



SARA RAMÍREZ RESTREPO

PERFIL

Docente e investigadora en el área de biotecnología vegetal y biología de la Facultad de Ciencias de la Salud. Tengo experiencia en control biológico, específicamente en la producción de sustancias bioactivas a partir de microorganismos antagonistas y hongos entomopatógenos para el control de enfermedades de interés agrícola, ensayos de virulencia, patogenicidad, fitotoxicidad, cría de insectos y fermentaciones en medio líquido a nivel de biorreactor. Adicionalmente, he desarrollado habilidades para proponer y ejecutar proyectos de investigación y manipular una gran cantidad de equipos de laboratorio.

ESTUDIOS

M.Sc en Ciencias Biotecnología. Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín.
Biotecnóloga. Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

ASIGNATURAS

- Ecofisiología Vegetal
- Biotecnología Vegetal y Tejidos
- Biología general

LÍNEAS Y TEMÁTICAS DE INTERÉS

- Control biológico
- Sustancias bioactivas para la agricultura
- Procesos fermentativos
- Fitopatología

PUBLICACIONES

- Ramírez R. S; Calle H.C; Arbeláez G. LM; Bedoya P. JC; Hoyos S. RA & Granada G. SD. (2021) Siderophore containing extract from *Serratia plymuthica* AED38 as an efficient strategy against avocado root rot caused by *Phytophthora cinnamomi*, *Biocontrol Science and Technology*, 31:3, 284-298, DOI:10.1080/09583157.2020.1846162
- Granada, D., López-Lujan, L., Ramirez-Restrepo, S., Morales, J., Peláez-Jaramillo, C., Andrade, G., & BEDOYA-PÉREZ, J. C. (2020). Bacterial extracts and bioformulates as a promising control of fruit body rot and root rot in avocado cv. Hass. *Journal of Integrative Agriculture*, 19(3), 748-758.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

444 56 11 Ext: 155 -158

sara.ramirez@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

Biotecnología vegetal
Control biológico
Procesos fermentativos
Microbiología
Fitopatología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Control biológico
- Sustancias bioactivas para la agricultura