

CURRÍCULUM VITAE

VICENTE BENAVIDES CÓRDOBA

DATOS PERSONALES

- Lugar y fecha de Nacimiento: San Juan de Pasto (Colombia) 4 de Agosto de 1984
- Celular: +57 315 7696124
- Correo electrónico: vandresbenavides@gmail.com
- Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0002-9129-0183>

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Fisioterapeuta**, Universidad del Cauca (Colombia) – Octubre de 2008.
- **Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar**, Universidad del Valle (Colombia) – Abril de 2011.
- **Doctor en Ciencias Biomédicas**, Universidad del Valle (Colombia)– Agosto de 2020.
- **Clinical Training Fellowship**, Amsterdam Medical Center (Netherlands)– Mayo de 2020.
- **Diplomado en Educación Superior**, Universidad del Valle (Colombia)– Diciembre de 2023.

EXPERIENCIA PROFESORAL

- **Profesor Asociado Departamento de Ciencias Fisiológicas**, Universidad del Valle (Colombia). 2020 – Actual.
- **Profesor Asistente Escuela de Ciencias Básicas**, Pontificia Universidad Javeriana Cali (Colombia). 2021 – 2023.
- **Profesor Asistente Programa de Fisioterapia**, Escuela Nacional del Deporte (Colombia). 2013 – 2020.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Profesional especializado Programa de Rehabilitación Cardíaca y Pulmonar**. Hospital Universitario del Valle, 2010 – 2016.
- **Fisioterapeuta Sala Enfermedad Respiratoria Aguda**. ESE Pasto Salud. 2009 – 2010.

EXPERIENCIA INVESTIGATIVA

- **Investigador Asociado**, Ministerio de Ciencia y tecnología, Colombia. 2018.
- **Investigador Senior**, Ministerio de Ciencia y tecnología, Colombia. 2021.
- **Investigador Senior**, Ministerio de Ciencia y tecnología, Colombia. 2025.

TOP 10 PUBLICACIONES

- Arzayus-Patiño, L., Hinojosa-Angulo, A. Y., Rodríguez-Angulo, K. A., Sánchez-Caicedo, M. A., & **Benavides-Córdoba, V.** Utility of inhaled β_2 -agonists in reducing serum potassium levels in adult patients with hyperkalemia: A scoping review. PloS one, 21(2), e0342309. 2026
- Mera, N., **Benavides-Cordoba, V.**, & Wilches-Luna, E. C. Pulmonary ventilation distribution with low-cost and commercial incentive spirometers measured by electrical impedance tomography in a randomized clinical trial. Scientific Reports, 15(1), 39276. 2025
- **Benavides-Córdoba V**, Palacios M, Vonk-Noordegraaf A. Historical milestones and future horizons:

exploring the diagnosis and treatment evolution of the pulmonary arterial hypertension in adults. *Expert Opin Pharmacother*. 2025

- **Benavides-Cordoba V**, Suarez A, Guerrero-Jaramillo D, Silva-Medina M, Betancourt- Peña J, Palacios-Gómez M. Respiratory and physical health consequences in older adults in a high-risk volcanic area: Comparison of two rural villages. *PLoS One*. 2024.
- Angarita-Fonseca A, Torres-Castro R, **Benavides-Cordoba V**, Chero S, Morales-Satán M, Hernández-López B, Salazar-Pérez R, Larrateguy S, Sanchez-Ramirez DC. Exploring long COVID condition in Latin America: Its impact on patients' activities and associated healthcare use. *Front Med (Lausanne)*. 2023
- López A, **Benavides-Cordoba V**, Palacios M. Effects of changing reference values on the interpretation of spirometry for rubber workers. *Toxicol Rep*. 2023
- Barros-Poblete M, Bernardes Neto SC, **Benavides-Cordoba V**, Vieira RP, Baz M, Martí JD, Spruit MA, Torres-Castro R. Early mobilization in intensive care unit in Latin America: A survey based on clinical practice. *Front Med (Lausanne)*. 2022
- Betancourt-Peña J, Ávila-Valencia JC, Diaz-Vidal DM, **Benavides-Córdoba V**. Differences in exercise capacity and health-related quality of life according to the body mass index in patients with COPD. *Pulmonology*. 2022
- **Benavides-Cordoba V**, Barros-Poblete M, Vieira RP, Mazzucco G, Fregonezi G, Torres- Castro R. Provision of pulmonary rehabilitation in Latin America 18 months after the COVID-19 pandemic: A survey of the Latin American Thoracic Association. *Chron Respir Dis*. 2022
- **Benavides-Cordoba V**, Aviles S, Ascuntar C, Orozco L, Mosquera R, Rivera J. Dual use of bronchodilators versus monotherapy, and its impact on pulmonary rehabilitation in COPD patients. *Pulm Pharmacol Ther*. 2020

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE GRADO / TESIS

- Fuerza de prensión palmar para el seguimiento de programas de promoción de la actividad física en trabajadores sedentarios, 2018. **Maestría en Salud Ocupacional**.
- Distribución de la ventilación pulmonar con el incentivo modificado de pachón vs otro incentivo respiratorio comercial, a través de tomografía de impedancia eléctrica, en población sana de la ciudad de Cali. **Maestría en Fisioterapia**.
- Comparación temporal de las escalas KNUDSON y NHANES III en evaluaciones laborales preventivas de la función pulmonar. **Maestría En Salud Ocupacional**.
- Contribución de una asociación de pacientes en la adhesión al tratamiento de pacientes con diagnóstico de hipertensión pulmonar en Colombia. **Maestría en Administración en Salud**
- Respuesta autónoma cardiaca y función pulmonar en universitarios vapeadores. **Maestría en Ciencias Biomédicas**.
- Valores de referencia para electromiografía diafragmática en adultos Colombianos. **Doctorado en Ciencias Biomédicas**

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Grant, Clinical Training Fellowship - European Respiratory Society. 2019
- Grant, Pulmonary Hypertension Course - Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. 2017

MEMBRESÍAS / ASOCIACIONES

- Asociación Latinoamericana del Tórax. Miembro
- European Respiratory Society. Miembro

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (B2)
- Portugues (No certificado)

COMPETENCIAS DIGITALES

- LabChart
- BreezeSuite
- SPSS
- GraphPad
- Undermind