

Prof. CARLOS ARTURO TORRES DUQUE, MD, Ph.D

INFORMACIÓN GENERAL Y DE CONTACTO

Formación:	Médico, especialista en Neumología
Lugar y fecha de nacimiento:	Bogotá, Colombia, 15 de junio de 1959
Dirección laboral:	Carrera 13 B No. 161 – 85, Bogotá D.C.
Teléfonos:	Laboral: 571 7428905 – 571 7428914
Correo electrónico	ctorres@neumologica.org

CARGOS ACTUALES (enero de 2025)

Director, CINEUMO

Centro Internacional de Investigación en Neumología y Salud Respiratoria
Departamento de Investigación
Fundación Neumológica Colombiana
Bogotá, Colombia

Profesor, Programa de Especialización en Neumología

Universidad de La Sabana - Fundación Neumológica Colombiana

Especialista en Neumología y Medicina Interna

Fundación Neumológica Colombiana
Fundación Cardioinfantil - Instituto de Cardiología

Miembro, Steering Committee, International Severe Asthma Registry - ISAR

Miembro, Comité Asesor de Tuberculosis, Ministerio de Salud de Colombia

FORMACIÓN PROFESIONAL

Médico Cirujano

Escuela de Medicina Juan N. Corpas. Bogotá, 1982

Especialista en Medicina Interna y Neumología

Escuela Colombiana de Medicina - Universidad El Bosque
Hospital Santa Clara. Bogotá, 1988

Doctorado en Biociencias, Ph.D.

Universidad de La Sabana, 2024

Experto en Asma Grave, Universidad CEU San Pablo, Madrid, España, 2021

Niveles 1 a 4, entrenamiento **CURSO MECOR ATS** (American Thoracic Society)
Methods in Epidemiologic, Clinical and Operational Research, 2009 - 2012

Entrenado en Epidemiología y Programas de Tuberculosis. WHO Collaborating Centre for TB and Lung Diseases, Fondazione S. Maugeri, Care and Research Institute, Italy, 2015

EXPERIENCIA LABORAL Y DIRECTIVA

Fundación Neumológica Colombiana

Fundación Cardioinfantil

Bogotá

Médico Especialista

Neumología – Medicina Interna

1992 – Presente

Fundación Neumológica Colombiana

Director, Departamento

de Investigación. 2008 - Presente

Director, CINEUMO, 2018 - Presente

Director, Departamento de

Educación y Docencia, 2008- 2015

Hospital Santa Clara

Especialista en Neumología

1988 – 1994

Subdirector Científico

1993 - 1994

Jefe de Neumología

1990 - 1993

EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad de La Sabana

Profesor, Facultad de Medicina, 1998 - Presente

Profesor, Programa de Especialización en Neumología, 2004 - Presente

Coordinador, Programa de Especialización en Neumología, 2009 – 2022

Universidad del Rosario

Profesor Titular, 2011 - Presente

Profesor de Posgrado en Medicina Interna, 1997 - Presente

Pontificia Universidad Javeriana

Profesor Ad Honorem, Postgrado en Neumología, 1996 – Presente

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax

Miembro de Número, 1989 – presente

Presidente, 1999 – 2001

Actualmente (2024), Miembro Comités de Asma, EPOC, tuberculosis e Investigación

Asociación Latinoamericana de Tórax – ALAT

Miembro de número, 1998 – presente

Presidente, 2002 – 2004

Actualmente (2024), Miembro Comité Rector MECOR y del Comité de Investigación

American Thoracic Society

Miembro de número, 2002 – presente

Miembro del **Board of Directors**, 2003 – 2005

Miembro, **Membership and International Lung Health Committees**, 2005 -2009

Actualmente (2024), Miembro Asambleas **Clinical Problems y Environmental Health**

European Respiratory Society

Miembro de número, 2004 - presente

Actualmente (2024), Miembro Asambleas **Respiratory Infections and Tuberculosis y COPD**.

Revista Colombiana de Neumología

Director – Editor, 1995 – 1999

Miembro Comité Editorial, 1989 – 2001

Miembro Comité Científico Consultor, 2001 – presente

Asociación Colombiana de Medicina Interna

Miembro de número, 1995 - Presente

Miembro Honorario

Sociedad Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax

Sociedades de Neumología de Ecuador, Perú y Venezuela

CONFERENCISTA – EVENTOS PRINCIPALES**Congreso, Asociación Latinoamericana de Tórax**

2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

Congresos Nacionales de Neumología diferentes de Colombia (años diferentes entre 1993 y 2024): España, Argentina, Brasil, México, Ecuador, Perú, Panamá, Venezuela

Congreso Nacional del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia
2022

Congreso Colombiano de Neumología

1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2022, 2023

Congreso Colombiano de Medicina Interna

1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2020

Congreso de la American Thoracic Society – Presentaciones orales

2005, 2013, 2015, 2024

**ASISTENCIA A CONGRESOS INTERNACIONALES EN ULTIMOS 5 AÑOS (2019 – 2024)
Virtual en 2020 y 2021 por pandemia por COVID**

American Thoracic Society (ATS), 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

European Respiratory Society (ERS), 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

Asociación Latinoamericana de Tórax (ALAT), 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024

Regular Effectiveness Group (REG) Summit, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

PUBLICACIONES

Revistas

- Jiménez-Maldonado L, **Torres-Duque CA**, Perna-Reyes I, Ali-Munive A. How to Build a Severe Asthma Clinic in Low- and Middle-Income Countries? *Curr Treat Options Allergy*. **2025; 12**, 1. <https://doi.org/10.1007/s40521-024-00378-5>
- Herrera-López AB, Rojas NY, Riojas-Rodríguez H, Texcalac-Sangrador JL, **Torres-Duque CA**, Herrera AC, Arbeláez MP, Herrera V, Rodríguez-Villamizar LA. Long-Term Effect of Air Pollution on COPD Exacerbations: AIREPOC Cohort in Bogotá, Colombia. *Atmosphere*. **2024; 15(12):1449**. <https://doi.org/10.3390/atmos15121449>
- Perez-de-Llano L, Scelo G, Tran TN, Le TT,**Torres-Duque CA**, Tsai MJ, Ulrik CS, Upham JW, von Bülow A, Wang E, Wechsler ME, Price DB. Exploring Definitions and Predictors of Severe Asthma Clinical Remission after Biologic Treatment in Adults. *Am J Respir Crit Care Med*. **2024; 210(7):869-880**. doi: 10.1164/rccm.202311-2192OC. PMID: 38701495; PMCID: PMC11506911.
- Herrera-López AB, **Torres-Duque CA**, Arbeláez MP, et al. Short-term effect of air pollution exposure on COPD exacerbations: a time series study in Bogota, Colombia. *Air Qual Atmos Health*. **2024;17: 2775–2787**. <https://doi.org/10.1007/s11869-024-01600-8>
- Denton E, Hew M, Peters MJ,, **Torres-Duque CA**, Salameh L, Patel PH, Ulrik CS, Wang E, Wechsler ME, Price DB; ISAR LUMINANT Working Group. Real-world biologics response and super-response in the International Severe Asthma Registry cohort. *Allergy*. **2024 Oct;79(10):2700-2716**. doi: 10.1111/all.16178. Epub 2024 Jun 22. PMID: 38923444.
- **Torres-Duque CA**, Jaramillo C, Caballero A, Proaños-Jurado NJ, Pareja-Zabala MJ, Soriano JB, González-García M. COPD related to wood smoke and impact of the combined exposure with tobacco in a population-based study. *Int J Tuberc Lung Dis*. **2024;1(3):130.135**. <http://dx.doi.org/10.5588/ijtldopen.24.0004> (in press).
- Perez-de-Llano L, Scelo G, Canonica GW, Chen W, Henley W, Larenas-Linnemann D, Peters MJ, Pfeffer PE, Tran TN, Ulrik CS, Popov TA, Sadatsafavi M, Hew M, Máspero J, Gibson PG, Christoff GC, Fitzgerald JM, **Torres-Duque CA**, Porsbjerg CM, et al. Impact of pre-biologic impairment on meeting domain-specific biologic responder definitions in patients with severe asthma. *Ann Allergy Asthma Immunol*. **2024 May;132(5):610-622**. doi: 10.1016/j.anai.2023.12.023. Epub 2023 Dec 25. PMID: 38151100.
- Wechsler ME, Scelo G, Larenas-Linnemann DES, **Torres-Duque CA**, Maspero J, Tran TN, et al. Association Between T2-related Comorbidities and Effectiveness of Biologics in Severe Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. **2024 Feb 1;209(3):262-272**. doi: 10.1164/rccm.202305-0808OC. PMID: 38016003.
- Giraldo-Montoya AM*, **Torres-Duque CA***, Giraldo-Cadavid LF, Laucho-Contreras ME, González-Flórez A, Santos AM, Tuta-Quintero EA, Celli BR, González-García M. Sputum Biomarkers in Wood and Tobacco Smoke Etiotypes of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. **2024;19:1-10**. doi: 10.2147/COPD.S439064. PMID: 38179428; PMCID: PMC10763680. *co-first author.

- Lee TY, Price D, Yadav CP, ..., Porsbjerg CM, **Torres-Duque CA**, Christoff GC, Popov TA, Hew M, Peters M, Gibson PG, Maspero J, Bergeron C, Cerda S, Contreras-Contreras EA, Chen W, Sadatsafavi M. International Variation in Severe Exacerbation Rates in Patients With Severe Asthma. *Chest*. **2024 Jul**;166(1):28-38. doi: 10.1016/j.chest.2024.02.029. Epub 2024 Feb 21. PMID: 38395297.
- **Torres-Duque CA**, Alí-Munive A, Severiche-Bueno D, Durán-Silva M, Aguirre-Franco CE, et al. Tropical high altitude and severe asthma in adults: house dust mite sensitization and phenotypic distribution. *J Asthma*. **2023**;6:1-10. doi: 10.1080/02770903.2023.2263072. Epub ahead of print. PMID: 37801283.
- Porsbjerg CM, Townend J, Bergeron C, Christoff GC, Katsoulotos GP, Larenas-Linnemann D, Tran TN, ... **Torres-Duque CA**, ...Price, D. Association between pre-biologic T2-biomarker combinations and response to biologics in patients with severe asthma. *Front Immunol*. **2024**, 15. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1361891>
- Anzueto A, Cohen M, Echazarreta AL, Elassal G, Godoy I, Paramo R, Sayiner A, **Torres-Duque CA**, Acharya S, Aggarwal B, Erkus H, Levy G. Delphi Consensus on Clinical Applications of GOLD 2023 Recommendations in COPD Management: How Aligned are Recommendations with Clinical Practice? *Pulm Ther*. **2023** Dec 19. doi: 10.1007/s41030-023-00248-6. Epub ahead of print. PMID: 38112909.
- Scelo G, **Torres-Duque CA**, Maspero J, Tran TN, Murray R, Martin N, Menzies-Gow AN, et al. Analysis of comorbidities and multimorbidity in adult patients in the International Severe Asthma Registry. *Ann Allergy Asthma Immunol*. **2023** Aug 26:S1081-1206(23)00630-0. doi: 10.1016/j.anai.2023.08.021. Epub ahead of print. PMID: 37640263.
- Cushen B, Koh MS, Tran TN, Martin N, Murray R, Uthaman T, Goh CYY, Vella R, Eleangovan N, Bulathsinhala L, Maspero JF, Peters MJ, Schleich F, Pitrez P, Christoff G, Sadatsafavi M, **Torres-Duque CA**, Porsbjerg C, et al. ISAR Inventory Study Group. Adult Severe Asthma Registries: A Global and Growing Inventory. *Pragmat Obs Res*. **2023**;14:127-147. doi: 10.2147/POR.S399879. PMID: 37881411; PMCID: PMC10595155.
- Proaños NJ, González-García M, Crispín-Cruz D, Ali-Munive A, Villar JC, **Torres-Duque CA**, Casas A. Knowledge of Vaccination Against Influenza and Pneumococcus in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in an Integrated Care Program. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. **2023**;18:2257-2265. <https://doi.org/10.2147/COPD.S421085>
- Pfeffer PE, Ali N, Murray R, Ulrik C, Tran TN, Maspero J, Peters M, Christoff GC, Sadatsafavi M, **Torres-Duque CA**, Altraja A, Lehtimäki L, Papadopoulos NG, Salvi S, Costello RW, Cushen B, Heffler E, Iwanaga T, Al-Ahmad M, Larenas-Linnemann D, Kuna P, Fonseca JA, Al-Lehebi R, Rhee CK, Perez-de-Llano L, Perng Steve DW, Mahboub B, Wang E, Goh C, Lyu J, Newell A, Alacqua M, Belevskiy AS, Bhutani M, Bjermer L, Bjornsdottir U, Bourdin A, Bulow AV, Busby J, Canonica GW, Cosio BG, Dorscheid DR, Muñoz-Esquerre M, Fitzgerald JM, Gil EG, Gibson PG, Heaney LG, Hew M, Hilberg O, Hoyte F, Jackson DJ, Koh MS, Ko HB, Lee JH, Lehmann S, Chaves Loureiro C, Lúðvíksdóttir D, Menzies-Gow AN, Mitchell P, Papaioannou AI, Popov TA, Porsbjerg CM, Salameh L, Sirena C, Taillé C, Taube C, Tohda Y, Wechsler ME, Price DB. Comparative effectiveness of Anti-IL5 and Anti-IgE biologic classes in patients with severe asthma eligible for both. *Allergy*. **2023** Mar 17. doi: 10.1111/all.15711. Epub ahead of print. PMID: 36929509.

- Maspero J, Pavie J, **Torres-Duque CA**, Montero-Arias F, Cerino-Javier R, Rovira F, Beekman MJHI. Toward a better understanding of severe asthma phenotypes in Latin America: results from the PREPARE study. **Curr Med Res Opin.** **2023** Feb 23;1-12. doi: 10.1080/03007995.2023.2174328. Epub ahead of print. PMID: 36740960.
- **Torres-Duque CA**, Ocampo-Gómez J, Castillo MM, Cano-Rosales D, Giraldo-Montoya Á, Rodríguez F, Palacios-Ortega I, Durán-Silva M, Reynales H, García E; REXACOL Consortium. Real-world effectiveness of omalizumab for severe allergic asthma treatment in Colombia. **BMC Pulm Med.** **2022** Nov 28;22(1):447. doi: 10.1186/s12890-022-02246-x. PMID: 36437461; PMCID: PMC9703713.
- Rincon-Alvarez E, Gonzalez-Garcia M, Ali-Munive A, Casas A, Proaños NJ, Giraldo-Cadavid LF, Moreno A, Pérez C, Rubiano W, Cogollo M, Parada-Tovar P, **Torres-Duque CA**. Risk factors for persistent tomographic abnormalities at 6 months of follow-up in a cohort of hospitalized patients with moderate and severe COVID-19 living at high altitude. *Front Med (Lausanne)*. **2023** Feb 8;10:1110535. doi: 10.3389/fmed.2023.1110535. PMID: 36844204; PMCID: PMC9945528.
- Aguirre-Franco C, **Torres-Duque CA**, Salazar G, Casas A, Jaramillo C, Gonzalez-Garcia M. Prevalence of pulmonary hypertension in COPD patients living at high altitude. **Pulmonology.** **2022** Feb 9:S2531-0437(22)00004-6. doi: 10.1016/j.pulmoe.2021.12.006. Epub ahead of print. PMID: 35151623.
- Chen W, Sadatsafavi M, Tran TN, Murray RB, Wong CBN, Ali N, ..., **Torres-Duque CA**, et al. Characterization of Patients in the International Severe Asthma Registry with High Steroid Exposure Who Did or Did Not Initiate Biologic Therapy. **J Asthma Allergy.** **2022** Oct 21;15:1491-1510. doi: 10.2147/JAA.S377174. PMID: 36303891; PMCID: PMC9595059.
- Gonzalez-Garcia M, Aguirre-Franco CE, Vargas-Ramirez L, Barrero M, **Torres-Duque CA**. Effect of pulmonary hypertension on exercise capacity and gas exchange in patients with chronic obstructive pulmonary disease living at high altitude. **Chronic Respiratory Disease.** **2022**. doi:10.1177/14799731221104095
- Porsbjerg CM, Menzies-Gow AN, Tran TN, Murray RB, Unni B,... **Torres-Duque CA**, et al. Global Variability in Administrative Approval Prescription Criteria for Biologic Therapy in Severe Asthma. **J Allergy Clin Immunol Pract.** **2022** May;10(5):1202-1216.e23. doi: 10.1016/j.jaip.2021.12.027. Epub 2022 Jan 3. Erratum in: *J Allergy Clin Immunol Pract.* **2022** Jun;10(6):1673. PMID: 34990866.
- Acevedo N, Escamilla-Gil JM, Espinoza H, Regino R, Ramírez J, Florez de Arco L, Dennis R, **Torres-Duque CA**, Caraballo L. Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients Have Increased Levels of Plasma Inflammatory Mediators Reported Upregulated in Severe COVID-19. **Front Immunol.** **2021** Jul 15;12:678661. doi: 10.3389/fimmu.2021.678661. PMID: 34335580; PMCID: PMC8320593.
- Gonzalez-Garcia M, Maldonado D, Barrero M, Casas A, Perez-Padilla R, **Torres-Duque CA**. Arterial blood gases and ventilation at rest by age and sex in an adult Andean population resident at high altitude. **Eur J Appl Physiol.** **2020**;120(12):2729-2736. doi: 10.1007/s00421-020-04498-z.

- **Torres-Duque CA**, Patino C, Ferreira JC. Case series: an essential study design to build knowledge and pose hypotheses for rare and new diseases. **J Bras Pneumol.** **2020**;46(4):e20200389. Epub September 07, 2020.<https://doi.org/10.36416/1806-3756/e20200389>.
- Naranjo L, **Torres-Duque CA**, Colodenco D, Lopardo G, Rodriguez P, de Albuquerque-Neto AA, Hernandez-Zenteno RJ, et al. Highlights of an Expert Advisory Board on Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AE-COPD) in Latin America. **Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.** **2020**;15:1919-1929. doi: 10.2147/COPD.S261258.
- Duenas-Meza E, Giraldo-Cadavid LF, Karpf E, Afanador F, Angarita OL, Barón O, Medina MS, Pachón A, Gonzalez A, Jurado J, **Torres-Duque CA**. Cost-utility analysis of an integrated care program for children with asthma in a medium-income country. **Pediatr Pulmonol.** **2020**;55(11):3110-3118.
- **Torres-Duque CA**, Casas A, Zabert G, Jardim JR, Celli B, Rodríguez-Roisin R. The Latin American Thoracic Association (ALAT): 30 Years of History (**Editorial**). **Arch Bronconeumol.** **2020**;56(7):413-415. doi: 10.1016/j.arbres.2020.02.005.
- Montes de Oca M, López-Varela MV, Acuña A, Schiavi E, Casas A, Tokumoto A, **Torres-Duque CA**, et al. Incorporating New evidence on inhaled medications in COPD. The Latin American Chest Association (ALAT). **Arch Bronconeumol.** **2020**;56(2):106–113.
- **World Health Organization**. Consolidated Guidelines on Tuberculosis, Module 4: Treatment - Drug-Resistant tuberculosis treatment. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240007048>. **Torres-Duque CA, External Reviewer.** **2020**.
- **Torres-Duque CA**. Letter from Colombia. **Respirology.** **2019 Nov**;24(11):1115-1116. doi: 10.1111/resp.13658. Epub 2019 Jul 25. PMID: 31344756.
- Gil-Rojas Y, **Torres-Duque CA**, Figueredo MC, Hernández F, Castañeda-Cardona C, Lasalvia P, Rosselli D. Estimación de la prevalencia de EPOC en Colombia a partir del Registro Individual de Prestaciones de Servicios de Salud (RIPS). **Rev Colomb Neumol.** **2019**; 31(1). <https://doi.org/10.30789/rcneumologia.v31.n1.2019.325>
- Ramírez-Venegas A, **Torres-Duque CA**, Guzmán-Bouilloud NE, González-García M, Sansores RH. Small airway disease in COPD associated to biomass exposure. **Rev Invest Clin.** **2019**;71(1):70-78. doi: 10.24875/RIC.18002652.
- Gonzalez-Garcia M, Caballero A, Jaramillo C, **Torres-Duque CA**. Chronic bronchitis: High prevalence in never smokers and underdiagnosis- A population-based study in Colombia. **Chron Respir Dis.** **2019 Jan-Dec**;16:1479972318769771. doi: 10.1177/ 1479972318769771.
- Alí A, Giraldo-Cadavid LF, Karpf E, Quintero LA, Aguirre CE, Rincón E, Vejarano AI, Perlaza I, **Torres-Duque CA**, Casas A. Frequency of emergency department visits and hospitalizations due to chronic obstructive pulmonary disease exacerbations in patients included in two models of care. **Biomedica.** **2019**;39(4):748-5. <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/4815>

- **Torres-Duque CA**, Fuentes-Alcalá ZM, Rendón A, Migliori GB. Roadmap for Tuberculosis Elimination in Latin America and the Caribbean. **Arch Bronconeumol.** 2018 Jan;**54(1):7-9**. doi: 10.1016/j.arbres.2017.07.004. Epub 2017 Oct 6.
- Duenas-Meza E, **Torres-Duque CA**, Correa-Vera E, Suárez M, Vásquez C, Jurado J, Medina M, Barón O, Pareja-Zabala MJ, Giraldo-Cadavid LF. High prevalence of house dust mite sensitization in children with severe asthma living at high altitude in a tropical country. **Pediatr Pulmonol.** 2018 Oct;**53(10):1356-1361**.
- Rendon A, Centis R, Zellweger JP, Solovic I, **Torres-Duque CA**, Robalo-Cordeiro C, de Queiroz- Mellog FC, Manissero D, Sotgiu G. Migration, TB control and elimination: Whom to screen and treat. **Pulmonol.** 2018. <https://doi.org/10.1016/j.rppnen.2017.11.007>.
- Navas C, **Torres-Duque CA**, Munoz-Ceron J, Álvarez C, García JR, Zarco L, Vélez LA, Awad C, Castro CA. Diagnosis and treatment of latent tuberculosis in patients with multiple sclerosis, expert consensus. On behalf of the Colombian Association of Neurology, Committee of Multiple Sclerosis. **Mult Scler J Exp Transl Clin.** 2018 Jan **17;4(1):2055217317752202**. doi: 10.1177/2055217317752202.
- **Torres-Duque CA**. Poverty cannot be inhaled and it is not a genetic condition. How can it be associated with chronic airflow obstruction? **Eur Respir J.** 2017 Jun **1;49(6). pii: 1700823**.
- Horner A, Soriano JB, Puhan MA, Studnicka M, Kaiser B, Vanfleteren LEGW, Gnatiuc L, Burney P, Miravittles M, García-Rio F, Ancochea J, Menezes AM, Perez-Padilla R, Montes de Oca M, **Torres-Duque CA**, Caballero A, González-García M, Buist S, Flamm M, Lamprecht B; BOLD Collaborative Research Group; EPI-SCAN Team; PLATINO Team; PREPOCOL Study Group. Altitude and COPD prevalence: analysis of the PREPOCOL-PLATINO-BOLD-EPI-SCAN study. **Respir Res.** 2017 Aug **23;18(1):162**. doi:10.1186/s12931-017-0643-5.
- **Torres-Duque CA**, Garcia-Rodriguez MC, Gonzalez-Garcia M. Is Chronic Obstructive Pulmonary Disease Caused by Wood Smoke a Different Phenotype or a Different Entity? **Arch Bronconeumol.** 2016;**52:425-31**.
- **Torres Duque CA**, Pareja-Zabala MJ. La aplicación del conocimiento. Acta Med Colomb. 2017;**42(3)**, 204-205. <https://doi.org/10.36104/amc.2017.1085>.
- Muñoz-Torrico M, Rendon A, Centis R, D'Ambrosio L, Fuentes Z, **Torres-Duque CA**, Mello F, Dalcolmo M, Pérez-Padilla R, Spanevello A, Migliori GB. Is there a rationale for pulmonary rehabilitation following successful chemotherapy for tuberculosis? **J Bras Pneumol.** 2016;**42(5):374-385**.
- Cely-García MF, Curriero FC, Giraldo M, Méndez L, Breysse PN, Durán M, **Torres-Duque CA**, González-García M, Pérez C, Parada P, Ramos-Bonilla JP. Factors Associated With Non-compliance of Asbestos Occupational Standards in Brake Repair Workers. **Ann Occup Hyg** 2016;**60(8):1020-1035**.
- Lamprecht B, Soriano JB, Studnicka M, Kaiser B, Vanfleteren L, Gnatiuc L, Burney P, Miravittles M, García-Rio F, Akbari K, Ancochea J, Menezes AM, Perez-Padilla R, Montes de Oca M, **Torres-Duque CA**, Caballero A, González-García M, and Buist S, for the BOLD Collaborative Research Group, the EPI-SCAN Team, the PLATINO Team, and the PREPOCOL

Study Group. Determinants of Underdiagnosis of COPD in national and international surveys. **Chest**. 2015 Oct;**148(4):971-985**. doi: 10.1378/chest.14-2535.

- Gonzalez-Garcia M, Caballero A, Jaramillo C, Maldonado D, **Torres-Duque CA**. Prevalence, risk factors and underdiagnosis of asthma and wheezing in adults 40 years and older: A population-based study. **J Asthma**. 2015 Oct;**52(8):823-30**.
- Cely-García MF, **Torres-Duque CA**, Durán M, Parada P, Sarmiento OL, Breyse PN, Ramos-Bonilla JP,. Personal exposure to asbestos and respiratory health of heavy vehicles brake mechanics. **J Expo Sci Environ Epidemiol**. 2015 Jan;**25(1):26-36**
- Bazurto Zapata MA, Dueñas Meza E, Jaramillo C, Maldonado Gomez D, **Torres-Duque CA**: Sleep apnea and oxygen saturation in adults at 2640 m above sea level. **Sleep Science** 2014;**7:103-106**.
- Gonzalez-Garcia M, Maldonado D, **Torres-Duque CA**, Barrero M, Jaramillo C, Perez JM et al. Tomographic and functional findings in severe COPD: comparison between the wood smoke-related and smoking-related disease. **J Bras Pneumol**. 2013;**39(2):147-154**.
- Gonzalez-Garcia M, **Torres-Duque CA**, Maldonado D, Bustos A, Jaramillo C. Bronchial hyperresponsiveness in women with chronic obstructive pulmonary disease related to wood smoke. **Int J COPD** 2012;**7:367-373**.
- **Torres-Duque CA**, Díaz C, Vargas L, et al. Disseminated mycobacteriosis affecting a prosthetic aortic valve: first case of *Mycobacterium peregrinum* type III reported in Colombia. *Biomédica* 2010;**30:332-7**.
- Caballero A, **Torres-Duque CA**, Jaramillo C., Bolívar F., Sanabria F., Osorio P., Orduz C., Guevara DP., Maldonado D. Prevalence of COPD in five Colombian cities situated at low, medium and high altitude (PREPOCOL study). **Chest** 2008;**133:343-349**.
- **Torres-Duque CA**, Maldonado D, Perez-Padilla R, Ezzati M, Viegi Giovanni, et al, on behalf the Forum of International Respiratory Societies. Biomass Fuels and Respiratory Diseases. **Proc Am Thorac Soc** 2008;**5: 577-590**.
- Slama K, Chiang CY, Enarson DA, Hassmiller K, Fanning A, Gupta P, Ray C. On behalf the IUATLD working group on tobacco and tuberculosis (**Torres-Duque CA**). Tobacco and tuberculosis: a qualitative systematic review and meta-analysis. *Int J Tuberc lung Dis* 2007;**11:1049-1061**.
- González M, **Torres-Duque CA**, Bustos A., Maldonado D. Bronchial hiperresponsiveness to methacoline in wood smoke COPD. *Europ Resp J*. 2004, 24 (48): 224s.
- Caballero A, **Torres-Duque CA**, Maldonado D, Jaramillo C, Bolívar F, et al. PREPOCOL: A population based study on prevalence of COPD in Colombia. ATS 2005 San Diego. International Conference. American Thoracic Society. 100th Anniversary. 2005; 1: A411
- **Torres-Duque CA**, Caballero A, Maldonado D, Jaramillo C, Bolívar F, Sanabria F, et al. Prevalence of COPD in Colombia according to the GOLD classification of severity (2003).

PREPOCOL study. ATS 2005 San Diego. Internacional Conference. American Thoracic Society. 100th Anniversary. 2005; 1: A412.

- Bjermer L, Bisgaard H, Bousquet J, Polos P, et al (**Torres-Duque CA**). Montelukast and fluticasone compares with salmeterol and fluticasone in protecting against asthma exacerbation in adults: one year, double blind, randomised, comparative trial. *BMJ*. 2003; 327: 891-6
- Malmstrom K, Rodríguez-Gómez G, Guerra J, Villarán C, Piñeiro A, Wei L, Seidenberg B, Reiss TF, for the Montelukast/Beclomethasone Study Group (**Torres-Duque CA**). Oral Montelukast, inhaled beclomethasone, and placebo for chronic asthma. A randomized, controlled trial. *Ann Intern Med* 1999;130:487-95.
- **Torres CA**, González M, Acosta N, González G. Alteraciones de la curva de flujo volumen en pacientes con secuelas de tuberculosis. Fundación Neumológica Colombiana – Hospital Central Policía Nacional. *Rev Colomb Neumol*. 1999;11(4):304.
- Dueñas CC, **Torres CA**. Toxicidad pulmonar por cocaína. *Rev Colomb Neumol*. 1998;10:167-75.
- **Torres CA**. Vacunación en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. *Rev Colomb Neumol*. 1997;9:133-7.
- Hincapié G, Rubio R, Nieto I, Ojeda P, **Torres CA**, Martínez CE. Pleuritis inespecífica. Etiología y seguimiento. *Rev Colomb Neumol*. 1996;7:171-6.
- Dueñas C, Ojeda P, **Torres CA**. Enfermedad quística pulmonar y neumomediastino causado por *Pneumocystis carinii* en un paciente con SIDA. *Rev Colomb Neumol*. 1991;3:21-5.
- Gonzalez M. Torres-Duque CA, Bustos A, Maldonado D. Airway hyperresponsiveness in Word smoke chronic obstructive pulmonary disease. *Chest*. 2003;124:168S.
- **Torres CA**, Páez S. Tuberculosis Peritoneal. Seis años en el Hospital Santa Clara. *Rev Colomb Neumol*. 1991;3:8-13.
- Chaparro C, Ortega H, **Torres CA**, Giraldo H. Neumonía Adquirida en la Comunidad. *Rev Colomb Neumol*. 1989; 1:17-24.

Guías nacionales e internacionales

- Montes de Oca M, López Varela MV, Acuña A, Schiavi E, Casas A, Tokumoto A, **Torres-Duque CA**, et al. Incorporating New Evidence on Inhaled Medications in COPD. The Latin American Chest Association (ALAT). *Arch Bronconeumol*. 2020;56(2):106–113.
- **World Health Organization**. Consolidated Guidelines on Tuberculosis, Module 4: Treatment - Drug-Resistant tuberculosis treatment. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240007048>. **Torres-Duque CA, External Reviewer. 2020.**

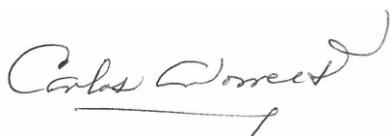
- María Montes de Oca, María Victorina López Varela, Agustín Acuña, Eduardo Schiavi, Alejandro Casas, Antonio Tokumoto, **Carlos A. Torres Duque**, Alejandra Ramírez Venegas, Gabriel García, Aquiles Camelier, Miguel Bergna, Mark Cohen, Efraín Sánchez Angarita, Santiago Guzmán, Karen Czychke, Manuel Barros, Alejandra Rey. **Guía de práctica clínica Latinoamericana de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) ALAT-2019.** www.alatorax.org.
- Naranjo L, **Torres-Duque CA**, Colodenco D, Lopardo G, Rodriguez P, de Albuquerque-Neto AA, Hernandez-Zenteno RJ, et al. Highlights of an Expert Advisory Board on Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AE-COPD) in Latin America. **Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.** 2020;15:1919-1929. doi: 10.2147/COPD.S261258.
- Montes de Oca M, López MV, Acuña A, Schiavi E, Rey MA, Jardim J, Casas A, **Torres-Duque CA**, Tokumoto A, Ramírez-Venegas A, García G, Stirbulov R, Camelier A, Bergna M, Cohen M, Guzmán S, Sánchez E. **Guía de práctica clínica de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) ALAT-2014:** Preguntas y respuestas. ALAT-2014 Chronic Obstructive Pulmonary. **Arch Bronconeumol** 2015;51:403-16.
- Darío Londoño, Olga Milena García, Carlos Celis, Melissa Giraldo, Alejandro Casas, **Carlos Torres-Duque**, Carlos Aguirre, Rodolfo Dennis, María Ximena Rojas, Rafael Acero, Rubén Contreras, Darío Maldonado, Héctor Ortega, Alfredo Saavedra. **Guía de práctica clínica basada en la evidencia para la prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en población adulta.** **Acta Med Colomb.** 2014;39 (Supl. 3):3-48.
- Asociación Colombiana de Medicina Interna. Segundo Consenso Nacional en tromboembolismo venoso. **Acta Med Colomb.** 2005;30(supl):175-252.
- Asociación Latinoamericana del Tórax. Grupo de trabajo de la ALAT. Actualización de las recomendaciones ALAT sobre la exacerbación infecciosa de la EPOC. **Arch Bronconeumol.** 2004, 40 (7): 315-25.
- Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax. Comité Nacional Conjunto de Neumonía Adquirida en Comunidad. Recomendaciones para el diagnóstico, tratamiento y prevención de la neumonía adquirida en la comunidad en adultos. **Rev Colomb Neumol** 2003; 15 (supl 2): S1-S42.
- Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica – EPOC. Maldonado D, Casas A, Caballero A, Roa J, Bermúdez M, **Torres CA (editor)**. Diagnóstico y manejo integral. Recomendaciones. **Rev Colomb Neumol** 2003; 15 (supl 2): S1-S34. Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax. Comité Nacional Conjunto de Asma. Salgado C, Caballero A, García E, Saa D, **Torres CA (editor)**, Vanegas G. ASMA Guías para diagnóstico y manejo. **Rev Colomb Neumol.** 1999 (Supl)11:S1-S54.
- Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax. Comité Nacional Conjunto de Asma. Salgado C, Caballero A, Dueñas E, **Torres CA (editor)**, et al. Asma. Guías para diagnóstico y manejo. **Rev Colomb Neumol.** 2003; 15 (supl 2): S1-S90.

EDITOR

- **NEUMOLOGÍA. SÉPTIMA EDICIÓN.** Fundamentos de Medicina. Corporación para Investigaciones Biológicas. **Medellín, CIB, 2022.**
- **NEUMOLOGIA. SEXTA EDICION.** Fundamentos de Medicina. Corporación para Investigaciones Biológicas. **Medellín, CIB, 2007.**
- **NEUMOLOGIA. QUINTA EDICION.** Fundamentos de Medicina. Corporación para Investigaciones Biológicas. **Medellín, CIB, 1998.**
- **NEUMOLOGIA. CUARTA EDICION.** Fundamentos de Medicina. Corporación para Investigaciones Biológicas. **Medellín, CIB, 1993.**
- **INFECCIONES RESPIRATORIAS. PRIMERA EDICIÓN.** Colección Educación Médica. Bogotá, Kimpres 1994.
- **REVISTA COLOMBIANA DE NEUMOLOGÍA.** 1995-1999.
- **PERSPECTIVA NEUMOLOGICA.** Publicación periódica de la Fundación Neumológica Colombiana. 1998 – 2018

Capítulos de Libros

- 75 capítulos de libros desde 1984 (Libros de Neumología, Medicina Interna, EPOC, Asma, Tuberculosis)



CARLOS ARTURO TORRES DUQUE

c.c. 19.401.424 de Bogotá

Bogotá, 22 de enero de 2025