



MIGUEL OCTAVIO PÉREZ NAVARRO



PERFIL

Durante mi trayectoria profesional me he desempeñado especialmente en docencia e investigación en el área de biotecnología microbiana. Mi experiencia se centra, principalmente, en la bioprospección, producción, aislamiento y caracterización de sustancias bioactivas de microorganismos y células vegetales. En ese sentido, integro la utilización de diferentes herramientas y metodologías estadísticas, para determinar los efectos de factores químicos, físicos y biológicos en cultivos celulares y/o el impacto de la microbiota en los diferentes sistemas biológicos. Competente en diversas metodologías microbiológicas, en el uso de microscopios (ópticos, fluorescentes y electrónicos), en la producción con fermentadores, en técnicas cromatográficas (manuales y automatizadas: LC, HPLC, CCD, GC), espectrofotométricas (MS) y técnicas moleculares (RT- PCR).

INFORMACIÓN DE CONTACTO

444 56 11 Ext: 163

miguel.perez@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

- Biotecnología Microbiana
- Biotecnología Vegetal
- Biotecnología industrial
- Bioeconomía.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bioactivos microbianos en la elicitación de cultivos de células vegetales in vitro

ESTUDIOS

- Pregrado en Microbiología y Bioanálisis
- Especialización en Estadística en Investigación
- Maestría en Biotecnología
- Doctorado en Microbiología

ASIGNATURAS

- Introducción a la Biotecnología I
- Proyectos Biotecnológicos
- Biotecnología y Sociedad
- Biotecnología Vegetal y Cultivo de Tejidos

PUBLICACIONES

- DOI: 10.3389/fmicb.2020.01076
- DOI: 10.3389/fmicb.2019.02431
- DOI:10.1007/978-981-13-8383-0_3
- DOI:10.1007/978-981-13-8495-0_15
- DOI:10.1007/978-981-10-5813-4_22