



FACULTAD DE CIENCIAS

# TECNOLOGÍA MÉDICA

Tecnólogos médicos decididos a ser agentes activos en la recuperación de la salud, vinculados fuertemente con la sociedad.

**TÍTULO PROFESIONAL:**

Tecnólogo Médico con mención en:  
Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco  
de Sangre o Radiología Física y Médica;  
Morfofisiopatología y Citodiagnóstico;  
Oftalmología y Optometría.

**GRADO ACADÉMICO:**

Licenciado(a) en Tecnología Médica

**DURACIÓN:**

Diez semestres

**RÉGIMEN:**

Diurno

**CAMPUS (UBICACIÓN):**

Huechuraba, Santiago  
Alemania, Temuco

**DECANO:**

Dr. Enrique Paris

**DIRECTOR DE ESCUELA SANTIAGO:**

PhD. Víctor Silva Vargas  
victor.silva@umayor.cl

**DIRECTORA DE ESCUELA TEMUCO:**

Arlette Jiménez Medina  
arlette.jimenez@umayor.cl

**SELLO DIFERENCIADOR**

- Acreditada 6 años por Acredita Acción, hasta diciembre 2023 – modalidad presencial diurna – sedes Santiago y Temuco.
- Especializaciones en 4 menciones distintas: - Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre; - Radiología y Física Médica; - Morfofisiopatología y Citodiagnóstico; - Oftalmología y Optometría.
- Convenios para prácticas clínicas en una amplia red de hospitales y clínicas, públicas y privadas, de Santiago y Regiones.
- Aprendizaje efectivo en el Centro de Simulación Clínica de la Universidad, espacio equipado con complejo equipamiento tecnológico e innovadora metodología de enseñanza.
- Formación basada en la práctica directa con muestras y personas reales en laboratorios propios completamente equipados: Multifuncional Docente, de Simulación y de Investigación.
- Empleabilidad de 81% al primer año de titulación. Fuente: Mifuturo.cl

**MALLA CURRICULAR: TECNOLOGÍA MÉDICA**

| CMY                       | INICIAL                                |   |                                   |   | DISCIPLINARIO  |  |   |   | PROFESIONAL                                 |   |  |
|---------------------------|--|---|-----------------------------------|---|--|--|---|---|---|---|--|
|                           | PRIMER AÑO                             |   | SEGUNDO AÑO                       |   | TERCER AÑO   |  | CUARTO AÑO  |   | QUINTO AÑO                                  |   |  |
|                           | 1<br>Semestre                          | 2<br>Semestre                               | 3<br>Semestre                     | 4<br>Semestre                           | 5<br>Semestre  | 6<br>Semestre  | 7<br>Semestre                                     | 8<br>Semestre   | 9<br>Semestre                               | 10<br>Semestre                                |  |
| ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA | Introducción a la Tecnología Médica    | El Tecnólogo Médico en el Equipo de Salud   | Procedimientos Clínicos Iniciales | Instrumentación e Informática Biomédica | BIOANÁLISIS CLÍNICO, HEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE<br><br>MORFOFISIOPATOLOGÍA Y CITODIAGNÓSTICO<br><br>RADIOLOGÍA Y FÍSICA MÉDICA<br><br>OPTALMOLOGÍA Y OPTOMETRÍA | Bioquímica Clínica y Diagnóstico de Laboratorio I    | Bioq. Clínica y Diag. Lab. II                     | Inmunohematología   | Toxicología y Lab. Forense                  | Trabajo de Investigación (Bioanálisis)        | Internado de la Mención (Bioanálisis)    |
|                           |  |   | Bioética                          | Bioseguridad                            |  | Microbiología Clínica y Diagnóstico de Laboratorio I | Micr. Clínica y Diag. Lab. II                     | Hematología Clínica y Diag. Lab. II                           | Integ. Clínica Avanzada                     | Integración Clínica Especial (Bioanálisis)    | Examen de Título (Bioanálisis)           |
|                           |  |   |                                   |   |  | Patología General                                    | Patología de Sistemas                             | Integración Clínica Avanzada en Anato. Patológica             | Biología Aplicada                           | Trabajo de Investigación (Morfo. y Cito.)     | Internado de la Mención (Morfo. y Cito.) |
|                           |  |   |                                   |   |  | Histología Aplicada                                  | Manejo de Tejidos Avanzados                       | Histoquímica  | Toxicología y Lab. Forense                  | Integración Clínica Especial (Morfo. y Cito.) | Examen de Título (Morfo. y Cito.)        |
|                           |  |   |                                   |   |  | Manejo de Tejidos Básicos                            | Integración Clínica Básica en Anatomía Patológica | Citopatología I   | Immunohistoquímica                          |   |  |
|                           |  |   |                                   |   |  | Radiología Básica                                    | Radiología Especializada                          | Física Atómica II   | Ecotomografía                               | Trabajo de Investigación (Radiología)         | Internado de la Mención (Radiología)     |
|                           |  |   |                                   |   |  | Electromagnetismo                                    | Integrado de Patología Radiológica Básica         | Medicina Nuclear y Tomografía por Emisión de Positrones (PET) | Resonancia Nuclear Magnética                | Integración Clínica Especial (Radiología)     | Examen de Título (Radiología)            |
|                           |  |   |                                   |   |  | Física Moderna                                       | Equip. Radiológico y Manejo de Imág. Diagnósticas | Tomografía Axial Computarizada (TAC)                          | Radioterapia                                |   |  |
|                           |  |   |                                   |   |  | Protección Radiológica y Dosimetría                  | Control de Calidad en Radiología                  | Metodología de Inves. en Salud                                | Integrado de Patología Radiológica Avanzada |   |  |
|                           |  |   |                                   |   |  | Morfología del Sistema Visual                        | Fisiopatología del Sistema Visual                 | Optometría Refracción General                                 | Optometría y Refracción Avanzada            | Trabajo de Investigación (Oftalmología)       | Internado de la Mención (Oftalmología)   |
| ÁREA FORMACIÓN BÁSICA     | Anatomía Humana General y Sistemática  | Anatomía Humana Topográfica y de Aplicación | Microbiología General             | Microbiología Integral                  |  |  |   |   |   |   |  |
|                           | Psicología General                     | Psicología del Desarrollo                   | Fisiología                        | Fisiopatología                          |  |  |   |   |   |   |  |
|                           | Matemáticas                            | Matemáticas II                              | Bioquímica General                | Farmacología                            |  |  |   |   |   |   |  |
|                           | Biología Celular                       | Histoembriología                            | Inmunología                       | Bioestadística                          |  |  |   |   |   |   |  |
|                           | Química General                        | Química Orgánica<br>Genética                | Biofísica                         |   |  |  |   |   |   |   |  |
| ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN |  |   |                                   | Salud Pública                           |  |  |   | Formulación y Gestión de Proyectos                            |   |   |  |
|                           |  |   |                                   | Administración y Gestión en Salud       | Gestión de Calidad Total   |  |   |   |   |   |  |
| ÁREA FORMACIÓN GENERAL    | Competencias Académicas Universitarias | Inglés I                                    | Inglés II                         | Inglés III                              |  |  |   |   |   |   |  |
|                           |  | Escritura y Lectura Académica               | Comunicación Eficaz               |   | Inglés IV  |  |   |   |   |   |  |

LICENCIADO(A) EN TECNOLOGÍA MÉDICA

TÍTULO PROFESIONAL: TECNÓLOGO MÉDICO

**Nota:** la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.