

HOJA DE VIDA

Darío Valencia Restrepo

Marzo de 2021

Correo electrónico: davalen@une.net.co

Sitio de internet: www.valenciad.com

TÍTULOS PROFESIONALES

Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia, 1963.

Magíster en Ingeniería Civil con Énfasis en Matemática Aplicada, Universidad Nacional de Colombia, 1970.

Master of Sciences, Massachusetts Institute of Technology, 1972.

Civil Engineer, Massachusetts Institute of Technology, 1972.

Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional de Colombia, Resolución 164 del Consejo Superior Universitario, Bogotá, septiembre de 2009.

DISTINCIONES

Profesor Emérito, Profesor Titular, Profesor Honorario y Maestro Universitario de la Universidad Nacional de Colombia.

Orden al Mérito Julio Garavito, en el Grado de Gran Cruz, Gobierno Nacional de Colombia, 1991.

Medalla al Mérito Cívico “Gonzalo Mejía”, Categoría Oro, otorgada por la Alcaldía de Medellín, 1999.

Invitado como “Visiting Scholar” al Instituto Tecnológico de Massachusetts, Cambridge, 1987-1988.

Orden al Mérito “Miguel Cuéllar Gacharná”, 50 Años Federación Colombiana de Ajedrez, 1996.

Mejor Dirigente Deportivo del Año (1996), Círculo de Comunicadores Deportivos de Antioquia, Medellín, enero de 1997.

Mención de Honor a la Trayectoria Profesional, otorgada por la Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Nacional de Colombia, 1998.

Socio Honorario de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, 1999.

Medalla de Reconocimiento y Gratitud, 200 Años Universidad de Antioquia, 2003.

Homenaje de la Facultad de Ciencias, de la Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín, con motivo de cumplir 30 años de funcionamiento, “En reconocimiento a sus méritos profesionales y a la labor desarrollada como actor principal en la creación de la Facultad”, Medellín, 13 de octubre de 2005.

Reconocimiento especial del Posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos de la Facultad de Minas, con motivo de los 25 años de funcionamiento del posgrado, por su calidad de “Gestor y fundador del programa, por su orientación, dedicación y acompañamiento”, Medellín, 16 de octubre de 2009.

Reconocimiento de la Universidad Nacional de Colombia como egresado ilustre que se ha distinguido “Por su destacada labor profesional y por servir al país”, Rector Moisés Wasserman, Medellín, 19 de octubre de 2010.

“Gran Maestro de la Ingeniería Antioqueña”, una condecoración otorgada por la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, Medellín, 16 de agosto de 2012.

Miembro Honorario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bogotá, 27 de julio de 2016.

Miembro Honorario de la Academia Antioqueña de Historia. Medellín, junio de 2019.

Durante una de las reuniones de otoño de la American Geophysical Union, Darío Valencia Restrepo fue invitado a dictar una conferencia de 45 minutos con el fin de evaluar los desarrollos teóricos que a lo largo de diez años se habían originado en un modelo de desagregación introducido por Valencia y Schaake en 1973 y publicado en la revista Water Resources Research. Dicha reunión tuvo lugar en San Francisco, Estados Unidos, en 1983. El modelo en cuestión es uno de los más utilizados internacionalmente en el campo de la hidrología. Una revisión de julio de 2017 mostró que dicho

modelo ha sido citado 128 veces en diferentes publicaciones científicas a lo largo de cada uno de los 43 años transcurridos entre 1975 y 2017, con excepción de seis años; en el año 2017 ha sido citado seis veces. (Ver <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/WR009i003p00580/full>)

ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

Rector de la Universidad Nacional de Colombia, 1990-1991.

Rector de la Universidad de Antioquia, 1983-1984. Durante esta rectoría se propició un gran debate interno y externo sobre el futuro de la institución con base en el documento “Hacia un proyecto de Universidad”, el cual impulsó importantes reformas que tuvieron lugar posteriormente.

Vicerrector de la Universidad Nacional de Colombia para la Sede Medellín, 1974-1976. Durante esta vicerrectoría se crearon en la Sede Medellín la Facultad de Ciencias y la Facultad de Ciencias Humanas.

Decano de la Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, 1990.

Director Académico del programa de posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, 1984-1986 y 1992-1993. Con anterioridad a 1984 se había impulsado la creación del Magíster en dicha área, un paso fundamental para la creación en la década siguiente del primer programa de doctorado en ingeniería en Colombia.

Director del Departamento de Matemáticas y Física de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín, 1968-1970.

Jefe de la Sección Mecánica de Fluidos, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, 1977, 1980-1983 y 1988-1990.

Iniciador de los cursos Optimización y Simulación en Sistemas de Recursos Hidráulicos, Procesos Estocásticos, Hidrología Estocástica, Historia de la Matemática, e Historia y Técnica del Cine, en el nivel de pregrado de la Facultad de Minas. Iniciador de los cursos Sistemas de Recursos Hidráulicos, Gestión de Recursos Hidráulicos y Teoría de Control en Sistemas de Recursos Hidráulicos, en el nivel de posgrado. Además, profesor de los cursos Geometría Plana, Geometría del Espacio, Geometría Analítica, Ecuaciones Diferenciales, Matemáticas Aplicadas, Teoría de Probabilidad, Computadores, Mecánica Analítica y Mecánica de Fluidos.

DISTINCIONES A TRABAJOS DE GRADO Y TESIS

Director del trabajo de grado “Evaluación crítica de modelos de desagregación en hidrología”, elaborado por los estudiantes María Teresa Berdugo y Jorge García, al cual el Consejo Académico de la Universidad Nacional de Colombia le otorgó la mención de LAUREADO en 1983.

Director del trabajo de grado “Aplicación de la metodología bayesiana a la estimación de parámetros hidrológicos”, elaborado por los estudiantes Jaime Trujillo y Joaquín Ortega, al cual el Consejo Directivo de la Facultad de Minas le otorgó la mención de MERITORIO en 1981.

Codirector en asocio del profesor Luis Fernando Múnera del trabajo de grado “Técnicas para la reconstrucción de registros hidrológicos”, elaborado por los estudiantes Germán Poveda y Tulio Betancur, al cual el Consejo Directivo de la Facultad de Minas le otorgó la mención de MERITORIO en 1983.

Codirector en asocio del profesor Oscar Mesa de la tesis de Magíster “Confiabilidad en el planeamiento de la expansión de los sistemas hidrotérmicos”, elaborada por el ingeniero José Medardo Prieto, a la cual el Consejo Directivo de la Facultad de Minas le otorgó la mención de MERITORIA en 1987.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

Gerente General de las Empresas Públicas de Medellín, 1987-1988.

Consultor de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, 1999, para asuntos relacionados con prevención y atención de desastres.

Consultor del Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia, 1998-1999, y encargado de la coordinación del proyecto Doctorados en Ingeniería para Antioquia auspiciado por PROANTIOQUIA, el Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia y siete universidades antioqueñas.

Consultor de las Naciones Unidas para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Plan de desarrollo de Antioquia, Medellín, 1989-1990.

Asesor de Mejía, Millán y Perry Ltda. en el Estudio Nacional de Aguas, Bogotá, 1982.
Consultor Permanente de las Empresas Públicas de Medellín, con dedicación de tiempo parcial, 1980-1983. La asesoría se prestó a la Dirección de Planeación en estudios relacionados con hidrología, proyectos hidroeléctricos y de acueducto, y planeamiento del sector eléctrico.
Ingeniero de Planeación de las Empresas Públicas de Medellín, 1978-1980, mediante licencia especial de la Universidad Nacional de Colombia. Durante este período, Director del estudio para el aprovechamiento múltiple del río Grande.
Asistente de Investigación en el Instituto Tecnológico de Massachusetts para el proyecto “Plan integrado de desarrollo para el río Colorado en Argentina”, 1970-1972.

En la actualidad se encuentra jubilado por la Universidad Nacional de Colombia y se desempeña como consultor independiente. Además, es columnista permanente del periódico El Mundo, de Medellín.

OTRAS ACTIVIDADES

Director General de los Campeonatos Mundiales Juveniles de Ajedrez, Medellín, 1996.
Presidente de la Federación Colombiana de Tenis de Mesa, 1977-1981.
Presidente Honorario de la Federación Colombiana de Tenis de Mesa, 1981.
Vicepresidente de la Confederación Sudamericana de Tenis de Mesa, 1980-1982.
Presidente de la Asociación Antioqueña de Profesores de la Universidad Nacional, 1973-1974.
Vicepresidente de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros, 1966 y 1967.
Presidente de la Liga de Ajedrez de Antioquia, 1974.
Vicepresidente del Comité Organizador de la VI Olimpiada Mundial Femenina de Ajedrez, 1974.
Director del Cine-Club de Medellín, 1963-1967.
Director de la revista Dyna, de la Facultad de Minas, 1968-1970.
Campeón nacional de Colombia en tenis de mesa, categoría de mayores, 1962.

PUBLICACIONES

Valencia, Darío, Notas sobre geometrías no euclidianas, Boletín No. 39 de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros, Medellín, 1963
Rodríguez-Iturbe, I., J. B. Valdés, R. Lenton y D. Valencia, Bayesian hydrologic model building, International Symposium on Uncertainties in Hydrologic and Water Resources Systems, Tucson, Arizona, Estados Unidos, 1972
Valencia, Darío, y John C. Schaake, Jr., *A disaggregation model for time series analysis and synthesis*, tesis de grado publicada en el Massachusetts Institute of Technology, Ralph M. Parsons Laboratory, Report No. 149, Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos, 1972
Valencia, Darío, y John C. Schaake, Jr., Disaggregation processes in stochastic hydrology, trabajo presentado en la reunión de primavera de la American Geophysical Union, Washington, D. C., 1972
Valencia, Darío, y John C. Schaake, Jr., Disaggregation processes in stochastic hydrology, Water Resources Research, Vol. 9, No. 3, American Geophysical Union, Estados Unidos, 1973
Valencia, Darío, *Optimización y Simulación en Sistemas de Recursos Hidráulicos*, trabajo aceptado para la promoción a Profesor Titular en la Universidad Nacional de Colombia, y que sirvió como texto para el curso de igual nombre en la Facultad de Minas, 1973
Valencia, Darío, Sobre una clase de modelos para los procesos hidrológicos, revista Dyna, No. 88, Medellín, 1973
Valencia, Darío, *Toma de decisiones en la evaluación de proyectos*, Sociedad Antioqueña de Ingenieros, Medellín, 1973
Valencia, Darío, Ideas sobre el análisis de decisiones, Seminario sobre Investigación de Operaciones, Instituto de Investigación Cultural, Medellín, 1973
Valencia, Darío, y John C. Schaake, Jr., *Modelo de Disgregación para la Síntesis y Análisis de Series de Tiempo*, traducción y publicación de la tesis de posgrado del MIT por parte del Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Recursos Hidráulicos, Caracas, Venezuela, 1973
Valencia, Darío, Simulación de los procesos físicos y de decisión en una cuenca hidrográfica, I Seminario Nacional de Hidráulica, Bogotá, 1974
Valencia, Darío, Algunas ideas fundamentales sobre modelos y simulación de sistemas, revista Dyna, No. 89, Medellín, 1974
Valencia, Darío, Hidrología y modelos hidrológicos, Seminario-Foro sobre Aprovechamiento de Propósito Múltiple y Protección contra Inundaciones, Universidad de los Andes, Bogotá, 1976

- Valencia, Darío, Modelos de desagregación en hidrología – Nuevos comentarios, Reuniones Científicas y Técnicas de la Conferencia Mundial del Agua, Mar del Plata, Argentina, 1977
- Valencia, Darío, Difusión del tenis de mesa, revista Tenismesa, No. 29, Medellín, diciembre de 1978
- Valencia, Darío, y John C. Schaake, Jr., The disaggregation model e Illustration of the streamflow augmentation procedure, apéndices 7A y 10A del libro *Applied Water Resources System Planning*, de D. C. Major y R. L. Lenton, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, Estados Unidos, 1979
- Valencia, Darío, *Aprovechamiento múltiple del río Grande – Simulación preliminar del sistema*, Empresas Públicas de Medellín, Documento No. 18-79 de la Dirección de Planeación, Medellín, 1979
- Valencia, Darío, Ingeniería y Universidad, I Encuentro de la Ingeniería Antioqueña, Revista de Extensión Cultural, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Nos. 9-10, 1980-1981
- Valencia, Darío, *Optimización y Simulación en Sistemas de Recursos Hidráulicos*, segunda edición a cargo del Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, Serie Planificación de Recursos, documento PR-14, Mérida, Venezuela, 1982
- Trujillo, J. y D. Valencia, Regionalización, *Seminario sobre Hidrología con Énfasis en el Problema de la Información Escasa*, Facultad de Minas, Medellín, 1982
- Trujillo, J., J. Ortega y D. Valencia, Aplicación de la metodología bayesiana a la estimación de parámetros hidrológicos, *Seminario sobre Hidrología con Énfasis en el Problema de la Información Escasa*, Facultad de Minas, Medellín, 1982
- Valencia, Darío, M. T. Berdugo y J. García, Disaggregation models in hydrology – An evaluation, conferencia presentada por invitación en la reunión de otoño de la American Geophysical Union, San Francisco, Estados Unidos, 1983
- Valencia, Darío, *Técnicas sobre optimización y su aplicación a los sistemas de recursos hidráulicos*, Curso sobre Optimización en el Planeamiento y Manejo de los Recursos Hidráulicos, Facultad de Minas, 1983
- Valencia, Darío, *Hacia un proyecto de universidad*, Rectoría de la Universidad de Antioquia, Medellín, 1983
- Múnera L. F. y D. Valencia, *Aprovechamiento múltiple del río Grande – Asignación de costos*, Empresas Públicas de Medellín, Documento I – 503, Medellín, 1983
- Valencia, Darío, Estimación de la población de saturación del área urbana del área metropolitana de Medellín, revista de la Asociación de Ingenieros Sanitarios de Antioquia, Año III, No. 1, Medellín, 1983
- Valencia, Darío, Anotaciones sobre la ingeniería de postgrado en Colombia, Novena Reunión Panamericana sobre la Enseñanza de Postgrado en Ingeniería, revista Dyna, No. 105, Medellín, 1985
- Valencia, Darío, La formalización del pensamiento ajedrecístico, en el libro *I Congreso de Pedagogía en Ajedrez*, Liga de Ajedrez de Antioquia, Medellín, 1985
- Valencia, Darío, Las ciencias como elemento de la planeación de un desarrollo regional integral, Revista de Extensión Cultural, Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín, No. 19, 1985
- Valencia, Darío, La universidad debe romper sus muros, Semanario Cambio, No. 2, 1985
- Valencia, Darío, ¿Que crezcan más las ciudades?, Semanario Cambio, No. 3, 1985
- Valencia, Darío, Hacia un concepto de ingeniería, Seminario de Currículo en Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia, Manizales, 1986
- Valencia, Darío, Scheduling and operation of the Colombian electric system, conferencia dictada en el Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Estados Unidos, octubre de 1986
- Smith, R., A. Lobo y D. Valencia, Situación energética de Antioquia, *Energética*, revista de estudios energéticos, No. 4, Medellín, abril de 1989
- Valencia, Darío, Opciones para una política energética de Antioquia, *Energética*, revista de estudios energéticos, No. 4, Medellín, abril de 1989
- Pérez, L., D. Valencia, G. Beltrán, A. Lobo y C. Londoño, Comité de Dirección del *Plan de Desarrollo de Antioquia 1989-1993*, publicación del Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación de Antioquia, Medellín, 1989
- Valencia, Darío, A. Lobo, I. Dyner y R. Smith, *Estudio Energético de Antioquia*, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación de Antioquia, Medellín, 1989
- Tamayo, M., M. Pino y D. Valencia, *Manual de Tarifas de Servicios Públicos*, Departamento Administrativo de Planeación, Gobernación de Antioquia, Medellín, 1990
- Manjarrés, J. F., R. Smith y D. Valencia, Planeamiento de inversiones en electrificación rural, *Energética*, revista de estudios energéticos, No. 6, Medellín, noviembre de 1990
- Valencia, Darío, La cuestión energética en Antioquia, *Realidad social*, tomo 2, Gobernación de Antioquia, Medellín, 1990

- Valencia, Darío, *Teoría de Control en Sistemas de Recursos Hidráulicos*, Publicación No. 2 del programa de posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Facultad de Minas, Medellín, 1991
- Prieto, J. M., O. Mesa y D. Valencia, Confiabilidad en el planeamiento de la expansión de los sistemas hidrotérmicos, *Avances en Recursos Hidráulicos*, No. 0, Facultad de Minas, 1991
- Berdugo, M. T., J. García y D. Valencia, Evaluación crítica de los modelos de desagregación en hidrología, *Avances en Recursos Hidráulicos*, No. 0, Facultad de Minas, 1991
- Valencia, Darío, Ingeniería y apertura, *Revista de Extensión Cultural*, Nos. 29 y 30, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, septiembre de 1992
- Smith, R., G. Poveda, O. Mesa, D. Valencia e I. Dynner, *Decisiones con Múltiples Objetivos e Incertidumbre*, Publicación No. 5 del programa de posgrado en Aprovechamiento de Recursos Hidráulicos, Facultad de Minas, Medellín, 1993
- Cadavid, E. A., R. Smith y D. Valencia, Producción óptima de embalses de propósito múltiple – Casos de estudio: Riogrande II y Urrá I, *Avances en Recursos Hidráulicos*, No. 1, Facultad de Minas, Medellín, junio de 1993
- Valencia, Darío, Ajedrez y computadores, revista *Alfil Dama*, No. 42, Medellín, 1996
- Valencia, Darío, Doctorados en Ingeniería, *Un proyecto y un consenso para el avance académico y el desarrollo productivo del departamento de Antioquia*, una publicación de PROANTIOQUIA y el Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia, Medellín, 1998
- Valencia, Darío, Vigencia de Henry David Thoreau, un ensayo sobre el escritor norteamericano del siglo XIX, revista *Aleph* No. 109, Manizales, 1999
- Valencia Darío, La canción de la tierra, comentario y traducción del alemán del texto de la mencionada obra de Mahler, revista *Aleph* No. 110, Manizales, 1999
- Valencia, Darío, La central hidroeléctrica Guadalupe I, revista *Credencial Historia*, No. 116, agosto de 1999
- Valencia, Darío, El último enigma (sobre el último teorema de Fermat), semanario *La Hoja*, Medellín, 4 a 10 de noviembre de 1999
- Valencia, Darío, Comentarios sobre el futuro de la ingeniería, Facultad de Minas, Medellín, 2000. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/IngenieriaGuion.pdf)
- Valencia, Darío, La globalización según Chomsky, *La Hoja*, Medellín, agosto de 2000
- Valencia, Darío, Don Juan, revista *Unaula*, No. 20, Universidad Autónoma Latinoamericana, Medellín, agosto de 2000
- Valencia, Darío, Pensar la historia, presentación del libro de Luis Antonio Restrepo, *La Hoja*, Medellín, septiembre de 2000
- Valencia, Darío, Un intelectual de nuestro tiempo: Noam Chomsky, revista *Aleph*, No. 115, Manizales, 2000
- Valencia, Darío, Peter Santa María y la Escuela de Minas, Cátedra Pedro Nel Gómez, Personajes distinguidos de la Escuela de Minas, Canal Universitario, Medellín, 2001. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/PeterSantaMaria.pdf)
- Valencia, Darío, Ciencia cierta, *La Hoja*, páginas 6 y 7, Medellín, agosto, 2001
- Valencia, Darío, Beethoven y el metrónomo, *Revista Universidad de Antioquia*, No. 265, Medellín, 2001
- Valencia, Darío, La estadística en la Facultad de Minas 1940-1990, *Revista Colombiana de Estadística*, Volumen 25, No. 1, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 2002
- Valencia, Darío, La educación en ingeniería, ensayo publicado en el libro *Estado actual de la ingeniería*, Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, Medellín, 2004
- Valencia, Darío, Prólogo del libro *Aproximación a Bach*, de Rodolfo Pérez González, Dann Regional, Medellín, agosto de 2004
- Valencia, Darío, *Viaje del tiempo*, libro con escritos de prensa, edición del autor, Medellín, 2004
- Valencia, Darío, Don Quijote y la música, revista *Aleph*, No. 133, Manizales, 2005
- Valencia, Darío, Colombia y el cambio climático, reseña del libro *¿Adónde va a caer este globo?* – Acerca del futuro de la Tierra, revista *Avances en recursos hidráulicos*, No. 14, Medellín, octubre de 2006
- Valencia, Darío, Una nueva ciencia: ¿es el universo digital? Casa Museo Otraparte, Medellín, 2006. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/UniversComput.pdf)
- Valencia, Darío, La música en León de Greiff y Otto de Greiff, *El Observador*, Medellín, 22 a 25 de febrero de 2007. (Ver también www.valenciad.com/Columnas/200703.pdf)
- Valencia, Darío, Los retratos de Mozart, Cátedra Luis Antonio Restrepo Arango, Mozart y su época, Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín, DVD, segundo semestre de 2006. (Ver también www.valenciad.com/Conferencias/MozartRetrConf.pdf)
- Valencia, Darío, Prólogo del libro *Mozart, vida y obra*, de Rodolfo Pérez González, dos tomos, Hombre

- Nuevo Editores, Medellín, 2006. También publicado en el Anuario 2006, Sociedad Pro Música, Rosario, Argentina, enero de 2007
- Valencia, Darío, Los proyectos hidroeléctricos en Antioquia, Cátedra Luis Antonio Restrepo Arango, Antioquia, Sociedad y Cultura, Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín, DVD, segundo semestre de 2007. (Ver también www.valenciad.com/Conferencias/ProyHidroelAnt.pdf)
- Valencia, Darío, La visión cambiante del universo – Del creacionismo a las supercuerdas, Parque Explora, Medellín, 2008. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/VisCambUniverso.pdf)
- Valencia, Darío, Períodos musicales del siglo XX, suplemento Palabra & Obra, periódico El Mundo, Medellín, 13 de febrero de 2009
- Valencia, Darío, Historia de la ingeniería – Lecciones para el presente y perspectivas para el futuro, conferencia para estudiantes de la Facultad de Minas, Medellín, 2009. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/HistIngen.pdf)
- Valencia, Darío, La cúpula de Brunelleschi, un ensayo sobre los aspectos arquitectónicos, estructurales y constructivos del domo de la catedral de Florencia, suplemento Palabra & Obra, periódico El Mundo, Medellín, 31 de julio de 2009
- Valencia, Darío, Las dos culturas, Revista Aleph No. 151, Manizales, 2009. Palabras pronunciadas en Bogotá el 25 de septiembre de 2009 después de recibir el Doctorado Honoris Causa conferido por la Universidad Nacional de Colombia.
- Valencia, Darío, La comunicación en ingeniería, conferencia para estudiantes de la Facultad de Minas, Medellín, febrero de 2010. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/ComunicIngen.pdf)
- Valencia, Darío, Crisis y futuro de la ingeniería, revista Ingeniería & Sociedad, Universidad de Antioquia, No. 1 (2010), Medellín, febrero de 2010. (Ver <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/ingeso/article/view/4691/4123>)
- Valencia, Darío, La otra cara de Newton, periódico El Mundo, 14 de julio de 2010, página 2A, Medellín. (Ver <http://www.valenciad.com/Columnas/201011.pdf>)
- Valencia, Darío, Historia de la ingeniería-Apuntes y lecciones para el presente, conferencia presentada en la sede Manizales de la Universidad Nacional de Colombia, Manizales, mayo de 2011. (Ver www.valenciad.com/Conferencias/HistLecIngen.pdf)
- Valencia, Darío, Poesía y canción: los Lieder de Schubert, revista Aleph No. 158, Manizales, 2011. (Ver www.valenciad.com/Articulos/SchubertAleph.pdf)
- Valencia, Darío, reportaje de Carlos Enrique Ruiz, revista Aleph No. 158, Manizales, 2011. (Ver www.valenciad.com/Articulos/ReportajeAleph.pdf)
- Valencia, Darío, ¿Iniciaron los chinos el Renacimiento?, suplemento Palabra & Obra, periódico El Mundo, Medellín, 21 de enero de 2012. (Ver www.valenciad.com/Columnas/201203.pdf)
- Valencia, Darío, Una crítica a la clasificación de las universidades, Periódico 125 Años Facultad de Minas, Edición especial No. 0, Año 2012, Medellín.
- Valencia, Darío, 125 años de la Facultad de Minas, periódico El Mundo, 11 de abril de 2012, Medellín. (Ver <http://www.valenciad.com/Columnas/201209.pdf>)
- Valencia, Darío, La Facultad de Minas entregó al país el primer doctorado en ingeniería, una entrevista publicada en el Periódico 125 Años Facultad de Minas, Edición especial No. 1, Año 2012, Medellín.
- Valencia, Darío, Un renacentista de nuestro tiempo, breve semblanza de Joaquín Vallejo, en los textos introductorios de la reedición del libro *El misterio del tiempo*, de Joaquín Vallejo, Centro Editorial de la Facultad de Minas y Alvear – Editor, Medellín, octubre de 2012.
- Valencia, Darío, Prólogo para el libro *Mujeres Compositoras*, de Rodolfo Pérez González, Hombre Nuevo Editores, Medellín, octubre de 2012. (Ver www.valenciad.com/files/PrologMujerComposit.pdf)
- Valencia, Darío, Presentación del libro *Historia de las matemáticas en Colombia*, Cuadernos de Cátedra Libre, Universidad Autónoma Latinoamericana, Medellín, 2012. (Ver www.valenciad.com/files/PresentLibroHistMatem.pdf)
- Múnera López, Luis Fernando, y Darío Valencia Restrepo, Educación y Ética en Ingeniería, conferencia presentada en el XXXII Congreso Internacional de Ingeniería y Arquitectura, Medellín, agosto de 2013. (Ver www.valenciad.com/files/EducEticaIng.pdf)
- Valencia, Darío, Discurso con motivo de la distinción de Doctor Honoris Causa que la Universidad Autónoma Latinoamericana concedió a Gabriel Poveda Ramos, Medellín, 2013. (Ver <http://www.valenciad.com/files/GPoveda2.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío y Luis Fernando Múnera López, Una prospectiva social para la ingeniería antioqueña, en el libro *Protocolos de la SAI sobre el futuro de Antioquia*, Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, Medellín, 2013. Ver (<http://www.valenciad.com/files/VisionProspIngen.pdf>)
- Valencia Restrepo Darío, El desarrollo de las matemáticas en la Facultad de Minas, Simposio Desarrollo

Histórico de las Matemáticas y la Ingeniería en los siglos XIX y XX, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bogotá, 22 y 23 de septiembre de 2014.
(Ver <http://www.valenciad.com/files/NotasMatemFMinas.pdf>)

- Valencia Restrepo, Darío, Francisco José de Caldas como precursor de la ingeniería en Colombia, suplemento Palabra & Obra, periódico El Mundo, Medellín, 25 de octubre de 2014.
(Ver http://www.valenciad.com/files/CaldasPrecursorIngenier_a.pdf)
- Valencia Restrepo, Darío, Presentación del libro *Historia de las matemáticas en Colombia*, Lecturas Matemáticas, Sociedad Colombiana de Matemáticas, Volumen 35, No. 2. Bogotá, 2014.
(Ver <http://www.valenciad.com/files/LibroHistMatColLecturasMatem.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, Prólogo para el libro *Mujeres compositoras*, Revista Universidad de Antioquia, No. 318, Medellín, 2014.
(Ver <http://www.valenciad.com/files/MujeresCompositoras2.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, Prólogo para el libro *La Facultad de Minas 1970-2012*, Colección Facultad de Minas 125 años, sede Medellín Universidad Nacional de Colombia, 2015.
(Ver <http://www.valenciad.com/files/PrologHistMinas.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, Conmemoración de los 40 años de las Facultades de Ciencias y de Ciencias Humanas y Económicas de la sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia, Medellín, 2015.
(Ver http://www.valenciad.com/files/40A_osFacultadesUNMedellin.pdf)
- Valencia Restrepo, Darío, John Lynch, *Simón Bolívar*, revista Historia y Sociedad, No. 29, págs. 315-335, Facultad de Ciencias Humanas y Económicas, sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia, Medellín, 2015. (Ver <http://www.valenciad.com/files/LibroBolivarLynch.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, El desarrollo de las matemáticas en la Facultad de Minas de Medellín, en el libro *Desarrollo histórico de las matemáticas y la ingeniería en Colombia en los siglos XIX y XX*, Luis Carlos Arboleda, editor, Colección Memorias No. 14, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bogotá, 2016.
- Valencia Restrepo, Darío, Anotaciones sobre el Cuerpo de Ingenieros de la República de Antioquia, en el libro *Memorias Tercera Jornada Caldas*, Francisco José de Caldas (1768-1816) Bicentenario de su muerte, Darío Valencia Restrepo, Editor académico, Universidad de Antioquia, Medellín, 2016. (Ver <http://www.valenciad.com/files/AnotCuerpoIngos.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, ¿Conoció Shakespeare el Quijote de Cervantes? Suplemento Palabra & Obra, periódico El Mundo, Medellín, 22 de abril de 2016.
(Ver <http://www.valenciad.com/files/201607.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, Centro Nicanor Restrepo Santamaría para la Reconstrucción Civil, en Revista Aleph No. 178, Manizales, 2016.
(Ver <http://tinyurl.com/RevistaAleph178>)
- Valencia Restrepo, Darío, *Francisco José de Caldas*, libro No. 78 en la colección Palabras Rodantes, Medellín, 2016.
- Valencia Restrepo, Darío, Editor académico, *Memorias Tercera Jornada Caldas*, Universidad de Antioquia, Medellín, 2016.
- Valencia Restrepo, Darío, Editor académico, *Ensayo de una Memoria sobre un nuevo método para medir las Montañas por medio del Termómetro*, Universidad de Antioquia, Medellín, 2016.
- Valencia Restrepo, Darío, La deuda de Humboldt con Caldas, suplemento cultural Palabra & Obra del periódico El Mundo, Medellín, 16 de diciembre de 2016.
(Ver <http://tinyurl.com/Humboldt-Caldas>)
(Ver <http://www.elmundo.com/noticia/Sobre-antiguos-puentes-y-caminos-de-Antioquia/355318>)
- Valencia Restrepo, Darío, Elementos para la historia de la sede Medellín de la Universidad Nacional de Colombia, una conferencia con motivo de los 80 años de dicha sede, Medellín, 7 de septiembre de 2017. (Ver <http://www.valenciad.com/files/ElementosHistoriaSedeMedellin.pdf>)
- Valencia-Restrepo, Darío, La hidroelectricidad en Colombia: Facultad de Minas. En U. N. Sesquicentenario, *Universidad y Territorio* (Vol. 5/7 Tomo 2/2, págs. 56-75). Bogotá: Rectoría Universidad Nacional de Colombia. Recuperado el 6 de noviembre de 2017, de http://www.valenciad.com/files/Art_culoDVRPublicaci_nSesquicentenarioUN_2_.pdf)
- Valencia-Restrepo, Darío, Elementos para la historia de la Sede Medellín, Revista de Extensión Cultural, No. 59, págs. 28-45. Sede Medellín Universidad Nacional de Colombia, diciembre de 2017.
- Valencia Restrepo, Darío, Sobre antiguos puentes y carreteras de Antioquia, prólogo para el libro *El puente de Occidente y la integración de Antioquia*, de Luis Fernando Múnera López. Medellín: Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colección Facultad de Minas. 2018.
Ver suplemento cultural Palabra & Obra del periódico El Mundo:
<http://www.elmundo.com/noticia/Sobre-antiguos-puentes-y-caminos-de-Antioquia/355318>

- Valencia-Restrepo, Darío, Prólogo para el libro *Tiempos de ingeniería y humanismo*, de José Hilario López Agudelo. Alvear Editor. Medellín: Universidad Nacional de Colombia. 2018. (Ver http://www.valenciad.com/files/Pr_logoLibroJHL_pez.pdf)
- Valencia Restrepo, Darío, Caldas y Humboldt discurren sobre la geografía de las plantas, en el libro *Bicentenario Francisco José de Caldas 1768-1816*, Álvarez Polo, Yolima et al., editores académicos. Editorial de la Universidad del Rosario, Bogotá, 2019.
- Valencia Restrepo, D y Gómez Carder, G. J., editores académicos. *Memorias Seminario de Estudios Humboldtianos, Sesión Medellín*. Editorial EAFIT, Medellín, 2019.
- Valencia Restrepo, Darío, Cronología de la publicación de la obra fitogeográfica de Humboldt, en el libro *Memorias Seminario de Estudios Humboldtianos, Sesión Medellín*. Editorial EAFIT, 2019. (Ver http://www.valenciad.com/files/Cronologia_Humboldt_fitogeograf_a.pdf)
- Valencia Restrepo, Darío, Humboldt y la unidad del conocimiento. *Revista Aleph* No. 190. Manizales, 2019. (Ver http://www.valenciad.com/files/Humboldt_y_la_unidad_del_conocimiento_2_.pdf)
- Valencia Restrepo, Darío, La relación de Humboldt y Caldas en los momentos fundacionales de la geografía de las plantas, en el libro *Estudios Caldasianos. Ciencia y Nación*. Germán Guerrero Pino, compilador. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-Universidad del Valle, Programa editorial, pp. 79-110. Cali, 2020.
- Valencia Restrepo, Darío, Jorge Alberto Naranjo en la Facultad de Minas, *Revista de Extensión Cultural*, No. 64, págs. 106-109. Sede Medellín Universidad Nacional de Colombia, junio de 2020. (Ver https://medellin.unal.edu.co/revista-extension-cultural/images/revista/rec64/REC_64-106-109.pdf).
- Valencia Restrepo, Darío, Contribución de Caldas a la construcción de Nación en la Nueva Granada, *Repertorio Histórico de la Academia Antioqueña de Historia*, No. 195, pp. 65-74. Medellín, 2020. (Ver <http://academiaantioquenadehistoria.org/revista/index.php/repertoriohistorico/article/view/173/133>).
- Valencia Restrepo, Darío, *Viaje del tiempo 2. Escritos de prensa 2005-2011*. Edición del autor. Impreso en Digital Express. Medellín, 2020.
- Valencia Restrepo, Darío, *Viaje del tiempo 3. Escritos de prensa 2012-2019*. Edición del autor. Impreso en Digital Express. Medellín, 2020.
- Valencia Restrepo, Darío, Francisco José de Caldas en Rionegro y su contribución a la Independencia, *Repertorio Histórico de la Academia Antioqueña de Historia*, No. 196, pp. 31-44. Medellín, 2020. (Ver <http://academiaantioquenadehistoria.org/revista/index.php/repertoriohistorico/article/view/626/600>)
- Valencia Restrepo, Darío, Anotaciones sobre el futuro de la educación universitaria, *Revista de la Universidad Nacional de Colombia*, quinta época, No. 1 pp. 43-49. Universidad Nacional de Colombia, 2020. (Ver <http://www.valenciad.com/files/revistaun1.pdf>)
- Valencia Restrepo, Darío, La universidad y la paz. A propósito del libro *Hacia la paz. Ideas y conceptos para una discusión urgente*, Luis Fernando Quiroz Jiménez (ed.), Unidad Especial de Paz, Universidad de Antioquia, Medellín, 2021. (Ver <http://www.valenciad.com/files/universidadypaz.pdf>).
- Valencia Restrepo, Darío, Ciencia y arte en Alexander von Humboldt y Francisco José de Caldas. En el libro que conmemoró los 85 años de la *Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, Universidad Nacional de Colombia (ed.), Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bogotá, 2021. (Ver <http://www.valenciad.com/files/CienciaArteHumboldtCaldas.pdf>).
- Valencia Restrepo, Darío, *Comentarios sobre la vida y obra de Johann Sebastian Bach*, (edición del autor), Medellín, 2021. (Ver primeras páginas en http://www.valenciad.com/files/Primeras_p_ginas_libro_Bach.pdf)

SITIO DE INTERNET. Desde diciembre de 2006, Darío Valencia Restrepo tiene una página de internet titulada “Viaje del tiempo” con libros y documentos, conferencias, artículos de revista y columnas de prensa, así como con comentarios y grabaciones sobre música. Su dirección es www.valenciad.com