica

En la tabla 2. Se relaciona la producción científica publicada por el Grupo en los últimos 5 años. Entre estos se encuentran artículos y capítulos de libros.

Tabla 2. Artículos y capítulos de libros.

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

N°	Autores	Título	Capítulo de Libro	Nombre de la revista	Cita	Ciudad - País	Año
1	Agudelo RM, Jaramillo ML, Peñuela G, Aguirre NJ	Remoción del carbono orgánico disuelto en humedales piloto de flujo subsuperficial y de flujo superficial		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	28(1): 21-28	Medellín	2010
2	Agudelo RM, Loaiza M, Montes C	Gestión de los residuos sólidos médico-forenses en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Medellín, Colombia		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	20(2): 23-33	Medellín	2002
3	Agudelo RM, Rendón ID, Palacio JA	Gestión integral de residuos sólidos peligrosos y cumplimiento de normas de bioseguridad en laboratorios de Tanatopraxia, Medellín, 2001.		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	21(1): 43-53.	Medellín	2003
4	Agudelo RM, Agudelo M, Carmona SC, Serra MF	Análisis de la gestión integral de residuos sólidos en la zona sur del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2004.		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	22(2): 63-76.	Medellín	2004
5	Agudelo RM	El agua, recurso estratégico del siglo XXI.		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	23(1): 91-102	Medellín	2005
6	Agudelo RM, Castañeda AM	Contaminación Atmosférica		Boletín Epidemiológico de Antioquia	XX(3): 148 - 156	Colombia	1995

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

7	Ramírez J, Agudelo RM, Jaramillo LC	Producción y manejo de los residuos sólidos en el Hospital General de Medellín, Colombia. 2000		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	20(1): 23-37	Medellín	2002
8	Agudelo RM	Residuos Hospitalarios: Conceptos y Generalidades		European Journal Of Marketing	185: 30-40	Colombia	1998
9	Agudelo RM	Administración del Saneamiento Ambiental.		Revista Ainsa	XIV(1): 57 - 68	Colombia	1997
10	Arenas G	Ciudades que asfixian		5 Sentidos	(62): 20-22	Medellín	2008
11	Osorio L	Ocorrência de espécies de Anopheles e outros culicídeos na hidrelétrica de Balbina, cinco anos após o enchimento do reservatório.		Revista Da Sociedade Brasileira De Medicina Tropical	29():	Brasil	1996
12	Osorio L, Thatcher D, Tadei WP	Biología de anofelinos amazônicos. XXI. Ocorrência de espécies de Anopheles e outros culicídeos na hidrelétrica de Balbina cinco anos após o enchimento do reservatório		Acta Amazônica	26(4): 281-296	Brasil	1996
13	Osorio L, López YL, González C, Escobar JP, Correa E, Rojas W, et al.	Vigilancia de la resistencia a los insecticidas de uso en salud pública para el control de enfermedades transmitidas por vectores.		Boletín de Vectores	7(2,3,4 9): 18 - 23	Colombia	1996

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

14	Da Rosa JA, Ceretti W, Urbanetti P, Osorio L, Soares JM, Galvao C, Jurberg J	A study of the scutellum in eight Chagas disease vector species from genus Triatoma (Hemiptera, Reduviidae) using optical and scanning electron microscopy"		Instituto Oswaldo Cruz	102(4): 463 - 468	Rio de Janeiro	2007
15	López YL, Álvarez G, Osorio L, Rojas J, Jiménez F, Gómez C, et al.	Sandfly Lutzomya longipalpis in a cutaneous leishmaniasis focus in central colombia.		Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz	91(4): 415-419.	Rio de Janeiro	1996
16	González C, Ríos C, López YL, Osorio L, Valencia ML, Escobar JP	Vigilancia de riesgos ambientales para la salud en la población reasentada en Villa Nueva del proyecto hidroeléctrico Porce II. Yolombó, Antioquia 1998-2000.		Revista de Epidemiología	27(1): 7 - 15	Colombia	2002
17	Osorio L.	Estudio epidemiológico de enfermedad de Chagas, vereda La Sonadora, municipio de Vegachí, Antioquia.		Boletín de Vectores	7(2,3,4): 24 - 29	Colombia	1996
18	Valencia ML, Escobar JP, López YL, González C, Salazar B, Henao N, et al	Vigilancia de la morbilidad en los municipios del área de influencia durante la construcción del proyecto hidroeléctrico Porce II.		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	21(2): 49 - 62	Medellín	2003

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

19	Arboleda M, Ochoa S, Londoño E, Osorio L, López YL	Caracterización clínica epidemiológica de foco de Leishmaniosis en San José de Apartadó, Apartadó- Antioquia		Boletín Epidemiológico de Antioquia	22(2): 181 - 188	Colombia	1996
20	Gaviria AM, Valencia ML, Escobar JP, López YL, González C, Salazar B, et al	Vigilancia de la mortalidad en los municipios del área de Influencia durante la construcción del Proyecto del Hidroeléctrico Porce II (Empresas Públicas De Medellín ESP, Antioquia, Colombia, 1997-2000).		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	21(1): 55 - 72	Medellín	2003
21	González C, Ríos C, Osorio L, Valencia ML, Escobar JP, López YL	Vigilancia de Riesgos Ambientales para la Salud en la zona de construcción del proyecto hidroeléctrico Porce II. Antioquia, Colombia. 1997-2000		Gestión Ambiente Y	5(2): 111- 121.	Medellín	2002
22	Obara MT, Ceretti W, Urbinatti PR, Papa AR, Osorio L, Barata JMS.	Sistema de armadilha modificada para de captura de triatomíneos (Hemiptera: reduviidae) en diferentes ecótopos"		Entomología Vectores Y	9(4): 591 - 597	Colombia	2002
23	López YL, Escobar JP, Chávez BM, González C	Los laboratorios de Salud Pública en el Sistema General de Seguridad Social en Salud, Colombia. 2000.		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	21(1): 9-25.	Medellín	2003

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

24	Valencia ML, Escobar JP, López YL, González C, Salazar B, Henao N, et al	Vigilancia de la morbilidad en los municipios del área de influencia durante la construcción del proyecto hidroeléctrico Porce II.		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	21(2): 49 - 62	Medellín	2003
25	Gaviria AM, Valencia ML, Escobar JP, López YL, González C, Salazar B, et al	Vigilancia de la mortalidad en los municipios del área de Influencia durante la construcción del Proyecto Hidroeléctrico Porce II (Empresas Públicas de Medellín ESP, Antioquia, Colombia, 1997-2000).		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	21(1): 55-72.	Medellín	2003
26	Gaviria AM, Valencia ML, Escobar JP, López YL, González C, Salazar B, et al	Conocimientos de los estudiantes universitarios del Colegio Mayor de Antioquia, Medellín, acerca del papilomavirus humano."		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	23(2): 43-48	Medellín	2003

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

27	López YL, Bernal O, Quiros O	Malaria complicada en casos hospitalizados en los hospitales, empresas Sociales del Estado de las regiones endémicas del departamento de Antioquia. 2000		Revista Epidemiológica de Antioquia	27(1): 41-52	Medellín	2002
28	Cuadros Y, Botero S, López YL, Ballesteros VL	Factores de riesgo biológicos en recicladores informales de la ciudad de Medellín, 2005		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	26(2): 169-177	Medellín	2008
29	López Y, Osorio, González C,	Actualización de índices larvarios de infestación por Aedes aegypti, Antioquia, 1994.		Revista de Epidemiología	22(2): 90-99.	Medellín	1995
30	López YL, Osorio L, Vélez G, Vargas V, González C.	Estudio epidemiológico de tripanosomiasis americana, vereda La Sonadora, municipio de Vegachi.		Boletín de Vectores	VII(2,3,4): 24-29.	Colombia	1996
31	López YL, Álvarez G, Osorio L, Rojas J, Jiménez F, Gómez C, et al.	Sandfly Lutzomyia longipalpis in a cutaneous leishmaniasis focus in central colombia.		Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz	91(4): 415-419.	Colombia	1996

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

32	López YL, Escobar JP, Osorio L, Valencia G, Ospina M, Díaz J, et al.	Programa de vigilancia de Aedes aegypti en el departamento de Antioquia.		Revista Epidemiología de	XXI(2): 176-183.	Colombia	1996
33	López YL.	El dengue como problema de salud pública en Colombia.		Revista Epidemiología de	XXI(2): 166-199.	Colombia	1996
34	López YL, Osorio L, González MC.	Vigilancia larvaria de Aedes aegypti en el departamento de Antioquia. Colombia. 1994.		Boletín Vectores de	V(3,4): 15-20.	Colombia	1994
35	López YL, Carmona G, Norena A, Sorza LM.	Bioensayo de la actividad larvicida a nivel de laboratorio del extracto de la planta Ocimum bacilicum contra el mosquito Aedes aegypti.		Boletín Vectores de	V(3,4): 10-10.	Colombia	1994
36	López YL, Wolff M, Urueta E.	Programa vigilancia de Aedes aegypti en el departamento de Antioquia. Actualización de índices de infestación y evaluación 1993.		Boletín Vectores de	IV(4): 5-14.	Colombia	1993

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

37	López YL, Castañeda A.	Actividades realizadas para la prevención y control del dengue hemorrágico en las áreas afectadas del departamento de Antioquia.		Boletín de Vectores	IV(3): 14-15.	Colombia	1993
38	López YL.	Anotaciones sobre la fiebre amarilla.		Boletín de Vectores	IV(1): 1-4.	Colombia	1993
39	López YL, González C, Ríos C, Osorio L, Valencia ML, Escobar JP	Vigilancia del saneamiento básico en la zona de construcción del proyecto hidroeléctrico Porce II. Antioquia, 1997 - 2000		Gestión Ambiente Y	5(2): 111-121	Colombia	2002
40	López YL, Wolff M.	Estudio entomológico en un foco de leishmaniosis tegumentaria. Municipio de San Carlos. Vereda La Esperanza.		Boletín de Vectores	III(4): 7-13.	Colombia	1992
41	López YL, E Urueta.	Programa de vigilancia del Aedes aegypti en el departamento de Antioquia. Actualización de índices larvarios de infestación y evaluación.		Boletín de Vectores	III(3): 6-11.	Colombia	1992

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

42	López YL.	La entomología médica: una prioridad en los programas de control de enfermedades transmitidas por vectores.		Boletín de Vectores	III(3): 1-4.	Colombia	1992
43	López YL.	Muestreos entomológicos preliminares en seis localidades maláricas de la regional Bajo Cauca.		Boletín de Vectores	III(2): 5-13.	Colombia	1992
44	López YL.	Manejo ambiental para la prevención y control de las enfermedades de transmisión vectorial.		Boletín de Vectores	III(1): 8-10.	Colombia	1992
45	López YL, Álvarez G, Wolff M, Urueta CE, Parra D, Jaramillo E, et al.	Registro de un foco epidémico de fiebre recurrente transmitida por garrapata Argasidae: Ornithodoros rudis. Municipio de San Carlos. Antioquia. 1992		Boletín de Vectores	IV(1): 9-15.	Colombia	1992
46	López YL, Wolff M, Osorio L, Escobar LP.	Distribución espacial y hábitats larvarios de Aedes aegypti en el departamento de Antioquia. 1990.		Revista Colombiana de Entomología	18(2): 63-72.	Colombia	1992
47	López YL.	Los Vectores de la Fiebre amarilla. II Parte.		Boletín de Vectores	II(2): 4-7.	Colombia	1991

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

48	López YL.	Los Vectores de la Fiebre amarilla. I Parte.		Boletín Vectores de	II(2): 4-7.	Colombia	1991
49	López YL, Álvarez G, Osorio L, Rojas J, Jiménez F, Gómez ME, et al.	Foco de Leishmaniasis Río Claro, San Luis, 1991.		Revista de Epidemiología	XVII(1): 30-36.	Colombia	1992
50	López YL, Wolff M, Osorio L, Martínez O, Escobar LP, Rodríguez M.	Evaluación del plan para la prevención del ingreso de Aedes albopictus al departamento de Antioquia. 1988-1991.		Revista de Epidemiología	XVII(2, 3): 59-69.	Colombia	1992
51	López YL, Escobar JP, Álvarez G, Wolff M, Osorio L, Urueta S.	Distribución espacial y hábitats larvarios del Aedes aegypti. Antioquia. 1990-1991. Evaluación programa de vigilancia en el SSSA.		Boletín Epidemiológico de Antioquia	XV(3): 174-183.	Colombia	1991
52	López YL.	La participación comunitaria como estrategia para el control de las enfermedades transmitidas por vectores.		Boletín Vectores de	I(4): 5-7.	Colombia	1990
53	López YL.	Informe de un muestreo entomológico en la cabecera municipal de Vigía del Fuerte.		Boletín Vectores de	I(3): 3-5.	Colombia	1990

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210. Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

54	López YL, Vargas GE, Álvarez G, Wolff M, Delgado ME.	Estudio de foco de Leishmaniasis. Barrios Boca del Monte y Tamarindo, municipio de Remedios, Antioquia.		Boletín Epidemiológico de Antioquia	XVI(1,2): 48-59.	Colombia	1990
55	López YL, Arbeláez MP, Escobar JP.	Fiebre hemorrágica del dengue.		Boletín Epidemiológico de Antioquia	XVI(1): 111-121.	Colombia	1990
56	López YL, Osorio L, Wolff M.	Estudio entomológico sobre malaria, leishmaniasis y fiebre amarilla, Puerto Valdivia, Antioquia.		Boletín Epidemiológico de Antioquia	XVI(3): 52-55.	Colombia	1989
57	López YL, Vargas GE, Ospina S, Ángel CE.	Impacto Social de las enfermedades transmitidas por vectores".		Boletín Epidemiológico de Antioquia	XVI(): 52-55.	Colombia	1988
58	López YL, Gómez M, Echeverri A, Botero R, Chávez L.	Toxoplasmosis en gestantes con control prenatal en instituciones del sector oficial. Departamento de Antioquia, 1995-1996.		Revista de Epidemiología	XXII(4): 457-467.	Colombia	1997
59	López YL, González C, Gallego N, Moreno AL	Rectoría de la vigilancia en salud pública en el sistema de seguridad social de salud de Colombia. Estudio de casos		Biomédica	29(4): 567-81	Colombia	2009

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

60	González C, Ríos C, López YL, Osorio L, Valencia ML, Escobar JP.	Vigilancia de riesgos ambientales para la salud en la población reasentada en Villa Nueva del proyecto hidroeléctrico Porce II. Yolombó, Antioquia 1998-2000.		Revista de Epidemiología	27(1): 7 - 15	Colombia	2002
61	López YL, Castro A, López K, Sepúlveda PA, Zapata G.	Infestación por Aedes aegypti, en el campus universitario, Universidad de Antioquia, Medellín. 2001.		Bioanálisis	3(1): 27-38	Colombia	2003
62	López YL, Díaz D, González D, Navarro FA, López P,	Identificación de algunos factores de riesgo para el desarrollo de cáncer de cérvix, en mujeres que consultaron el servicio de planificación familiar de la dirección de Bienestar Universitario. Universidad de Antioquia. Septiembre 1999- Septiembre 2000		Bioanálisis		Colombia	2003
63	López YL	Evaluación de la resistencia in vivo a medicamentos antimalaricos, El Bagre, Antioquia, 1998		Revista Epidemiologica de Antioquia	24(3,4): 181 - 194	Medellín	1999

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

64	López YL, González C, Escobar JP, Osorio L, Rojas W, Ríos C, et al.	Estado actual de la susceptibilidad a los insecticidas DDT, lambda-cihalotrina y deltametrina en Anopheles nuñeztovari, An. triannulatus (Diptera: culicidae) del municipio de Cáceres, Antioquia.		Biomédica	Suplemento N° 1: 81-82	Santafé de Bogotá	1995
65	Cardona JA, Díaz ED, López YL	Autocuidado en recicladores-recuperadores informales de Medellín, Colombia, 2005		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	27(3): 309-316	Medellín	2009
66	Agudelo RM, Betancur J, Jaramillo CL	Biotratamiento de residuos cianurados y su relación con la salud pública		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	28(1): 7-20	Medellín	2010
67	Agudelo RM, Peñuela G, Aguirre NJ, Moratón J, Jaramillo ML	Simultaneous removal of chlorpyrifos and dissolved organic carbon using horizontal sub-surface flow pilot wetlands		Ecological Engineering	36(10): 1401-1408	Holanda	2010

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

68	Agudelo RM, Peñuela G, Morató J, Codony F	Monitoring bacterial faecal contamination in waters using multiplex real-time PCR assay for Bacteroides spp. and faecal enterococci		Water sa	36(1): 127-132	Sudáfrica	2010
69	Zuluaga C, López YL	Los derechos humanos de los niños y los adolescentes	Los derechos humanos de los niños y los adolescentes		p .141-148	Medellín	2009
70	Agudelo RM, Machado C, Aguirre NJ, Morató J, Peñuela G	Optimal conditions for chlorpyrifos and dissolved organic carbon removal in subsurface flow constructed wetlands		International Journal of Environmental Analytical Chemistry	91(7): 668-679	Londres	2011
71	Agudelo RM, Jaramillo ML, Peñuela G	Comparison of the removal of chlorpyrifos and dissolved organic carbon in horizontal sub-surface and surface flow wetlands		Science Of The Total Environment	431: 271-277	Londres	2012
72	Agudelo RM	Estudios Epidemiológicos. Influencia de la Calidad del Aire en la Salud		Boletín Epidemiológico de Antioquia	20(3)	Colombia	1995

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

73	Agudelo RM, Jaramillo LC, Ramírez J	Producción y manejo de los residuos sólidos hospitalarios en la institución prestadora de servicios de salud de alta complejidad Hospital General de Medellín			123 p	Colombia	2000
74	Garzón MO, Ramírez J, Montoya ML, Zapata LN	Análisis de la situación de salud en Colombia, 2002-2007. Tomo I: Características Socio-Demográficas de la población Colombiana	Características de las viviendas y de los servicios públicos domiciliarios		245 p.99-127	Colombia	2010
75	Zuluaga WA, López YL, Salazar LF, Osorio L, González MC, Ríos CM, Wolf MI, Escobar JP	Vigilancia de insectos de importancia en salud pública durante la construcción de los proyectos hidroeléctricos Porce II y Porce III, Antioquia, Colombia, 1990-2009		Biomédica	32 (3): 321-332	Colombia	2012
76	Ballesteros VL, López YL, Cuadros YM	Condiciones de salud y de trabajo informal en recuperadores ambientales del área rural de Medellín, Colombia, 2008		Revista de Saúde Pública	46 (5): 866-874	Rio de Janeiro	2012

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

77	López YL , Alzate E, Vélez A	Vivienda nueva rural enmarcada en la estrategia de vivienda saludable: Copacabana, Antioquia (Colombia 2012)		Hacia la promoción de la Salud	17 (2):40-59	Colombia	2012
78	Zuluaga WA, López YL, Salazar LF, Osorio L, González MC, Ríos CM, Wolf MI, Escobar JP	Vigilancia de insectos de importancia en salud pública durante la construcción de los proyectos hidroeléctricos Porce II y Porce III, Antioquia, Colombia, 1990-2009		Biomédica	32 (3): 321-332	Colombia	2012
79	López YL , Tabares J	Salud y riesgos ocupacionales por el manejo de plaguicidas en campesinos agricultores, municipio de Marinilla, Antioquia, 2009		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	29(4):432-444	Medellín	2011
80	Agudelo R, Soto M, Pérez M, Jaramillo M, Moreno N	Condiciones de vida y trabajo de familias campesinas agricultoras de Marinilla, un pueblo agrario del oriente Antioqueño, Colombia, 2011		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	31(3):319-328	Medellín	2013

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

81	Agudelo R, Soto M, Pérez M, Jaramillo M, Moreno N	Condiciones de vida y trabajo de familias campesinas agricultoras de Marinilla, un pueblo agrario del oriente Antioqueño, Colombia, 2011		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	31(3):319-328	Medellín	2013
82	Pérez M, Mesa J, Agudelo C	Objetivo del desarrollo del milenio 7 "Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente" en América Latina, el Caribe y Colombia desde una mirada de la crítica anti tecnológica		Revista Desarrollo Local Sostenible	6(18):1-12	España	2013
83	Pérez M, Mesa J, Agudelo C	Objetivo del desarrollo del milenio 7 "Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente" en América Latina, el Caribe y Colombia desde una mirada de la crítica anti tecnológica		Revista Desarrollo Local Sostenible	6(18):1-12	España	2013
84	Montoya M, Zapata S, Correa M	Contaminación ambiental por PM10 dentro y fuera del domicilio y capacidad respiratoria en Puerto Nare, Colombia		Revista de Salud Pública	15(1):103-115	Bogotá	2013

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21

Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

85	Mejía L, Nieto E, Arboleda G, Montoya ML	Perfil socio-laboral de los profesionales en Administración en Salud de la Universidad de Antioquia 1999-2008		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	30(2):152-162	Medellín	2012
86	Pérez M, Muñoz A	“Caracterización de la accidentalidad laboral reportada por las empresas afiliadas a una Administradora de Riesgos Laborales ARL, enero – diciembre de 2011”		Revista Facultad Nacional De Salud Pública	32(2):67-75	Medellín	2014
87	Montoya M, Restrepo F, Moreno N, Mejía P	Impacto del manejo de agroquímicos, parte alta de la microcuenca Chorro Hondo, Marinilla, 2011		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	32(2):26-35	Medellín	2014
88	Osorno M, Flórez G	Escenario BI del cambio climático: análisis de sus posibilidades y retos		Mundo Siglo XXI	11(37):27-38	Mexico	2015
89	Pérez M	Minería en Colombia: un asunto a analizar desde el modelo de fuerzas motrices		Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas	12(2015):531-538	Mexico	2015
90	Rivera R	Movimientos y luchas sociales, territorio y desarrollo sustentable	La salud pública y la epidemiología al servicio de la sociedad		p,277	Mexico	2015

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

91	Pérez M, Muñoz A	Accidentalidad laboral reportada por las empresas afiliadas a una Administradora de Riesgos Laborales, enero – diciembre, 2011		Revista Facultad Nacional de Salud Pública	32(2):65-75	Medellín	2014
92	Pérez M	Agua, energía, Seguridad alimentaria, agropecuaria y agrícola y cambio climático como elemento del conflicto socioambiental en Colombia		Revista Asuntos Económicos y Administrativos	27():209-219		2014
93	Rivera R	Aspecto de filosofía de la ciencia y sustentabilidad	Transformaciones urbanas en Medellín: elementos de análisis frente a algunas propuestas urbanísticas configuradas en Medellín en los últimos años		p,174	México	2015
94	Parra G, Angulo V, Osorio L, Jaramillo N	Geographic Distribution and Ecology of Triatoma dimidiata (Hemiptera: Reduviidae) in Colombia		Journal of Medical Entomology Advance	0(0):1-8	Estados Unidos	2015
95	Pérez M	Economía, medio ambiente y desarrollo sostenible. Un mapa de la cuestión	Producción mediática en la triada "minería - salud - ambiente"		p,315	Colombia	2015

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803

96	Pérez M	Alternativas Sustentables de Participación Comunitaria para el Cuidado del Medio Ambiente	Aspectos actuales de la minería en Antioquia		p,200	México Colombia	- 2015
----	---------	--	---	--	-------	--------------------	--------

Dominio

www.udea.edu.co/saludyambiente

Palabras clave o tags

Palabras claves

Acueducto	Gestión sanitaria
Alcantarillado	Residuos líquidos y sólidos
Ambiente	Humedales
Agua	Saneamiento ambiental
Aseo	Servicios públicos domiciliarios
Aguas residuales	Viviendas
Contaminación	Salud y ambiente
Comunidad	Minería
Epidemiología ambiental	Políticas ambientales
Epidemiología ocupacional	Riesgos ambientales
Educación	Salud
Entornos saludables	Sector público
Enfermedad	Sector privado
Gestión ambiental	Seguridad
Gestión y desastres	Salud pública
Gestión del riesgo	

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 . **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 . NIT: 890.980.040-8 . Apartado: 1226

Página web: <http://www.udea.edu.co/investigacion> . Correo electrónico: viceinv@quimbaya.udea.edu.co . Medellín, Colombia