

# ALVARO JAVIER IDROVO VELANDIA

Universidad Industrial de Santander, Facultad de Salud, Cra. 32 29-31 Ed. Roberto Serpa  
Flórez Of. 309  
Bucaramanga, Santander, Colombia  
Teléfono: +(577) 6344000 Ext.3210  
Email: [idrovoaj@yahoo.mx](mailto:idrovoaj@yahoo.mx)  
Saluduis@uis.edu.co

## Educación

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>Universidad Nacional de Colombia</b><br><i>Médico Cirujano</i>  | <b>1996</b> |
| <b>Universidad Distrital Francisco José de Caldas</b><br><i>Especialista en Higiene y Salud Ocupacional</i>  | <b>1998</b> |
| <b>Universidad Nacional de Colombia</b><br><i>Magister en Salud Pública</i><br>Tesis: “Cumplimiento de requisitos esenciales por prestadores de servicios de primer y segundo nivel en Bogotá D.C.”<br>Director: Dr. Mauricio Restrepo Trujillo.   | <b>2000</b> |
| <b>Instituto Nacional de Salud Pública/Escuela de Salud Pública de México</b><br><i>Maestro en Ciencias en Salud Ambiental</i><br>Tesis: “Exposición a plaguicidas y aborto espontáneo entre mujeres trabajadoras en empresas floricultoras”. 10 de Diciembre de 2003.<br>Directora: Dra. Luz Helena Sanín Aguirre.    | <b>2003</b> |
| <b>Instituto Nacional de Salud Pública/Escuela de Salud Pública de México</b><br>Doctor en Ciencias en Epidemiología<br>Tesis: “Determinantes de salud en las mujeres usuarias del Programa Oportunidades: un estudio multinivel” (Mención Especial). 30 de Junio de 2006.<br>Directora: Dra. Irene Casique Rodríguez. | <b>2006</b> |

## Reconocimientos como investigador

### Sistema Nacional de Investigadores – CONACYT- México

*Candidato. Enero 1 de 2006 – Diciembre 31 de 2009. Expediente 39555. Nivel I. Desde Enero 1 de 2010 – actualmente.*

### Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – COLCIENCIAS – Colombia

*Investigador Senior. Abril 12 de 2014 - Abril 12 de 2018*

## Premios

### **Premio Médico del Trabajo. Primer Puesto Trabajo Libre.**

*Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo. XX Congreso Colombiano de Medicina del Trabajo y Salud Ocupacional. Bogotá D.C., Septiembre de 2000.*

### **Mayor productividad científica 2015.**

*Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Abril de 2016.*

## Becas

### **Beca de la Organización Panamericana de la Salud – Centers for Diseases Control (USA)**

Maestría en Ciencias en Salud Ambiental. Instituto Nacional de Salud Pública / Escuela de Salud Pública de México. Cuernavaca, México, Septiembre de 2001 – Diciembre de 2003.

### **Beca del Instituto Nacional de Salud Pública - México**

Doctorado en Ciencias en Epidemiología. Instituto Nacional de Salud Pública / Escuela de Salud Pública de México. Cuernavaca, México, Enero de 2004 – Junio de 2006.

## Convocatorias científicas / consultorías (líder)

### ***Tiempo para quedar en embarazo e infertilidad entre mujeres ocupacionalmente expuestas a plaguicidas en la floricultura colombiana.***

1999. Colciencias (Contrato #112-2000).

2000. División de Investigaciones (DIB) de la Universidad Nacional de Colombia – Bogotá. 2001. Pan American Health Organization/Center for Disease Control (Subvention).

### ***Determinantes institucionales de la cobertura efectiva en México.***

2008. Conacyt - FOSYS (Convenio 87719).

### ***Capacidad de la fuerza de trabajo en epidemiología en México y Colombia en el contexto de la epidemia de influenza A(H1N1): Una encuesta situacional rápida***

2009. Instituto Nacional de Salud Pública – México.

### ***Diagnóstico Nacional de Salud Ambiental.***

2012. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Consultoría) - Bogotá.

## Participación como revisor en revistas científicas

***Acta Neurológica Colombiana*** – Asociación Colombiana de Neurología, Colombia

***American Journal of Public Health*** - American Public Health Association, USA

***Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología.*** Universidad de los Andes, Colombia

***Biomédica (Colombia)*** – Instituto Nacional de Salud, Colombia

***BMC Geriatrics*** - BioMed Central

***BMC Public Health*** - BioMed Central

***Bulletin of the World Health Organization*** – WHO, Switzerland

***Clinical Rehabilitation*** – SAGE, UK

***Environment International*** – Elsevier, USA

***Environmental Research*** – Elsevier, USA

***European Journal of Neurology*** – Wiley-Blackwell, Finland

***Frontera Norte*** – El Colegio de la Frontera Norte, México

***International Journal of Environmental Health Research*** – Taylor & Francis, UK

***Journal of Epidemiology and Community Health*** - BMJ Group, UK

***Médicas UIS (Bucaramanga)*** – Universidad Industrial de Santander, Colombia

***MedUNAB*** – Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia

***Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*** – Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación (SEDCA), España

***Occupational and Environmental Medicine*** - BMJ Group, UK

***Public Health Nursing*** – Wiley, USA.

***Población y Salud en Mesoamérica*** – Universidad de Costa Rica, Costa Rica

***Revista de Salud Pública (Bogotá)*** – Universidad Nacional de Colombia, Colombia

***Revista Panamericana de Salud Pública*** – Pan American Health Organization

**Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública** – Lima, Perú  
**Revista Salud UIS (Bucaramanga)** – Universidad Industrial de Santander, Colombia  
**Revista Universidad y salud** – Universidad de Nariño, Colombia  
**Salud Pública de México** – Instituto Nacional de Salud Pública, México  
**Social Science & Medicine** – Elsevier, US

## Editor Jefe

**Revista Universidad Industrial de Santander. Salud (Salud UIS)** – Revista A2 (Publindex) – Universidad Industrial de Santander, Colombia.

## Participación en Grupos Científicos

**Grupo de investigación en Demografía, Salud Pública y Sistemas de Salud – GUINDESS**  
Universidad Industrial de Santander  
Bucaramanga, Santander, Colombia.

**Grupo de investigación Salud, Rehabilitación y Trabajo – SARET**  
Universidad Manuela Beltrán  
Bucaramanga, Santander, Colombia.

**Grupo de innovación y desarrollo tecnológico - IDENTUS**  
Fundación Universitaria de San Gil (UNISANGIL)  
San Gil, Santander, Colombia.

## Publicaciones en Revistas científicas

1. Valenzuela-Jiménez H, Manrique F, **Idrovo AJ**. Association of tuberculosis with multimorbidity and social networks. **Jornal Brasileiro de Pneumologia** (accepted).
2. Varona ME, Díaz SM, Briceño L, Sánchez-Infante C, Torres CH, Palma M, Groot H, **Idrovo AJ**. Determinantes sociales de la intoxicación por plaguicidas entre cultivadores de arroz en Colombia. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2016 (aceptado).
3. Gómez-Camponovo M, Moreno-Montoya J, **Idrovo AJ**, Páez M, Achkar M. Monitoring the Paraguayan epidemiological dengue surveillance system (2009-2011) using Benford's law. **Biomédica** 2016;36(4):\*\*\*.
4. Sánchez-Infante CI, Palma M, Carmona SP, **Idrovo AJ**, Ramírez JE. Un análisis comparativo cualitativo de signos y síntomas de intoxicación con mezclas a base de heptacloro. **Acta Toxicológica Argentina** 2016;24(1):2-9.
5. Alvarado-Socarras J, **Idrovo AJ**, Bermon A. Hospital survival upon discharge of ill-neonates transported by ground or air ambulance to a tertiary center in Colombia. **Jornal de Pediatria (Rio de Janeiro)**. 2016;92(3):276-282.
6. **Idrovo AJ**. Desastres mineros por vertimientos químicos son un peligro para la salud humana [comentario editorial]. **Salud UIS** 2016;48(1):119-120.
7. Varona-Urbe ME, Torres-Rey CH, Díaz S, Palma M, Narváez DM, Carmona S, Briceño L, **Idrovo AJ**. Pesticide mixture exposure and DNA damage among farmers working in rice crops. **Archives of Environmental and Occupational Health** 2016;71(1):3-9.
8. Díaz-Portillo SP, **Idrovo AJ**, Dreser A, Bonilla FR, Matías-Juan B, Wirtz VJ. Consultorios adyacentes a farmacias privadas: infraestructura y características del personal médico y su remuneración. **Salud Pública de México** 2015;57(4):57:320-328.

9. Blanco-Becerra LC, Pinzón-Flórez CE, **Idrovo AJ**. Estudios ecológicos en salud ambiental: más allá de la epidemiología. **Biomédica** 2015;35(Supl.2):191-206.
10. Jiménez-Forero CP, Zabala IT, **Idrovo AJ**. Condiciones de trabajo y morbilidad entre mineros de carbón en Guachetá, Colombia: la mirada de los legos. **Biomédica** 2015;35(Supl.2):77-89.
11. Palma M, Briceño L, **Idrovo AJ**, Varona M. Evaluación de la exposición a solventes orgánicos en pintores de carros de la ciudad de Bogotá. **Biomédica** 2015;35(Supl.2):66-76.
12. Duarte-Tagles H, Salinas-Rodríguez A, **Idrovo AJ**, Búrquez A, Corral-Verdugo V. Biodiversidad y síntomas depresivos en adultos mexicanos: exploración de los efectos benéficos del ambiente. **Biomédica** 2015;35(Supl.2):46-57.
13. **Idrovo AJ**. De la erradicación de cultivos ilícitos a la erradicación del glifosato en Colombia [editorial]. **Salud UIS** 2015;47(2):113-114.
14. Pinzón-Flórez CE, Fernández-Niño JA, **Idrovo AJ**, Ruíz-Rodríguez M, Arredondo A. Determinants of performance of health systems concerning maternal and child health: a global approach. **PLoS One** 2015;10(3):e0120747.
15. **Idrovo AJ**. Asumiendo el concepto de salud [editorial]. **Salud UIS** 2014; 46(3):219.
16. Fernández-Niño JA, Pinzón CE, Moreno-Montoya J, Cepeda-Gil MC, **Idrovo-Velandia AJ**. Capital social en áreas rurales: adaptación al español y validación factorial de una escala. **Ciência & Saúde Coletiva** 2014; 19(7): 2207-2214.
17. Alvarado-Socarrás JL, Bermon-Angarita A, Naranjo-Estupiñán NF, Bernal N, **Idrovo AJ**. Intra-hospital mortality among neonates referred by ambulance in Colombia. **Pediatrics International** 2014; 56(4):571-576.
18. Fernández-Niño JA, **Idrovo AJ**. The other social capital: a needed look for Latin America. **Revista Panamericana de Salud Pública** 2014; 25(4):291-292.
19. Naranjo-Estupiñán NF, Mora QJ, Jaimes-Vega DC, **Idrovo AJ**. Redes de coautoría de investigación en salud pública en Santander. **Biomédica** 2014; 34(2):300-307.
20. Fernández-Niño JA, **Idrovo AJ**, Giraldo-Gartner V, Molina HF. Dominios culturales de la malaria: una aproximación a los saberes no institucionales. **Biomédica** 2014; 34(2):250-259.
21. Juárez-García A, Camacho-Ávila A, Placencia-Reyes O, **Idrovo A**. Síndrome de burnout en población mexicana: una revisión sistemática. **Salud Mental** 2014; 37(2):159-176.
22. Pinzón CE, Reveiz L, **Idrovo AJ**, Reyes-Morales H. Gasto en salud, la desigualdad en el ingreso y el índice de marginación en el sistema de salud de México. **Revista Panamericana de Salud Pública** 2014; 35(1):1-7.
23. Palacios-Hernández B, **Idrovo AJ**, Magaña-Valladares L. Learning values and styles of students of postgraduate courses in public health in Mexico. **International Quarterly of Community Health Education** 2013-2014; 34(1):73-85.
24. Figueroa-Muñoz A, Márquez-Serrano M, **Idrovo AJ**, Allen-Leigh B. Individual and community effectiveness of a cervical cancer screening program for semi-urban Mexican women. **Journal of Community Health** 2014; 39(3):423-431.
25. **Idrovo AJ**. Food poisoned with pesticide in Bihar, India: new disaster, same story. **Occupational and Environmental Medicine** 2014; 71(3):228.
26. Viviescas-Vargas DP, **Idrovo AJ**, López-López E, Uicab-Pool G, Herrera-Trujillo M, Balam-Gómez M, Hidalgo-Solórzano E. Effective coverage to manage domestic violence against women in Mexican municipalities: Limits of metrics. **Revista da Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo** 2013; 47(4):781-787.
27. Ortega-Marin L, Márquez-Serrano M, Lara-López LM, Moncada LI, **Idrovo AJ**. Effect of households' social networks on lice infestation among vulnerable Mexican children: a qualitative comparative analysis. **Journal of Tropical Pediatrics** 2013; 59(5):413-418.
28. Pacheco-Magaña LE, **Idrovo AJ**, Arenas-Monreal L, Cortez-Lugo M, Sánchez-Zamorano LM. Validación del auto-reporte de la localización de residuos sólidos con análisis de Procusto en el contexto de una iniciativa comunitaria participativa. **Cadernos de Saúde Pública** 2013; 29(1):195-201.
29. Ruiz-Rodríguez M, Wirtz V, **Idrovo AJ**, Angulo ML. Access to medications for vulnerable populations displaced and not displaced by violence in Colombia. **Cadernos de Saúde Pública** 2012; 28(12):2245-2256.

30. López-López E, Gutiérrez-Soria D, **Idrovo AJ**. Evaluation of a diabetes care program using the effective coverage framework. **International Journal of Quality in Health Care** 2012; 24(6):619-625.
31. **Idrovo AJ**, Camacho-Avila A, García-Rivas J, Juárez-García A. Social capital at work: psychometric analysis of a short scale in Spanish among Mexican health workers. **Revista Brasileira de Epidemiologia** 2012; 15(3):536-547.
32. Fernández-Niño JA, **Idrovo AJ**, Cucunubá ZM, Reyes-Harker P, Guerra AP, Moncada LI, López MC, Barrera S, Cortés L, Oliveira M, Nicholls RS. Paradoxical associations between soil-transmitted helminthes and Plasmodium falciparum infection. **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene** 2012; 106(11):701-708.
33. Márquez-Serrano M, González-Juárez X, González-González L, Castillo-Castillo LE, **Idrovo AJ**. Social network analysis to evaluate nursing interventions to improve self-care. **Public Health Nursing** 2012; 29(4):361-369.
34. Infante C, **Idrovo AJ**, Sánchez-Domínguez M, Vinhas S, González-Vásquez T. Violence committed against migrants in transit: experiences on the Northern Mexican border. **Journal of Immigrant and Minority Health** 2012; 14(3):449-459.
35. Wilches-Gutiérrez JL, Arenas-Monsalve LM, Paulo-Maya A, Peláez-Ballestas I, **Idrovo AJ**. A "beautiful death": Mortality, death and holidays in a Mexican municipality. **Social Science & Medicine** 2012; 74(5):775-782.
36. **Idrovo AJ**. El ambiente colombiano y la salud ambiental [editorial]. **Salud UIS** 2011; 43(2):109-110.
37. **Idrovo AJ**, Fernández-Niño JA, Bojórquez-Chapela I, Ruiz-Rodríguez M, Agudelo CA, Pacheco O, Buitrago N, Nigenda G. Percepción de competencias en epidemiología en México y Colombia durante la epidemia de influenza A(H1N1) entre estudiantes de salud pública. **Revista Panamericana de Salud Pública** 2011; 30(4):361-369.
38. **Idrovo AJ**, Fernández-Niño JA, Bojórquez-Chapela I, Moreno-Montoya J. Performance of public health surveillance systems during the influenza A(H1N1) pandemic in the Americas: testing a new method based on Benford's Law. **Epidemiology & Infection** 2011; 139(12):1827–1834.
39. González-Block MA, Vargas EM, Sonela N, **Idrovo AJ**, Ouwe-Missi-Oukem-Boyer O, Monot JJ. Research capacity for institutional collaboration in implementation research on diseases of poverty. **Tropical Medicine & International Health** 2011; 16(10):1285–1290.
40. **Idrovo AJ**, Albavera-Hernández C, Rodríguez JM. Social epidemiology of a large-outbreak of chickenpox in the Colombian sugar cane producer region: a set theory-based analysis. **Cadernos de Saúde Pública** 2011; 27(7):1393-1402.
41. **Idrovo AJ**. Three criteria for ecological fallacy. **Environmental Health Perspectives** 2011; 119(8):A332.
42. **Idrovo AJ**. Physical environment and life expectancy at birth in Mexico: an eco-epidemiological study. **Cadernos de Saúde Pública** 2011; 27(6):1175-1184.
43. Córdova-Contreras RJ, **Idrovo AJ**. Medición de la vulnerabilidad: el caso de la adicción a drogas ilícitas en Chihuahua, México. **Región y Sociedad. Revista del Colegio de Sonora** 2010; 22(49):239-263.
44. Varona-Uribe ME, Lancheros-Bernal AR, Murcia-Orjuela AL, Díaz-Criollo SM, Henao-Londoño GL, **Idrovo AJ**. Organochlorine pesticide exposure among agricultural workers in Colombian regions with illegal crops: an exploration in a hidden and dangerous world. **International Journal of Environmental Health Research** 2010; 20(6):407-414.
45. Albavera-Hernández C, **Idrovo AJ**. Response. **Clinical Rehabilitation** 2010; 24(12):1146-1147.
46. Fernández-Niño JA, **Idrovo AJ**, Castañeda CA, Giraldo-Gärtner V. Carta al editor: Determinantes sociales de la malaria... ¿Aportes de la Medicina Social Latinoamericana? **Biomédica** 2010; 30(3):454-456.
47. **Idrovo AJ**, Ruíz-Rodríguez M, Manzano-Patiño A. Beyond the income inequality hypothesis: A worldwide exploration. **Revista de Saúde Pública** 2010; 44(4):695-702.
48. **Idrovo AJ**, Albavera-Hernández C, Rodríguez JM. Letter to the editor on 'Safety of botulinum toxin type A among children with spasticity secondary to cerebral palsy: a systematic review of randomized clinical trials'. **Clinical Rehabilitation** 2009; 23(9):862-863.
49. Albavera-Hernández C, Rodríguez JM, **Idrovo AJ**. Safety of botulinum toxin type A among children with cerebral palsy: A systematic review of clinical trials. **Clinical Rehabilitation** 2009; 23(5):394-407.

50. **Idrovo AJ**, Eslava JC, Rodríguez JM, Ruíz-Rodríguez M. La otra transición epidemiológica: hitos en el desarrollo de la epidemiología de los factores de riesgo en Colombia. **Biomédica** 2008; 28(4):480-496.
51. González-Block MA, Mercado FJ, Ochoa H, Rivera H, **Idrovo AJ**. Utilización de investigación por gestores de salud en México: diagnóstico de la capacidad y propuestas de fortalecimiento. **Salud Pública de México** 2008; 50(6):498-507.
52. González-Block MA, Mercado FJ, Ochoa H, Rivera H, **Idrovo AJ**. Utilización de investigación por gestores de salud en México: desarrollo y validación de una herramienta de auto-diagnóstico. **Salud Pública de México** 2008; 50(6):490-497.
53. **Idrovo AJ**, Fernández-Niño JA. Which is the real genotype distribution of hepatitis C virus infection in Mexico? **Annals of Hepatology** 2008; 7(4):390-391.
54. Fernández-Niño JA, **Idrovo AJ**, Cucunubá ZM, Reyes-Harker P. Validity of studies on the association between soil-transmitted helminths and the incidence of malaria: should it impact health policies? **Revista Brasileira de Epidemiologia** 2008; 11(3):365-378.
55. **Idrovo AJ**, Guevara-Godínez RM. Enfermedades ocupacionales y accidentes de trabajo en Chihuahua: una aproximación a la oculta realidad. **Tecnociencia Chihuahua** 2007; 1(3):32-37.
56. **Idrovo AJ**. Clinical trials' limits or the reunifying epidemiology [editorial]. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2007; 9(4):492-3.
57. **Idrovo AJ**, Sanín LH. Resultados adversos en la procreación en mujeres trabajadoras en la floricultura colombiana: un resumen de la evidencia mediante metanálisis. **Biomédica** 2007; 27(4):490-497.
58. **Idrovo AJ**, Vega-Hernández G, Rivas-Bocanegra R, Zapata-Sánchez L. Costo-efectividad del bromuro de tiotropio en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. **Neumología y Cirugía de Tórax** 2007; 66(2):75-80.
59. **Idrovo AJ**, Ruíz-Rodríguez M. Una visión global a la salud de la población colombiana: rol de los macro-determinantes sociales. **Biomédica** 2007; 27(3):333-344.
60. **Idrovo AJ**. Salud y regímenes políticos: ¿presidencialismo o parlamentarismo para Colombia? **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2007; 9(2):205-214.
61. **Idrovo AJ**, Casique I. El empoderamiento de las mujeres y la esperanza de vida al nacer en México. **Revista Panamericana de Salud Pública** 2006; 20(1):29-38.
62. **Idrovo AJ**. Capital social, muertes violentas y mortalidad por cáncer en Colombia: una aproximación poblacional. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2006; 8(1):38-51.
63. Díaz-Victoria AR, **Idrovo AJ**. Características neuropsicológicas en pacientes con malformaciones arteriovenosas. **Revista Mexicana de Neurociencias** 2006; 7(6):550-7.
64. **Idrovo AJ**, Pérez-Núñez R. Determinants of occupational disease incidence in Mexico. **Archives of Environmental & Occupational Health** 2005; 60(6):299-301.
65. **Idrovo AJ**, Sanín LH, Cole DC, Chavarro J, Cáceres H, Narváez J, Restrepo M. Time to first pregnancy among women working in agricultural production. **International Archives of Occupational and Environmental Health** 2005; 78(6):493-500.
66. **Idrovo AJ**. Hacia una salud pública pluralista: el caso de los plaguicidas y la salud humana. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2005; 7(3):349-359.
67. **Idrovo AJ**. Posibles efectos en la salud asociados con la metalurgia precolombina. **Biomédica** 2005; 25(3):295-303.
68. **Idrovo AJ**, Sanín LH, Cole DC. Tiempo para quedar en embarazo. Consideraciones generales y metodológicas. **Biomédica** 2005; 25(3):398-411.
69. Díaz-Victoria AR, Balbuena-Bazaldúa LL, Trujillo-Granados I, **Idrovo AJ**. Personalidad y rendimiento intelectual en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal (ELT), delincuentes y no delincuentes. **Revista Mexicana de Neurociencias** 2005; 6(4):297-304.
70. Ariza LE, **Idrovo AJ**. Carga física y tiempo máximo de trabajo aceptable entre trabajadores de un supermercado en Cali, Colombia. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2005; 7(2):145-156.
71. **Idrovo AJ**. Desigualdad en el ingreso, corrupción y esperanza de vida al nacer en México. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2005; 7(2):121-129.
72. **Idrovo AJ**. Raíces históricas, sociales y epidemiológicas de la tuberculosis en Bogotá, Colombia. **Biomédica** 2004; 24(4):356-365.

73. **Idrovo AJ.** Plaguicidas usados en la fumigación de cultivos ilícitos y salud humana: ¿una cuestión de ciencia o política? **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2004; 6(2):199-211.
74. Barreto-Charry AV, Castiblanco-Rodríguez AL, Ospina de Nigrinis S, **Idrovo AJ.** Implementación y validación de una metodología analítica para la determinación de etilentiourea en orina y parches de extracción. **Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas** 2003; 32(1):51-57.
75. Bernal D, Carvajal L, Guadarrama G, Hernández R, Herrera M, **Idrovo AJ,** Sánchez-Alemán M, Angeles-Llerenas A. Infección por virus del papiloma humano y lesiones precancerosas de cérvix en mujeres del estado de Morelos, México. **Archivos en Medicina Familiar** 2003; 5(1):24-29.
76. **Idrovo AJ.** Estimación de la incidencia de enfermedades ocupacionales en Colombia, 1985-2000. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2003; 5(3):263-271.
77. **Idrovo AJ,** Romero WM, Silva E, Villamil G, Ortíz JE. Determinación de mercurio en muestras biológicas prehispánicas colombianas. Primeras experiencias y perspectivas de investigación. **Biomédica** 2002; 22(1):67-70.
78. Bernal-Balaéz AE, **Idrovo AJ,** Higuera MC, Bonilla C. Digitalización y evaluación morfométrica en imágenes de sacos pericoronarios. Su relación con las características clínicas e histopatológicas. **Revista de la Federación Odontológica Colombiana** 2002; 201:89-95.
79. **Idrovo AJ.** Notas sobre el inicio de la epidemia de tuberculosis pulmonar en Bogotá (1870-1920). **Biomédica** 2001; 21(3):216-223.
80. **Idrovo AJ,** Durán R. Cumplimiento de requisitos esenciales por prestadores de servicios de primer y segundo nivel en Bogotá D.C. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2001; 3(2):127-142.
81. Cortés S, **Idrovo AJ.** Prevalencia de pterigio, pingüecula e hiperplasia conjuntival entre trabajadores de una empresa cementera de Bogotá. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2001; 3(1):65-73.
82. **Idrovo AJ,** Manotas LE, Villamil de García G, Romero SA, Ortíz J, Azcárate CE, Silva E. Niveles de mercurio y percepción del riesgo entre una población minera aurífera del Guainía (Orinoquía colombiana). **Biomédica** 2001; 21(2):134-141.
83. **Idrovo AJ.** Vigilancia de las intoxicaciones con plaguicidas en Colombia. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 2000; 2(1):36-46.
84. **Idrovo AJ.** Endemias, epidemias y conglomerados: conceptos básicos. **Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia** 2000; 48(3):175-180.
85. **Idrovo AJ.** Salud ocupacional o salud de los trabajadores: ¿Qué se practica en Colombia? **Salud, Ambiente y Trabajo** 1999; 6(22) 8-13.
86. Sarmiento MI, **Idrovo AJ,** Restrepo M, Díaz MP, González A. Evaluación del impacto de la contaminación del embalse del Muña sobre la salud humana. **Revista de Salud Pública (Bogotá)** 1999; 1(2):157-171.
87. **Idrovo AJ.** Intoxicaciones masivas con plaguicidas en Colombia. **Biomédica** 1999; 19(1):67-76.
88. Sarmiento MI, **Idrovo AJ,** Restrepo M. Determinación de arsénico total en cabello de individuos expuestos al embalse contaminado del Muña (Sibaté, Cundinamarca). **Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia** 1999; 47(4) 205-209.
89. **Idrovo AJ.** Rol del médico en un programa empresarial de salud ocupacional. **Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia** 1999; 47(1):35-43.
90. **Idrovo AJ.** Primeras experiencias con la radioterapia en Santafé de Bogotá. **Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia** 1997; 45(3):172-174.
91. **Idrovo AJ.** Tuberculosis prehispánica en Muiscas de la Sabana de Bogotá. **Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia** 1997; 45(1):50-54.
92. **Idrovo AJ,** Restrepo Y. Aproximación a la historia del manejo de las fracturas abiertas en el Hospital San Juan de Dios. **Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia** 1996; 44(1):43-45.

## Libros y capítulos

1. **Idrovo AJ**, Fernández-Niño JA, Amaya-Castellanos CI, Herrera Trujillo M. **Aprendiendo a medir la salud de los mexicanos: primeros resultados psicométricos de la escala de Sentido de Coherencia (SOC-13)**. En: Juárez-García A (editor). *Evaluación psicosocial en el trabajo: modelos, escalas y propiedades psicométricas en muestras mexicanas*. México, DF: Universidad Autónoma del Estado de Morelos; 2014 (en prensa).
2. Duarte-Tagle H, **Idrovo AJ**. **Biodiversity and mental health**. In: Lameed GA. *Biodiversity*. InTech; 2012.
3. Riojas-Rodríguez H, Hurtado-Díaz M, **Idrovo AJ**. **Distribución regional de los riesgos a la salud debidos al cambio climático en México**. En: Graizbord B, Mercado A, Few R (coordinadores). *Cambio climático, amenazas naturales y salud en México*. México, DF: El Colegio de México; 2011: 401-431.
4. Nigenda G, González-Robledo LM, Aracena B, Juárez C, Wirtz V, **Idrovo AJ**, Caballero M, Ruiz JA, Aguilar E, González-Robledo MC, Sosa S, Bejarano-Arias RM. **Evaluación de procesos administrativos del Sistema de Protección Social en Salud 2009. Resumen Ejecutivo**. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública; 2010.
5. Nigenda G, **Idrovo J**, Méndez O, Hernández JE. **Understanding health workforce wastage in Mexico**. In: *Human Resources for Health Observer, 4. Exploring health workforce inequalities. Case studies from three countries*. Geneva: World Health Organization; 2010:7-11.
6. González-Block MA, Nigenda-López G, Tellez-Rojo MM, Trejo B, González LM, Herrera C, Avila L, Wirtz V, Sosa-Rubí SG, Aracena B, Caballero M, **Idrovo J**, Cahuana L, Ruiz JA, Galárraga O, Castro M, Bejarano R, Aguilar E, Russo G, Gómez P, Mendoza L, Salinas A, Wermandere H, Urquieta J, Avila D, Duarte MB, Cuadra M, Juárez C, Bonilla P, González MC, Alcalde J, Rosales Y, Reich M, Washburn D, Sesma S. **Sistema de Protección Social en Salud, Evaluación de Procesos Administrativos**. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública; 2008.
7. Pérez-Núñez R, Becerra-Posada F, Magaña-Izquierdo M, DeMaria LM, **Idrovo AJ**, Bertozzi S. **Financial flows for health research and development in Mexico: an analysis of the National Institutes of Health**. In: *Global Forum for Health Research. Monitoring Financial Flows 2007*. Geneva: Global Forum for Health Research; 2008:15-39.
8. González-Block MA, Nigenda-López G, Téllez M, Trejo B, González LM, Herrera C, Avila L, Wirtz V, Sosa S, Aracena B, Ruíz JA, Caballero M, **Idrovo J**, Cahuana L, Castro M, Galarraga O, Aguilar E, Bejarano R, Gómez P, Russo G. **Evaluación del Sistema de Protección Social en Salud, 2007. Resumen Ejecutivo**. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública; 2008.
9. **Idrovo AJ**. **Hacia una epidemiología con enfoque de género**. En: Sanín LH (compiladora). *Género, salud y ambiente. Un paso a la integración*. Chihuahua: Universidad Autónoma de Chihuahua; 2007: 227-248.
10. Duarte-Gómez MB, Morales-Miranda S, **Idrovo-Velandia AJ**, Ochoa-Marín SC, Siemon Bult van der Wal, Caballero-García M, Hernández-Ávila M. **Impacto de Oportunidades sobre los conocimientos y prácticas de madres beneficiarias y jóvenes becarios. Una evaluación de las sesiones educativas para la salud**. En: Hernández-Prado B, Hernández-Avila M. (editores). *Evaluación externa de impacto del Programa Oportunidades 2004*. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública; 2005.
11. Varona M, Cárdenas O, Conde JV, Rossi L, **Idrovo AJ**, Araque A, Pardo D. **Determinación de la exposición en trabajadores que laboran con solventes orgánicos en Bogotá**. Bogotá D.C.: Instituto Nacional de Salud – BBV Seguros Ganadero ARP, 2001: 1-34.