

PARA UN ESPIRITU EMPRENDEDOR,

ES POSIBLE.

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, Radiología y Física Médica u Oftalmología y Optometría

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Tecnología Médica

DURACIÓN:

Diez semestres

RÉGIMEN:

Diurno

CAMPUS (UBICACIÓN):

Alemania, Temuco

DECANA:

Dra. Macarena Vidal Ogueta

DIRECTORA DE CARRERA:

MSc. Arlette Jiménez Medina
arlette.jimenez@umayor.cl

SELLO DIFERENCIADOR

1. Acreditada 6 años por Acredita Acción, hasta diciembre 2023 – modalidad presencial diurna – sedes Santiago y Temuco.
2. Especializaciones en 3 menciones distintas: - Bioanálisis Clínico, Hematología y Banco de Sangre; Radiología y Física Médica; Oftalmología y Optometría.
3. Convenios para prácticas clínicas en hospitales y clínicas de La Araucanía y Santiago.
4. Laboratorios exclusivos para la carrera de Tecnología Médica, como: Sala de Rayos X Osteopulmonar, Laboratorio de Imagenología, Salas y laboratorios de Oftalmología y de Optometría, Laboratorio de Investigación en Bioanálisis y Microbiología, en el que los estudiantes realizan trabajo práctico aplicado y también simulación clínica
5. Enseñanza en el más completo Centro de Simulación Clínica del sur de Chile, acreditado por la prestigiosa Society for Simulation in Healthcare de Estados Unidos y con cerca de 500 metros cuadrados habilitados, que incluyen boxes de atención, pabellón y salas de urgencia, cuidados intensivos, recuperación, neonatología, maternidad, pediatría y Debriefing.
6. Pasantías y desarrollo de investigación en los distintos Centros Tecnológicos y de Investigación de la Universidad Mayor en Santiago y Temuco.
7. Formación en universidad con liderazgo en investigación.
8. Aprendizaje creativo, innovador e interdisciplinario a través de la metodología Design Thinking, mediante la creación en la Universidad Mayor del primer D-School de Latinoamérica.

 Tecnología Médica
6 años
Santiago y Temuco, Diurno, Presencial
ACREDITACIÓN - Agencia Acreditadora
2023 Diciembre
Institución en proceso de evaluación

UMAVORTEMUCO.CL - 600 328 1000

 Universidad Acreditada
5 años
Gestión Institucional, Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio

 **MSCHE**
www.msche.org/institution/9172/

Gratuidad
UNIVERSIDAD ADSCRITA

MALLA CURRICULAR: TECNOLOGÍA MÉDICA

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL		
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Introducción a la Tecnología Médica	El Tecnólogo Médico en el Equipo de Salud	Procedimientos Clínicos Iniciales	Instrumentación e Informática Biomédica	Bioquímica Clínica y Diagnóstico de Laboratorio I	Bioq. Clínica y Diag. Lab. II	Imunohematología	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)		
						Integración Clínica Básica	Parasitología Clín. y Diag. de Lab.	Medicina Transfuncional			
						Control de Calidad en Lab. Clínico	Metod. de Investigación en Salud	Biología Aplicada			
						Hemat. Clínica y Diag. Lab I					
						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		
						Física Moderna	Física Atómica I	Tomografía Axial Computarizada (TAC)	Radioterapia	Integración Clínica Especial (Radiología)	
						Protección Radiológica y Dosimetría	Equip. Radiológico y Manejo de Imág. Diagnósticas	Metodología de Inves. en Salud	Integrado de Patología Radiológica Avanzada		
							Control de Calidad en Radiología				
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Anatomía Humana General y Sistemática	Anatomía Humana Topográfica y de Aplicación	Microbiología General	Microbiología Integral	Morfofisiología del Sistema Visual	Fisiopatología del Sistema Visual	Optometría Refracción General	Optometría y Refracción Avanzada	Trabajo de Investigación (Oftalmología)	Internado de la Mención (Oftalmología)	
	Psicología General	Psicología del Desarrollo	Fisiología	Fisiopatología	Biofísica Óptica	Estudio del Campo Visual	Neurooftalmología	Angiografía y Retina			
	Matemáticas	Matemáticas II	Bioquímica General	Farmacología	Fundamentos de Oftalmología	Estrabismo	Procedimientos de Apoyo en Cirugía Refractiva	Integración en Ciencias de la Visión	Integración Clínica Especial (Oftalmología)		
	Biología Celular	Histoembriología	Inmunología	Bioestadística	Glaucoma	Farmacología Ocular	Control de Calidad en Oftalmología				
	Química General	Química Orgánica	Biofísica			Prevención y Atención Primaria en Salud Visual	Imagenología Ocular				
		Genética					Metod. de Inves. en Salud				
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN			Salud Pública		Gestión de Calidad Total		Formulación y Gestión de Proyectos				
			Administración y Gestión en Salud								
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV						
	Escritura y Lectura Académica		Comunicación Eficaz								

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.

MALLA CURRICULAR: TECNOLOGÍA MÉDICA MENCIÓN RADIOLOGÍA Y FÍSICA MÉDICA

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL	
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Introducción a la Tecnología Médica	El Tecnólogo Médico en el Equipo de Salud	Procedimientos Clínicos Iniciales	Instrumentación e Informática Biomédica	Radiología Básica	Radiología Especializada	Física Atómica II	Ecotomografía	Trabajo de Investigación (Radiología)	Internado de la Mención (Radiología)
			Bioética	Bioseguridad	Electromagnetismo	Integrado de Patología Radiológica Básica	Medicina Nuclear y Tomografía por Emisión de Positrones (PET)	Resonancia Nuclear Magnética	Integración Clínica Especial (Radiología)	
					Física Moderna	Física Atómica I	Tomografía Axial Computarizada (TAC)	Radioterapia		
					Protección Radiológica y Dosimetría	Equip. Radiológico y Manejo de Imág. Diagnósticas	Metod. de Investigación en Salud	Integrado de Patología Radiológica Avanzada		
						Control de Calidad en Radiología				
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	Biofísica							
	Genética									
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN				Salud Pública	Gestión de Calidad Total			Formulación y Gestión de Proyectos		
				Administración y Gestión en Salud						
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					
		Escritura y Lectura Académica	Comunicación Eficaz							

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.



MALLA CURRICULAR: TECNOLOGÍA MÉDICA MENCIÓN BIOANÁLISIS CLÍNICO, HEMATOLOGÍA Y BANCO DE SANGRE

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL	
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Introducción a la Tecnología Médica	El Tecnólogo Médico en el Equipo de Salud	Procedimientos Clínicos Iniciales	Instrumentación e Informática Biomédica	Bioquímica Clínica y Diagnóstico de Laboratorio I	Bioquímica Clínica y Diagnóstico de Laboratorio II	Inmunohematología	Toxicología y Lab. Forense	Trabajo de Investigación (Bioanálisis)	Internado de la Mención (Bioanálisis)
			Bioética	Bioseguridad	Microbiología Clínica y Diagnóstico de Laboratorio I	Microbiología Clínica y Diagnóstico de Laboratorio II	Hematología Clínica y Diag. Lab. II	Integ. Clínica Avanzada	Integración Clínica Especial (Bioanálisis)	
						Integración Clínica Básica	Parasitología Clínica y Diagnóstico de Lab.	Medicina Transfuncional		
						Control de Calidad en Lab. Clínico	Metod. de Investigación en Salud	Biotechnología Aplicada		
						Hemat. Clínica y Diag. Lab. I				
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	Biofísica							
	Genética									
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN				Salud Pública	Gestión de Calidad Total			Formulación y Gestión de Proyectos		
				Administración y Gestión en Salud						
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					
		Escritura y Lectura Académica	Comunicación Eficaz							

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.



MALLA CURRICULAR: TECNOLOGÍA MÉDICA MENCIÓN OFTALMOLOGÍA Y OPTOMETRÍA

CMY	INICIAL				DISCIPLINARIO				PROFESIONAL	
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Introducción a la Tecnología Médica	El Tecnólogo Médico en el Equipo de Salud	Procedimientos Clínicos Iniciales	Instrumentación e Informática Biomédica	Morfología del Sistema Visual	Fisiopatología del Sistema Visual	Optometría Refracción General	Optometría y Refracción Avanzada	Trabajo de Investigación (Oftalmología)	Internado de la Mención (Oftalmología)
			Bioética	Bioseguridad	Biofísica Óptica	Estudio del Campo Visual	Neurooftalmología	Angiografía y Retina	Integración Clínica Especial (Oftalmología)	
					Fundamentos de Oftalmología	Estrabismo	Procedimientos de Apoyo en Cirugía Refractiva	Integración en Ciencias de la Visión		
					Glaucoma	Farmacología Ocular	Control de Calidad en Oftalmología			
						Prevención y Atención Primaria en Salud Visual	Imagenología Ocular			
							Metod. de Investigación en Salud			
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	Biofísica							
	Genética									
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN				Salud Pública	Gestión de Calidad Total			Formulación y Gestión de Proyectos		
				Administración y Gestión en Salud						
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					
		Escritura y Lectura Académica	Comunicación Eficaz							

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.

