

# MAESTRIA EN CIENCIAS DEL LABORATORIO CLINICO

El Programa Graduado 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, UPR. Este programa es uno innovador y está diseñado para adaptarse a las necesidades del tecnólogo médico que trabaja. El enfoque primordial es proveer una experiencia educativa innovadora en las áreas relacionadas con el diagnóstico molecular; administración de laboratorios clínicos; instrumentación y procedimientos analíticos; investigación clínica y garantía de calidad entre otros. El programa hace énfasis en el componente de investigación requiriendo un proyecto de investigación con resultados publicables. El egresado adquiere los conocimientos y destrezas necesarias que le permite ser un profesional preparado para los retos del laboratorio clínico moderno al igual que ocupar posiciones administrativas, de investigación y docencia.

## 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). Se incluyen temas tales como: genética, diagnóstico molecular, administración y supervisión, farmacogenómica y garantía de calidad entre otros. El estudiante se expone a la teoría y práctica de los avances tecnológicos y metodologías modernas en el campo de la investigación y del laboratorio clínico. 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 (<http://eps.rcm.upr.edu/admisiones.asp>) en la fecha límite establecida por el programa. 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 2.75
- Tomar el examen de admisión a estudios de posgrado (EXADEP) no más tarde de febrero del año en que pretende comenzar. El examen tiene vigencia de cinco años. (Este es un examen estandarizado que mide razonamiento verbal; habilidades cuantitativas y analíticas en español y en inglés como segundo idioma)
- Dos cartas de recomendación de profesores y/o patronos
- Dos transcripciones oficiales de todas las instituciones en las que haya estudiado a nivel de Bachillerato o Certificado Post-Bachillerato
- Entrevista con la facultad del programa

## 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 exts. 4000 - 4001

Esta información es vigente a la fecha de su publicación, octubre, 2016

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