



ALEJANDRO VARGAS GUTIÉRREZ, M.D., MSc.

Colombiano, 45 años Casado

Aficionado al deporte (Triatlón de montaña, ciclo-montañismo y Maratón), al cine y la tecnología

Reg. Profesional 52131-98 DSSA

Cargos Actuales: Médico Epidemiólogo de la Secretaría Seccional de Salud de Antioquia Coordinador de innovación del Proyecto innahealth Colombia

Perfil Profesional

Soy Médico y Cirujano, Magíster en Epidemiología de la F.N.S.P “Héctor Abad Gómez” de la U de A, con experiencia clínica en entidades de salud de todos los niveles de complejidad y atención de población campesina en zonas de alto riesgo por desplazamiento forzado por el conflicto y zonas afectadas por emergencias complejas.

He sido Docente y Asesor científico de entidades de salud y en centros de investigación en temas de indicadores de calidad, investigación clínica, modelos de vigilancia epidemiológica e innovación social. Tengo amplio conocimiento en el tema de indicadores de salud, desarrollo humano y bienestar social.

Tengo conocimientos en el área de reportes de eventos de Salud Pública, preparación de guías y protocolos basados en evidencia e interventoría en proyectos de epidemiología.

Soy asesor de actores políticos, de comunidades urbanas y rurales y de empresas para la formulación de Planes de Desarrollo, Prevención de Riesgos, Proyectos de Participación Social, Políticas Públicas en Atención Primaria en Salud e innovación social.

Actualmente soy un defensor de los Derechos Humanos de familias campesinas en la zona minera de Maceo (Ant).

Tengo experiencia de quince años en el diseño, administración y coordinación de Proyectos de Salud Pública y Gerencia del talento humano con base en COACH y PNL.

Reconocimientos

Ganador al mejor invento de Medellín (COL), categoría científica en septiembre de 2012 por la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos –SAI-, Ganador del premio al emprendimiento y la innovación, Capital Semilla de la Gobernación de Antioquia, 2012, Ganador del Premio Destapa Futuro BAVARIA al mejor proyecto de Emprendimiento Empresarial en Antioquia 2009, Finalista Latinoamericano en el concurso Desafío INTEL 2010 en innovación, Semifinalista de los Premios ROLEX a la innovación en Ginebra, Suiza 2012, Ganador del Concurso de Fondo de Fomento a la protección de invenciones por COLCIENCIAS y Ruta N en Diciembre de 2015 (con tres innovaciones) y en Noviembre de 2016 (con una innovación). En Septiembre

de 2014 representé a Colombia en un evento internacional de innovación tecnológica en Singularity University, en el Silicon Valley de California (EEUU).

Actualmente cuento con una patente internacional asociada al tema de Medicina y Nanotecnología y cuatro solicitudes de patentes nacionales sobre productos de innovación con aplicaciones en Salud Pública y Atención Primaria en Salud.

Títulos Académicos Obtenidos:

Exbecario Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano, CLAP/OPS-OMS, Montevideo-Uruguay. Beca obtenida ante la Fundación Bill & Mellinda Gates-Chile. Tema: elaboración de indicadores clínicos y medicina basada en evidencia

Magíster en Epidemiología. Facultad Nacional de Salud Pública-Universidad de Antioquia, Medellín, 2001.

Médico y Cirujano, Universidad de Antioquia, Medellín, diciembre de 1997.

Exbecario, Centro CEMIYA (Centro Materno Infantil y Adolescente), Escuela de Medicina, Depto. de Ginecología, Universidad del Valle, 1997. Médico Interno, Hospital Universitario Comandante Manuel Fajardo, La Habana Cuba, Rotación en Cirugía y Medicina de Familia, 1997. Médico Interno, Instituto Butantán, Hospital Vital Brazil (Medicina Tropical), Universidad de Sao Paulo, Brasil, 1996.

Campos de Amplio Conocimiento y Trabajo

Atención clínica a comunidades en alto riesgo y en zonas de desastres Proyectos de innovación social para grupos juveniles, mujeres y líderes sociales Vigilancia epidemiológica materna y perinatal en clínicas y entidades de salud pública. Capacitación en Medicina Basada en la Evidencia y Vigilancia Epidemiológica aplicada al Sistema General de Seguridad Social en Colombia. Evaluación del riesgo ocupacional en trabajadores formales e informales. Diseño de productos innovadores (con base en Nanotecnología y Biotecnología) aplicados a problemas de Salud Pública frecuentes en América Latina y El Caribe. Indicadores de Salud Pública y Objetivos del Milenio de la ONU.

Proyectos de Salud Pública con alto impacto

1. Autor del proyecto “Clínica de la Mujer de Medellín”. Presentada como proyecto de salud pública en La Alcaldía de Medellín (Administración de Sergio Fajardo). Presentada al Concejo de Medellín en la Administración de Alonso Salazar. Inicio de las obras en la Administración de Aníbal Gaviria. Fecha estimada de apertura a la comunidad: marzo de 2017, en la Administración de Federico Gutiérrez. Valor del proyecto: 26 mil millones de pesos. Ver nota en: http://www.elmundo.com/portal/noticias/obras/obras_del_centro_integral__para_la_mujer_en_la_recta_final.php#.V7G6B_nhDIU

2. Autor del proyecto “Política de Madre Canguro para la ciudad de Medellín”. Presentado por el Concejal Gabriel Jaime Rico Betancur. Acta 555 del 29 de noviembre de 2006. Sancionada y aprobada para su ejecución en el Hospital General de Medellín. Hasta la fecha se han atendido más de cinco mil recién nacidos prematuros en la ciudad y cuya atención es subsidiada por La

Alcaldía de Medellín gracias a esta Política Pública. Ver acta del Concejo Municipal en: www.concejodemedellin.gov.co/webcon/concejo/concejo_gallery/739.doc

3. Autor del proyecto: CENTRO ASOCIADO AL CLAP-OPS EN MEDELLÍN. Hoy denominado Centro NACER, adscrito a la Facultad de Medicina de la U de A y la Vicerrectoría de Extensión. Este grupo se estructuró en el Departamento de Ginecología y Obstetricia de la Facultad de Medicina de la U de A a mi regreso del CLAP en Montevideo, Uruguay. A la fecha ha desarrollado actividades de vigilancia epidemiológica materno infantil y proyectos de investigación clínica por valor superior a los quince mil millones de pesos. Ver nota en: <http://www.periodicoelpulso.com/html/0911nov/general/general-09.htm>

4. Autor del proyecto: EQUIPO COMUNITARIO MATERNO INFANTIL (ECOMI) EN LA ESE HOSPITAL SAN SEBASTIÁN DE URABÁ, Necoclí, Antioquia. Este proyecto fue desarrollado por el autor durante su año social obligatorio en el municipio de Necoclí, Urabá Antioqueño en el año 1998. El equipo interdisciplinario prestó atención a madres y niños en las zonas rurales de desplazamiento forzado y pobreza extrema. El proyecto dio reconocimiento nacional al Hospital Local y fue avalado como proyecto piloto para atención de víctimas del conflicto en la OPS-OMS en 1999.

Publicaciones internacionales

Vargas A, Restrepo H. Trabajo infantil y juvenil en una plaza de mercados de Medellín, 2002. Rev. de Salud Pública, Universidad de La Habana, Cuba (en Scielo).

Vargas A. et al. Lineamientos de Política Pública. Derechos y Salud Sexual y Reproductiva. Objetivos de fin del milenio. 2013. En calidad de consultor de Naciones Unidas.

Publicaciones nacionales

Vargas A. Vigilancia epidemiológica perinatal con el modelo de CEMIYA en la zona de Urabá, publicado en las memorias del Primer Premio CAFAM en Salud, 2000.

Vargas A. et al. Vigilancia epidemiológica perinatal con el sistema informático perinatal del CLAP/OPS en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl, Medellín 2002.

Gómez, J., Vargas, A., Londoño, J., Lalinde, M., Zuleta, J. Mortalidad materna en Medellín, año 2003. Nodo CLAP U de A y Secretaría de Salud de Medellín. Vargas A., et al.

Pacto por la Salud Pública en Antioquia, avances en Medellín hasta el 31 de diciembre de 2005. Revista de Salud Pública de Medellín 2006; 1(1):35-65. Vargas A. et al.

Aproximación al perfil de morbilidad en la ciudad de Medellín, año 2004. Rev. Salud Pública de Medellín 2006; 1(1): 15-34. Vargas A., et al.

Epidemia de meningitis viral en Medellín, Colombia, 2004. Revista de Salud Pública de Medellín 2006; 1(1):67-82. Estrada J, Vargas A. et al.

Asesoría en trabajo de investigación: "Síndrome de quemarse por el trabajo en una IPS de la ciudad de Medellín, 2013". Universidad María Cano-Postgrado en Gerencia de la Salud Ocupacional.

Artículos científicos elaborados con Médicos candidatos a especialización clínica de la Universidad Pontificia Bolivariana: 26 Otros artículos científicos: Sala Situacional de Salud del municipio de Envigado (Ant) 2010; Proyecto de Maternidad Saludable en el municipio de Girardota (Ant) con la ESE Hospital San Rafael (2010).

Macro-proyecto de salud pública para el municipio de Envigado (Ant): prevención del riesgo cardio-cerebro-reno-vascular y de Diabetes Mellitus en el municipio de Envigado, presentado a Colciencias en 2011.

Grupo de investigación al que pertenezco Biotecnología, Sede de Investigaciones de la U de A. Máxima categoría en Colciencias. Líder del Grupo: Dra. Lucía Atehortua., PhD.

Patente de invención internacional en formato PCT Agujas y sondas con nano material para paso de fluidos, publicada en WIPO con el No. WO 2016/113594 A1. Ver documento internacional en: <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?do>

Cargos actuales:

Médico epidemiólogo de la Secretaría Seccional de Salud de Antioquia-Gobernación de Antioquia, en apoyo en las líneas de Salud Sexual y Reproductiva, Infancia y Enfermedades Crónicas. Coordinador de innovación del Proyecto innahealth-Colombia (proyecto empresarial propio con 10 innovaciones en Nano y Biotecnología registradas en Ruta n, San Vicente Fundación, Fundación Cardiovascular de Santander)

Colaborador y enlace de la ONG SOCIALAB Colombia en la ciudad de Medellín (Ad-honorem).

Cargos anteriores

Coordinador del proyecto Equipo Comunitario Materno Infantil en la ESE San Sebastián de Urabá, municipio de Necoclí durante el año social obligatorio (1998).

Asesor de corto plazo de la OPS-OMS Colombia, noviembre de 1998.

Docente de la Facultad de Química Farmacéutica de la U de A en el 2000 en las cátedras de Morfología y Fisiología Humanas.

Becario Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano, CLAP - OPS en Montevideo, Uruguay (2001)

Asistente del Centro de Investigaciones de la Facultad Nacional de Salud Pública “Héctor Abad Gómez”, U de A. (2001-2002)

Docente de Cátedra del Departamento de Ginecología y Obstetricia de la Facultad de Medicina de la U de A. (2003)

Médico Epidemiólogo de la Secretaría de Salud de Medellín, área indicadores de salud e interventoría clínica a los contratos con las IPS y otras entidades prestadoras de servicios. (2004-2007)

Coordinador de Proyectos de Salud de la empresa SAGEA SA -Salud, gente y ambiente- (2008-2010) en los municipios de Yondó y Girardota en Antioquia.

Consultor de vigilancia epidemiológica e indicadores de salud de la Secretaría de Salud de Envigado, Antioquia (2010-2012)

Médico Epidemiólogo de medio tiempo de la Clínica de La Policía – Sanidad Policial, Envigado. Áreas de acción: comités de bioética, de enfermedades infecciosas, comité de altas y complicaciones y comité de altos costos hospitalarios (2011)

Consultor experto en salud, área de Salud Sexual y Reproductiva del Fondo de Población de las Naciones Unidas, PNUD. Antioquia, Colombia (2013).

Docente de cátedra, Institución Universitaria Salazar y Herrera (apoyo a proyectos de investigación-innovación en salud). Años 2014 y 2015.