

ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA



Acreditado por:

**NAACLS**

National Accrediting Agency  
for Clinical Laboratory Sciences



BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN  
**TECNOLOGÍA MÉDICA**

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Ofrecemos un programa de doce (12) meses, dividido en siete (7) meses sesión académica o teórica y cinco (5) meses de práctica clínica. Estamos afiliados a diferentes laboratorios clínicos donde el estudiante podrá completar sus prácticas. La Escuela está acreditada por el “National Accrediting Agency for Clinical Laboratory Sciences” (NAACLS).

Los egresados de este Programa de estudios, son elegibles para tomar los exámenes de reválida que ofrecen la Junta Examinadora de Tecnólogos Médicos de Puerto Rico y el “American Society for Clinical Pathology Board of Certification” (ASCP/BOC); los cuales les certifican para ejercer la profesión en Puerto Rico y/o en los Estados Unidos.

## META

Capacitar futuros tecnólogos médicos/ científicos del Laboratorio Clínico con un profundo sentido moral y cristiano y que junto a los otros miembros del equipo de salud, brinden servicios de calidad a la comunidad.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Enmarcada en la filosofía de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico e inspirada por el pensamiento de la Iglesia Católica, la Escuela de Tecnología Médica aspira a que nuestros estudiantes puedan:

- Aplicar los conceptos, principios y competencias que les permitan desempeñarse exitosamente en el campo de la salud.
- Demostrar destrezas que les permitan realizar análisis clínicos confiables.
- Reconocer la importancia de mantener sus conocimientos actualizados.
- Aplicar principios éticos en su relación con los pacientes y con los miembros de la comunidad del sistema de salud.
- Realizar funciones y/o tareas propias de un Tecnólogo Médico/Científico del Laboratorio Clínico en el campo laboral y en el servicio comunitario.
- Desarrollar hábitos, actitudes y valores que les permitan realizar una labor profesional de excelencia.

## BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN TECNOLOGÍA MÉDICA

La Escuela de Tecnología Médica ofrece un programa de estudios diseñado para admitir estudiantes que estén adscritos al BSMT desde su primer año o estudiantes adscritos a los

Depto. de Biología, Química, Ciencias Biomédicas que completen los requisitos de ciencia que se especifican más adelante. Al completar satisfactoriamente el Programa se les otorgará el grado de Bachillerato en Ciencias con concentración en Tecnología Médica.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN AL BSMT

Todos los estudiantes que solicitan al Programa de Bachillerato en Ciencias con concentración en Tecnología Médica deben:

- Cumplir con los requisitos generales de admisión a la Universidad.
- Tener un promedio general de escuela superior de 3.00, en una escala de 4.00
- Obtener una puntuación total en el College Entrance Examination Board (CEEB) no menor de 1,400 puntos. En las áreas de:
  - a. Matemáticas- no menos de 500 y en las sub-partes (aritmética, álgebra y geometría) no menos de 25.
  - b. Inglés- no menos de 450
  - c. Español- no menos de 450
- Entrevistarse con la directora del programa

## SECUENCIA CURRICULAR

ENGL __, __,*213	9 créditos de Inglés
SPAN 141-142	Lectura, escritura y oralidad para la comunicación I-II (6 créditos)
SPAN ELECT	Curso electivo de Español (3 créditos)
PHIL 312	Filosofía del Hombre (3 créditos)
PHIL 340	Ética (3 créditos)
PHIL ELECT-BMSC 400	Bioética Integral (3 créditos)
THEO 130	Revelación Divina (3 créditos)
THEO 131	Iglesia de Cristo (3 créditos)
THEO 132	Familia Cristiana (3 créditos)
*MATH 141-142	Pre-cálculo I y II (6 créditos)
HIST 105	Comp. Civilización Occidental (3 créditos)
HIST 253	Historia de Puerto Rico (3 créditos)
ELEC. ARTE-ART101 o MUS102 o THEA101	(3 créditos)
SOCI 102	Ciencias Sociales: Dimensión Cultural, Política, Psicológica, Económica y Social (3 créditos)
SOC. ELEC.-POSC, SOCI, ECON, PSYC	(3 créditos)
CS. ELEC.-BIOL 107-108	Biología General I y II (8 créditos)
MGNT 130	Empresarismo, (3 créditos)
PHED ELEC.	Electiva en Educación Física (1 crédito)
ORIE 003-004	
ORIE TR 005	Introducción a la Vida Universitaria I y II (0 créditos)
*BIOL 361, 303, 355, 427	(15 créditos)
*CHEM 220, 231-201, 231-202	(12 créditos)
*CHEM 446 o BIOL 436	(4 créditos)
BIOL 250/ MATH 298	Bioestadísticas/Introduc. Práctica Estadísticas (3 créditos)
*CHEM 105-106	Química General I-II (8 créditos)
*PHYS 215-216	Física General I y II (8 créditos)

## NORMAS DEPARTAMENTALES

Los estudiantes adscritos al BSMT deben cumplir con los siguientes requisitos para permanecer en el mismo y para obtener admisión directa a la Escuela de Tecnología Médica.

- Mantener un índice académico, tanto en el área general como en la especialidad, de 3.00 o más.
- Los prerrequisitos del programa deben ser aprobados con una calificación mínima de C.
- No tener más de dos repeticiones o bajas.
- El estudiante que no cumpla con uno o más de estos criterios deberá abandonar el currículo de BSMT.

### Al completar la secuencia curricular el estudiante deberá:

- Completar la solicitud de admisión y enviarla al Comité de admisiones en o antes del último viernes del mes de marzo.
- Enviar transcripción de créditos oficial de todas las universidades a donde haya asistido previamente.
- Completar todos los prerrequisitos para el mes de mayo previo al semestre donde el estudiante quiere comenzar en la Escuela Tecnología Médica.
- Presentar evidencia de visita a un laboratorio clínico.
- Ser entrevistado por el Comité de Admisiones.

### Luego de ser admitido al programa se requieren los siguientes documentos:

- Certificado de Salud
- Evidencia de vacunación (hoja verde) contra la varicela, hepatitis B e influenza
- Certificado de Buena Conducta y/o Certificado de Ley 266/300
- Acogerse al Plan Médico Institucional el día de la matrícula o presentar evidencia de plan médico
- Certificado negativo de antecedentes penales.
- Las fechas específicas para solicitar estos documentos serán notificadas.

## CURRÍCULO

### Sesión académica

MEDT440	Introd. a las Ciencias del Lab. Clínico .....	2
MEDT443	Inmunología & Serología Clínica .....	3
MEDT444	Inmunohematología .....	4
MEDT447	Hematología & Hemostasis .....	5
MEDT455	Est. y Análisis de Orina y otros Fluídos .....	3
MEDT463	Educ., Ética y Adm. en el Lab. Clínico .....	2
MEDT464	Micología Médica .....	1
MEDT465	Bacteriología Clínica .....	5
MEDT467	Parasitología y Virología Clínica .....	2
MEDT 453	Química clínica e instrumentación .....	5

Créditos: 32

### Sesión prácticas clínicas

MEDT450	Práctica de Microbiología .....	4
MEDT456	Práctica de Urinálisis .....	1
MEDT459	Práctica Hematología & Hemostasis .....	4
MEDT468	Investigación y Estudio de Casos .....	1
MEDT469	Práctica de Inmunohematología .....	3
MEDT474	Práctica de Química Clínica .....	3
MEDT475	Diagnóstico Clínico Molecular .....	1
MEDT476	Práctica de Parasitología * .....	1

Créditos: 18

\*Esta práctica se ofrece en el laboratorio de la Escuela.

## OPORTUNIDAD DE EMPLEO

- Laboratorios clínicos privados / hospitales
- Laboratorios clínicos especializados tales como molecular y forense entre otros.
- Industrias farmacéuticas
- Laboratorios de agencias gubernamentales
- Laboratorios de investigación
- Ventas de equipo/materiales de laboratorio

## CENTROS DE PRÁCTICA AFILIADOS

- Hospital Damas
- Hospital Buen Samaritano, Aguadilla
- Hospital Episcopal San Lucas, Ponce
- Hospital Menonita Inc., Aibonito, Cayey, Guayama y Ponce
- Hospital Metropolitano Dr. Pila, Ponce
- Hospital Pavía Arecibo
- Hospital La Concepción
- Ponce Clinical Lab
- Laboratorio Clínico Adjuntas
- Laboratorio Clínico La Providencia, Ponce
- Laboratorio Clínico Toledo, Arecibo
- Laboratorio Clínico Clausells
- Consejo de Salud de Puerto Rico-MedCentro
- SouthernPathologyServices
- Veteran's Administration Outpatient Clinic, San Juan/Ponce

## COSTOS DE MATRÍCULA

Acceder para información:

[pucpr.edu/conocenos/informacion-al-consumidor/](http://pucpr.edu/conocenos/informacion-al-consumidor/)

### Política de reembolso

75% de reembolso durante la primera semana de clases.

50% de reembolso durante la segunda semana de clases.



**SOLICITA AHORA**  
**787.651-2003 | 1.800.961-7696**  
[info@pucpr.edu](mailto:info@pucpr.edu)

**CONTACTO**

Colegio de Ciencias  
 Dra. Alma Santiago Cortés, decana

Escuela de Tecnología Médica  
 Edificio Tecnología Médica  
 (TM - 100)

Prof.<sup>a</sup> Waleska Alvarado Rodríguez, MS MT(ASCP)  
 directora

**FACULTAD**

Prof.<sup>a</sup> Maribel Figueroa Peña, MS MT (ASCP)  
 Prof.<sup>a</sup> Vivian A. Lind Crespo , MS MT (ASCP)  
 Prof.<sup>a</sup> María I. Ascanio Jusino , MS MT (ASCP)  
 Prof.<sup>a</sup> Sheila López Torres, MS MT (ASCP)

**(787)-841-2000 EXTS. 1585 / 1588**

**FAX: (787)-651-4041**  
[tecmed@pucpr.edu](mailto:tecmed@pucpr.edu)

Información adicional:  
[www.pucpr.edu/tecmed](http://www.pucpr.edu/tecmed)

2250 Blvd. Luis A. Ferré Aguayo  
 Suite 588  
 Ponce, P.R. 00717-9997



**BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

Los programas de Tecnología Médica, Enfermería, Tecnología Cardiovascular, Psicología, Trabajo Social, Criminología, Educación y Hoteles y Restaurantes requieren de cursos prácticos en su área de especialidad como requisito de graduación. Para cumplir con este requisito el estudiante debe poseer un certificado negativo de antecedentes penales, vigente al momento de matricular el curso práctico y hasta su culminación.

La PUCPR posee Licencia de Renovación del Consejo de Educación de Puerto Rico (# 2008-180E) PO BOX 1900, San Juan, PR 00910-1900 (787) 651-7100; FAX: (787) 641-2562) ([www.ce.pr.gov](http://www.ce.pr.gov)); y está re-acreditada por la "Middle States Commission on Higher Education - MSCHE (3524 Market Street Philadelphia, PA 19104-2680. (215) 662-5606, 662-5501; FAX: (215) 662-5501([www.msche.org](http://www.msche.org)).

La Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico no discrimina contra individuo alguno por razón de raza, color, etnia, nacionalidad, sexo, orientación sexual, impedimento, condición mental, religión, estatus militar, veterano o por edad en su admisión, acceso o trato o empleo con relación a oportunidades educativas, programas, actividades según le es requerido por las leyes y reglamentos aplicables.

NAACLS, 5600 N. River Road Suite 720 Rosemont, IL 60018-5119 • (773) 714-8880 • [www.naacls.org](http://www.naacls.org)

08152023



[www.pucpr.edu](http://www.pucpr.edu)