

MAESTRIA EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLINICO

Acerca del Programa

El programa de Maestría en Ciencias de Laboratorio Clínico comenzó en el año 1996 y pertenece a la Escuela de Profesiones de la Salud del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. Este programa es innovador y está diseñado para adaptarse a las necesidades del tecnólogo médico que trabaja. Ofrece una experiencia educativa de vanguardia primordialmente en áreas relacionadas con el diagnóstico molecular; la administración de laboratorios clínicos; instrumentación y procedimientos analíticos; investigación clínica y garantía de calidad entre otros. Esto permite que nuestros egresados sean profesionales preparados para: enfrentar los retos del laboratorio clínico moderno; participar en proyectos de investigación; administrar laboratorios clínicos y llevar a cabo entrenamientos locales que atiendan situaciones de índole instrumental y/o analíticas, entre otros. En adición, el programa enfatiza el componente de investigación al requerir un proyecto de investigación con resultados publicables. El objetivo primordial del programa es capacitar a los estudiantes con destrezas en las técnicas modernas de administración, liderazgo, diagnóstico molecular y garantía de calidad, entre otras.

Programa de Estudio

El programa está diseñado para ser completado en tres años. Los cursos se ofrecen en horario vespertino y sabatino (un día a la semana de 5:00 pm – 9:00 pm y sábados alternos de 8:00 am – 12:00 pm). Este programa académico está aprobado por el Consejo de Educación Superior en Puerto Rico.

Forma de Solicitar al Programa

Radical la solicitud de admisión electrónica (<https://sistemas.rcm.upr.edu/admisiones/>) en o antes de la fecha límite establecida por el programa que es el **15 de marzo**. Para mayor información, se puede comunicar a la Oficina de Admisiones del Recinto de Ciencias Médicas al 787-758-2525 extensión 5211 o al Programa al 787-758-2525 extensión 2110, 2712 ó 2600.

Requisitos de Admisión

- Poseer Bachillerato o Certificado Pos-Bachillerato en Tecnología Médica de una institución acreditada.
- Tener un índice mínimo académico general y específico de 2.50.
- Dos transcripciones oficiales de todas las instituciones en las que haya estudiado a nivel de Bachillerato y/o del Certificado Post-Bachillerato.
- Dos cartas de recomendación de profesores y/o patronos. (requiere formato específico disponible en la página web del programa)
- Entrevista con la facultad del programa.
- Carta de intención que redactará el mismo día de la entrevista.
- Radical la solicitud de admisión electrónica en la fecha límite establecida por el programa.
- Cuota de admisión no reembolsable.

Oportunidades de Empleo

Los tecnólogos médicos que completen esta Maestría podrán ocupar posiciones administrativas en laboratorios clínicos del gobierno y privados. Además, los conocimientos adquiridos lo cualificarán como Consultor en las áreas de diagnóstico molecular, administración y garantía de calidad. Podrán desempeñarse en laboratorios de investigación e industrias, ofrecer conferencias y cursos de educación continuada.



**Escuela de Profesiones de la Salud
Recinto de Ciencias Médicas**

<http://eps.rcm.upr.edu> (787) 758-2525 ext. 4000 - 4001

Esta información es vigente a la fecha de su publicación (Septiembre 2021)
Patrono con igualdad de oportunidad de empleo. (M/M/V/I).

Cursos Profesionales (36 créditos)

PRIMER AÑO

Primer Semestre

CILC 6046	Genética y Diagnóstico Molecular	2
CILC 6205	Informática y Sistemas de Información de Laboratorio	2
CILC 6019	Estadísticas Aplicadas al Laboratorio Clínico	2
		6 créditos

Segundo Semestre

CILC 6020	Administración del Laboratorio Clínico	2
CILC 6301	Diagnóstico Molecular I	2
CILC 6035	Garantía de Calidad I	2
		6 créditos

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre

CILC 6400	Seminario	2
CILC 6302	Diagnóstico Molecular II	2
CILC 6036	Garantía de Calidad II	2
		6 créditos

Segundo Semestre

CILC 6055	Fundamentos del Diseño de Propuestas de Investigación	2
CILC 6015	Estudios Avanzados en Inmunología I	2
CILC 6306	Farmacogenómica	2
		6 créditos

TERCER AÑO

Primer Semestre

CILC 6305	Investigación Científica del Laboratorio Clínico	3
CILC 6040	Práctica de Administración del Laboratorio y Garantía de Calidad	3
		6 créditos

Segundo Semestre

CILC 6016	Estudios Avanzados en Inmunología Clínica II	2
CILC 6008	Hematología Clínica Avanzada	2
CILC 6026	Tópicos Especiales en Administración del Laboratorio Clínico	2
		6 créditos