

Luis Miguel Pombo Ospina, MSc
Director Centro de Investigación Juan N. Corpas
miguel.pombo@juanncorpas.edu.co
(+57) 3143585073

PERFIL

Ingeniero Químico (Universidad de América), Magister en Ciencias Biológicas (Pontificia Universidad Javeriana), es el actual Director del Centro de Investigación de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, líder del Grupo de Investigación en Farmacología Vegetal y Terapéuticas Alternativas-GIFVTA (Clasificación B- COLCIENCIAS), Investigador Senior en COLCIENCIAS, con más de 60 publicaciones científicas en revistas indexadas, libros y capítulos de libro, cuatro patentes de invención (1 nacional y 3 internacionales). Director de alrededor de 30 trabajos de grado de pregrado y posgrado. Evaluador de proyectos de COLCIENCIAS y jurado de varias tesis de maestría. Editor de la Revista Cuarzo, órgano informativo de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, incluida en 6 índices bibliográficos internacionales.

ACTIVIDAD INVESTIGATIVA

- Epidemiological characterisation of asymptomatic carriers of COVID-19 in Colombia: a cross-sectional study.2020.BMJ Open. 10(12):1-8
- Contamination of staple crops by heavy metals in Sibaté, Colombia. 2020 Heliyon 6:1-10.
- Antioxidant capacity of *Lourteigia stoechadifolia* (L. F.) R.m. king & h. Rob. Asteraceae. 2019. Pharmacologyonline 2:309-315.
- Caracterización etnobotánica de las plantas medicinales empleadas en el tratamiento de las enfermedades cardiometabólicas, Villa de Leyva-Boyacá.2019. Revista Cubana de Plantas Medicinales 24(2):1-22.
- Libro: Monografías de Cuatro Especies Vegetales Promisorias. ISBN: 978-958-9297-19-3. 2018.
- Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of Three Plant Species from the Sabana of Bogota (Colombia): *Myrcianthes leucoxylla*, *Vallea stipularis* and *Phyllanthus salviifolius*.2016. Natural product communications. 11: 1913-1918.

PATENTE

- Método biodirigido para preparar una fracción bioactiva de *Petiveria alliacea* y composición farmacéutica que contiene dicha fracción bioactiva. Colombia, 2009
- Combinación de compuestos derivados del ácido gálico para el tratamiento del cáncer. Colombia, 2012.

PROYECTOS

- **Colombia científica.** Evaluación de la actividad inmunomoduladora sobre células dendríticas y macrófagos humanos de extractos, fracciones y aceites esenciales de un grupo de especies vegetales promisorias de Colombia.