

MAESTRÍA EN CIENCIAS con Mención en: MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

PERFIL ACADÉMICO

Los egresados de la Maestría en Ciencias con mención en Microbiología Clínica tendrán una formación académico profesional avanzada y de alto nivel que les permita desempeñarse como:

Un Docente capaz de:

- Ejercer docencia universitaria en la especialidad de su mención.
- Planificar, ejecutar y evaluar un proceso educativo en el área de su formación.
- Participar como asesor o consultor de un proceso educativo, propiciando la interacción del docente, estudiante y comunidad.

Un Especialista capaz de:

- Participar como asesor o consultor en asuntos de su especialidad, vinculados preferentemente a la realidad local, regional y nacional.
- Aplicar el conocimiento científico y tecnológico para solucionar los problemas de la comunidad relacionados con la especialidad de su mención.

Un investigador capaz de:

- Crear conocimiento científico que responda a las demandas del sistema educativo en el que se desarrolla.
- Crear y adaptar conocimiento científico y tecnológico en la especialidad de su mención, preferentemente relacionado con la realidad local, regional y nacional.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- ✓ Agentes etiológicos de enfermedades infecciosas.
- ✓ Patogenicidad de microorganismos y/o productos microbianos.
- ✓ Susceptibilidad y resistencia de microorganismos patógenos a agentes antimicrobianos.
- ✓ Epidemiología de las enfermedades infecciosas.
- ✓ Nuevas tecnologías en el diagnóstico microbiológico.
- ✓ Diagnóstico microbiológico de infecciones emergentes.

CURSOS ESPECÍFICOS

Cursos Específicos Obligatorios:

- Bacteriología Clínica.
- Parasitología Clínica.
- Biorremediación ambiental
- Microbiología industrial y ambiental

Cursos Específicos Electivos:

- Catalizadores biológicos.
- Cinética de degradación de compuestos.
- Métodos de evaluación de flora y fauna
- La agroindustria y el manejo de sus residuos
- HACCP y normas ISO
- Bioseguridad
- Impacto ambiental de la agroindustria