



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO

MAESTRÍA ACADÉMICA CON TRAYECTORIA PROFESIONAL EN BIOMEDICINA CON MENCIÓN EN PRUEBAS ESPECIALES Y DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO

Resolución del CES: RPC-SE-03-No.041-2020.

+ Info.

✉ m.biomedicina@utm.edu.ec
🌐 www.utm.edu.ec/posgrado
📷 [posgradosutm](https://www.instagram.com/posgradosutm)
🏠 Instituto de Posgrado UTM
☎ teléf.: 052 632 853

PERFIL

La Maestría en Biomedicina con Mención en Pruebas Especiales y Diagnóstico Biomédico de la Universidad Técnica de Manabí, con un claustro de profesores pertinente y con amplia experiencia académica e investigativa en las temáticas relacionadas con la medicina clínica basada en los principios de la fisiología y la bioquímica, generará egresados que estarán en capacidad de adaptar, validar e implementar pruebas inmunológicas y moleculares para el diagnóstico de enfermedades que se presentan en la provincia de Manabí y el Ecuador. Todo esto sustentado en el conocimiento de los fundamentos de la genética, la inmunología y la biología molecular y con una visión integral de la enfermedad y su prevención.



OBJETIVO

Formar profesionales con el dominio de los mecanismos moleculares, bioquímicos, inmunológicos y genéticos de las enfermedades, para especializarlos en el desarrollo e implementación de aproximaciones diagnósticas sensibles con un enfoque hacia la prevención, contribuyendo en la mejora de la salud de los ecuatorianos en correspondencia con el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una Vida.



Modalidad:
Presencial



Duración:
18 meses
(3 semestres)



Tipo de Programa:
Maestría Académica
con Trayectoria
Profesional



Título:
Magíster en Biomedicina
con Mención en
Pruebas Especiales
y Diagnóstico Biomédico



Sede:
Portoviejo



**Costo aprobado
por el CES:**
\$ 8.700



**Costo final del programa
subvencionado mediante
otorgamiento de beca:**
\$ 6.000



REQUISITOS

- Tener título académico de tercer nivel de grado preferentemente en los campos de la Biología, Bioquímica, Biofísica, Bioinformática, Biomedicina y Genética, y se aceptarán en el programa profesionales en otras titulaciones que acrediten experiencia relacionada a la Biomedicina. Los profesionales con títulos de grado obtenidos en IES nacionales deben estar previamente registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador y en el caso de títulos de grado obtenidos en el exterior deberá presentar el mismo debidamente apostillado o legalizado por vía consular, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Régimen Académico expedido por el CES.
- Copia de Cédula identidad/pasaporte y certificado de Votación
- Hoja de vida profesional
- Presentación de la propuesta preliminar del tema de investigación, estructurada como anteproyecto que responda a las líneas de investigación del programa, y que incluya el tema de investigación, el problema científico, los objetivos de la investigación, la hipótesis y los resultados esperados.
- La admisión en el programa se regirá por lo establecido en el Reglamento General del Instituto de Posgrado

MAILLA CURRICULAR



PRIMER PERÍODO

- Bioestadística
- Bioética y Buenas prácticas de laboratorio
- Alteraciones de origen genético y metabólico
- Trastornos del sistema inmune y del rechazo a trasplantes
- Taller de Titulación I

SEGUNDO PERÍODO

- Diagnóstico inmunológico y molecular de enfermedades infecciosas
- Diagnóstico molecular aplicado al análisis de la herencia y de alteraciones genéticas.
- Laboratorio avanzado de Inmunología e inmunoquímica
- Laboratorio Avanzado de Diagnóstico Molecular
- Taller de Titulación II

TERCER PERÍODO

- Integración del diagnóstico y consejo genético
- Trabajo de Titulación

NO PIENSES
EN HACER,
DECIDE SER.



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
POSGRADO