

ESCUELA DE TECNOLOGÍA MÉDICA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE PUERTO RICO



BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN
TECNOLOGÍA MÉDICA

NUESTRA 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. 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.

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.

SECUENCIA CURRICULAR

| | |
|---|---|
| ENGL_ _ _ *213 SPAN 141-142 | 9 créditos de Inglés 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 SOC1 102 | (3 créditos) 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 BIOL 250/ MATH 298 | (4 créditos) 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) |

REQUISITOS PARA SOLICITAR

- Completar la solicitud de admisión al Programa.
- Enviar al Comité de Admisiones en o antes del último viernes del mes de marzo.
- Enviar transcripción de crédito oficial de todas las universidades a donde haya asistido previamente.
- Todos los prerrequisitos deben completarse para el mes de mayo previo al semestre donde el estudiante quiere comenzar en la Escuela Tecnología Médica.
- Enviar tres (3) cartas de recomendación, las cuales deben ser de profesores de Ciencia de las áreas de Biología, Química y Física o Matemática.
- Evidencia de visita a un laboratorio clínico.
- Ser entrevistado por el Comité de Admisiones.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CANDIDATOS

Índice general acumulativo mínimo: 2.50 30%

Índice mínimo de cursos de ciencia que son

prerequisitos de admisión : 2.50 40%

Entrevista 15%

Cartas de recomendación 15%

Se tomará en consideración:

- Consistencia en el promedio general
- Número de cursos no aprobados, repeticiones, C-, D, y bajas (W) evidenciadas en la transcripción oficial de créditos
- Recomendación del Comité de Admisiones
- Todo estudiante que solicite admisión al programa estará compitiendo por una posición, excepto los estudiantes de BSMT con admisión directa.

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.

CURRÍCULO

Sesión académica

| | | |
|---------|--|---|
| MEDT440 | Introd. a las Ciencias del Lab. Clínico | 2 |
| MEDT443 | Inmunología & Serología Clínica | 3 |
| MEDT444 | Inmunoematología | 4 |
| MEDT447 | Hematología & Hemostasis | 5 |
| MEDT455 | Est. y Análisis de Orina y otros Fluidos | 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 |
| MEDT472 | Química Clínica | 4 |
| MEDT473 | Instrumentación en el Lab. Clínico | 1 |

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 Inmunoematología | 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
- Hospital Metropolitano Dr. Pila, Ponce
- Hospital Pavía Arecibo
- Hospital San Cristóbal, Coto Laurel
- 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

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Créditos | \$220.00 |
| Cuota universitaria | \$297.00/semestre |
| Información y Tecnología | \$40.00/semestre |

Política de reembolso

75% de reembolso durante la primera semana de clases.
50% de reembolso durante la segunda semana de clases

CONTACTO

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

Prof. Waleska Alvarado Rodríguez,
MS MT (ASCP)
directora

FACULTAD

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

(787)-841-2000

EXTS. 1585 / 1588

FAX: (787)-651-4041
tecmed@pucpr.edu

Información adicional:
www.pucpr.edu/tecmed

2250 Blvd. Luis A. Ferré Aguayo
Suite 588
Ponce, Puerto Rico 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); 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).

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

www.pucpr.edu

