



Bachillerato y Certificado Post Bachillerato en Tecnología Médica

El tecnólogo médico es un profesional que realiza pruebas de laboratorio clínico en sangre, fluidos corporales y tejidos. Estos resultados son utilizados para el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades; monitoreo de drogas, transplante de órganos y medicina forense. Su trabajo está relacionado con el análisis clínico en Microbiología, Bioquímica Clínica, Banco de Sangre, Hematología, Inmunología, Parasitología y Urinálisis, entre otros.

Programa de Estudio

El programa es conducente a un Grado de Bachillerato o de Certificado Post-Bachillerato. El programa tiene una duración de un año y medio en la Escuela de Profesiones de la Salud del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. Este programa está acreditado por la "National Accreditation Agency of Clinical Laboratory Sciences" (NAACLS), 8410 West Bryn Mawr Avenue, Suite 670 Chicago, Illinois 60631; Tel. (773) 714-8886; www.naacls.org.

Forma de Solicitar al Programa

El estudiante de escuela superior solicitará admisión al Recinto de Bayamón o Recinto de Carolina del Sistema UPR bajo el Programa de Traslado Articulado al Recinto de Ciencias Médicas. El estudiante de otros recintos del Sistema UPR solicitará traslado dentro de la fecha límite establecida por la Oficina del Registrador de la unidad de procedencia. El estudiante de otras instituciones universitarias y el estudiante interesado en el Certificado Post Bachillerato radicarán la solicitud de admisión electrónica (<http://cprswb.rcm.upr.edu/admisiones.asp>) en la fecha establecida por el programa (enero). Para mayor información, puede comunicarse a la Oficina de Admisiones del Recinto de Ciencias Médicas, Tel. 758-2525, extensión 5230. El estudiante interesado en el Certificado Post Bachillerato debe poseer un bachillerato en ciencias o arte de una universidad acreditada, además de los requisitos mencionados a continuación.

Requisitos de Admisión

- 1) Aprobar satisfactoriamente los siguientes cursos o sus equivalentes en contenido en una universidad acreditada:

Cursos	100 Créditos
Español	12
Inglés	12
Ciencias Sociales	6
Física	8 – 10
Humanidades	6
Matemáticas ¹	6
Química General	8
Química Analítica	4
Química Orgánica	8
Biología ²	16
Electivas ³	14

¹ Excluye cualquier curso introductorio.

² Excluye Ciencias Biológicas y tiene que incluir un curso de Inmunología y un curso de Microbiología o Bacteriología.

³ Se recomienda que se tomen cursos en bioquímica o biología celular como parte de las electivas libres.

- 2) Tener un Índice académico general y específico en Ciencias y Matemáticas de 2.50.
- 3) Poseer las habilidades físicas necesarias para cumplir con las responsabilidades inherentes a la profesión.

Escuela de Profesiones de la Salud Recinto de Ciencias Médicas

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

Esta información es vigente a la fecha de su publicación, mayo 2007.

Patrono con igualdad de oportunidad de empleo. (M/M/V/I).





Cursos Profesionales (54 créditos)

CUARTO AÑO (Bachillerato)

PRIMER AÑO (Certificado)

Primer Semestre

MICR 4006	Microbiología Médica	7
TMED 4001	Bioquímica Clínica I	4
TMED 4010	Introducción a las Ciencias del Laboratorio Clínico	1
TMED 4021	Hematología I	3
TMED 4041	Inmunoematología I	2
TMED 4075	Inmunología-Serología Clínica	3
ZOME 6503	Parasitología Médica	3
		23 créditos

Segundo Semestre

TMED 4002	Bioquímica Clínica II	3
TMED 4022	Hematología II	3
TMED 4042	Inmunoematología II	2
TMED 4095	Urinálisis	3
TMED 4135	Instrumentación en el Laboratorio Clínico	2
TMED 4140	Administración del Laboratorio Clínico	3
		16 créditos

Verano

Práctica Clínica *	3 créditos
--------------------	------------

QUINTO AÑO (Bachillerato)

SEGUNDO AÑO (Certificado)

Primer Semestre

TMED 4150	Conceptos Modernos en las Ciencias de Laboratorio	3
	Práctica Clínica *	9
		12 créditos

TOTAL

54 créditos

* Cursos de la Práctica Clínica

TMED 4015	Práctica Clínica en Bioquímica	3
TMED 4035	Práctica Clínica en Hematología	3
TMED 4065	Práctica Clínica en Inmunoematología	1
TMED 4085	Práctica Clínica en Serología	1
TMED 4106	Práctica Clínica en Urinálisis y Parasitología (2 semanas)	1
TMED 4115	Práctica Clínica en Microbiología	3