



## CRISTINA CALLE HENAO



### PERFIL

Microbióloga Industrial y Ambiental, magíster en Ciencias Agrarias, con experiencia en diseño y desarrollo de proyectos de investigación que buscan dar solución a problemáticas identificadas en la agroindustria y el ambiente mediante la articulación de diferentes actores de cadenas productivas como el aguacate y el cacao. De igual manera, cuento con experiencia en la generación de espacios de apropiación social del conocimiento e intercambio de saberes y de divulgación científica.

### ESTUDIOS

- Microbióloga Industrial y Ambiental
- Magíster en Ciencias Agrarias

### ASIGNATURAS

- Biotecnología Vegetal

### LÍNEAS Y TEMÁTICAS DE INTERÉS

- Fitopatología y diagnóstico de enfermedades en plantas de interés económico
- Bioprospección y bioeconomía

### PUBLICACIONES

- **Libro corto:** Calle C; Vasco M.F, Ramírez S; López L.M; Herrera D; Montoya M.P; Palacio M.H; Gómez A.V; Bedoya J.C; Figueroa E.K; Granada S.D. (2021). Manual de manejo poscosecha del aguacate Hass en Antioquia
- **Artículo científico:** Sara Ramírez Restrepo, Cristina Calle Henao, Lina María Arbeláez Galvis, et al. (2020) Siderophore containing extract from *Serratia plymuthica* AED38 as an efficient strategy against avocado root rot caused by *Phytophthora cinnamomi*, *Biocontrol Science and Technology*, DOI: 10.1080/09583157.2020.1846162.
- **Artículo científico:** Calle-Henao, C., Gonzales-Jaimes, E.P., Arango-Isaza, R.E. et al. Isolation and identification of *Phytophthora cinnamomi* collected in avocado (*Persea americana*) from Northeast Colombia. *Trop. plant pathol.* (2020). <https://doi.org/10.1007/s40858-020-00337-w>

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

444 56 11 Ext: 158

[cristina.calle@colmayor.edu.co](mailto:cristina.calle@colmayor.edu.co)

### ÁREAS DE INTERÉS

- Microbiología
- Biología
- Biotecnología
- Fitopatología y Control Biológico

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control microbiológico y sustancias bioactivas  
Aguacate y cultivos hortofrutícolas  
Alternativas biológicas (enfermedades y fertilización)