

**Universidad de Ciencias Médicas de La Habana**  
**Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí**  
**Convocatoria: Maestría en Bacteriología-Micología (edición 31)**

Teniendo en cuenta que los límites entre las distintas ramas de la ciencia son cada vez menos definidos y los trabajos de investigación más interdisciplinarios, con frecuencia encontramos profesionales que responden a labores específicas del campo de la Bacteriología-Micología, aun cuando esta no fuera su especialidad de formación universitaria por lo que la capacitación en esta área del conocimiento es cada vez más necesaria en Cuba. Esta maestría surge como respuesta a una solicitud de perfeccionamiento del personal que labora en las diferentes instituciones cubanas en las que se realizan labores relacionadas con el desarrollo de esta rama de las ciencias biológicas, a la vez que les brinda a los interesados la posibilidad de adquirir un título académico que demuestra una calificación superior.

El claustro de profesores y tutores del Programa de la maestría, está integrado por médicos, licenciados e investigadores en su mayoría del IPK. También participan profesores del Instituto de Higiene Epidemiología y Microbiología (INHEM), de la Escuela de Salud Pública (ENSAP), de INFOMED y de la Escuela Latinoamericana de Medicina, entre otros. El claustro cuenta con una elevada calificación docente y sus integrantes mantienen una amplia participación en proyectos de investigaciones nacionales e internacionales enfocadas hacia las líneas priorizadas por los programas de control del Minsap.

**Objetivo general**

Formar profesionales con habilidades de investigación, actitudes, estrategias, técnicas y procedimientos propios de la Bacteriología y la Micología, que les permitan dar solución a problemas de salud en este campo.

**Objetivos específicos**

Al finalizar la maestría los estudiantes deberán ser capaces de:

1. Realizar el diagnóstico de las enfermedades de etiología bacteriana y micótica por métodos directos o indirectos.
2. Conocer los mecanismos de patogenicidad y factores de virulencia de estos microorganismos y la respuesta inmune del hospedero.
3. Conocer la situación epidemiológica de Cuba y el mundo y participar en su interpretación.
4. Transmitir los criterios bacteriológicos y micológicos para la elaboración de medidas de prevención y control de las enfermedades provocadas por bacterias y hongos.
5. Valorar los resultados de la experiencia cubana en Bacteriología - Micología y capacitarlos para establecer comparaciones con experiencias de otros países.

**Requisitos y documentos requeridos:**

1. Ser graduado universitario y poseer al menos un año de experiencia profesional en campos afines a la microbiología clínica.

2. Curriculum vitae acompañado de los siguientes documentos acreditativos:
  - Título de graduado universitario y certificado de notas o del índice académico de la carrera (original y copia, en cada caso). Quienes no hayan obtenido su título universitario en una universidad perteneciente a la red nacional de instituciones de educación superior cubana deberán presentar el título original legalizado en el país donde lo obtuvo, por el Ministerio de Relaciones Exteriores (MINREX) de Cuba y reconocido por la Asesoría Jurídica del MES. Si el título no se emitió en idioma Español deberá incluirse una traducción, debidamente cotejada por un órgano competente para esta actividad
  - Fotocopia del certificado de especialista y relación de notas debidamente legalizados (para médicos especialistas)
  - Fotocopia de los certificados acreditativos de los cursos de postgrado recibidos
  - Fotocopia del nombramiento de categoría docente/científica (si la ostenta)
3. Dos fotos.
4. Datos de contacto (teléfono, correo electrónico).
5. Carta de solicitud del interesado que incluya los objetivos que persiguen con la maestría.
6. Carta de anuencia del centro de trabajo que avale los objetivos plasmados en la carta de solicitud y que ampare la disponibilidad de tiempo para la dedicación al programa. También deberá identificar los intereses en temas de investigación y su factibilidad con vistas al ejercicio de terminación de dicha maestría.
7. Tener dominio básico de computación (presentar certificado de curso o realizar examen de suficiencia)
8. Tener dominio para la lectura y comprensión de literatura especializada en idioma Inglés (presentar certificado de curso o realizar examen de suficiencia).
9. Entrevista personal

**Fecha de matrícula:** enero-febrero de 2025

**Hora:** 9:00 am-2:00 pm

**Lugar:** Departamento de Docencia IPK

**Plazas disponibles:** hasta 15

**Fecha de entrevistas:** las mismas se realizarán presencial en el momento de la entrega de la documentación requerida.

Duración del programa: 2 años

Modalidad: Semi presencial

Créditos Totales: 70

**Fecha de comienzo de la edición:** marzo 17 de 2025

**Fecha de terminación de la edición:** marzo 30 de 2027

**Dirigida a:** Graduado universitario de carreras afines al programa que solicita, como las de las carreras de medicina, tecnología de la salud o ramas relacionadas

**Para ser admitido(a) como matrícula se requiere de:** cumplimiento de los requisitos de ingreso y matrícula, facilidades de alojamiento en La Habana durante los períodos de presencialidad y la aprobación por el comité académico.

**La aprobación:** se informará por el coordinador de la maestría a través del correo electrónico o teléfono a todos los solicitantes que completaron los requisitos de matrícula.

**El programa se desarrollará:** en las modalidades de dedicación a tiempo parcial y de estudio semipresencial con las facilidades que brinda la Plataforma Virtual de Aprendizaje del IPK. Tendrá una duración de 2 años. Los encuentros presenciales se enfocarán fundamentalmente al desarrollo de habilidades prácticas en el laboratorio, el trabajo experimental de terminación de la maestría, consultas con los tutores, talleres de presentación de resultados, la preparación para la defensa y el ejercicio final. En los casos que lo ameriten se valorará por el comité académico la posibilidad de realizar estas últimas actividades virtualmente.

#### **Líneas de investigación:**

- Estudio de las características clínico-epidemiológicas más relevantes de las enfermedades tanto bacterianas como micóticas.
- Caracterización de los principales agentes bacterianos causales de infecciones respiratorias agudas bacterianas, enfermedades diarreicas agudas, tuberculosis, lepra y otras micobacteriosis, zoonosis bacterianas, infecciones asociadas a la asistencia sanitaria, infecciones de transmisión sexual, micoplasmas y agentes fúngicos causantes de micosis superficiales, subcutáneas y sistémicas tanto por técnicas convencionales como de avanzada.
- Determinación de la resistencia antimicrobiana y sus principales mecanismos en agentes infecciosos bacterianos y fúngicos.
- Evaluación de la actividad antimicrobiana in vitro de productos naturales
- Evaluación de la inmunogenicidad de candidatos vacunales en ensayos clínicos.
- Evaluación de diagnosticadores
- Desarrollo y evaluación de productos biológicos para el diagnóstico de enfermedades infectocontagiosas.

El programa está constituido por tres Diplomados: I. Investigación científica en salud; II. Bacteriología Clínico-Epidemiológica y III. Micología Clínico-Epidemiológica, todos organizados en cursos. Cada uno a su vez cuenta con un taller de tesis, ejercicio integrador y actividades de práctica investigativa.

La evaluación de las actividades a lo largo de los diplomados y cursos de la maestría será sistemática. Durante la misma se valorará la participación activa de los estudiantes en las discusiones y análisis que se originan durante los temas, la preparación integral de los ejercicios y la colaboración entre los estudiantes en la solución de las diferentes problemáticas. La evaluación formativa se centrará en la participación del maestrante en las actividades

docentes planificadas. La evaluación final comprenderá la evaluación integral de todas las actividades, la cual se califica en excelente, bien, aprobada o desaprobada y la asignación de los créditos correspondientes. La evaluación final consiste en la presentación y defensa de la tesis realizada ante un tribunal establecido para el efecto con iguales calificaciones.

Todos los trabajos de tesis formaran parte de proyectos de investigación. En los casos en que sea de interés para el maestrante y la institución de la que procede se considerará la continuidad al plan doctoral.

Dra. María Teresa Illnait Zaragoz, Dr. C.  
Coordinador del Comité Académico  
Maestría en Bacteriología-Micología  
IPK