

PARA UN ESPIRITU EMPRENDEDOR,

ES POSIBLE.

FACULTAD DE CIENCIAS

BIOTECNOLOGÍA

BIOTECNÓLOGOS DE CURIOSIDAD INFINITA POR COMPRENDER EN PROFUNDIDAD LOS FENÓMENOS BIOLÓGICOS, CAPACES DE ROMPER LAS BARRERAS DEL ENTENDIMIENTO DEL GENOMA HUMANO.

TÍTULO PROFESIONAL:

Biotecnólogo(a)

CAMPUS (UBICACIÓN):

Huechuraba, Santiago

GRADO ACADÉMICO:

Licenciado(a) en Biotecnología

DECANA:

Dra. Macarena Vidal Ogueta

DURACIÓN:

Diez semestres

DIRECTORA DE ESCUELA:

PhD. Annette Trombert Leiva
annette.trombert@umayor.cl

RÉGIMEN:

Diurno

SELLO DIFERENCIADOR

1. Certificada 6 años por ADC Agencia de Calidad, hasta noviembre 2026 – modalidad presencial diurna – sede Santiago.
2. Escuela que entrega competencias a los estudiantes en áreas del conocimiento como: biología molecular, ingeniería genética y genómica, bioinformática y ciencias “ómicas”, es decir la transcriptómica, la proteómica y la metabolómica. También se destacan áreas como la innovación y el emprendimiento de negocios biotecnológicos.
3. Estrecha vinculación con importantes centros de investigación (GENOMA Mayor SPA, Centro de Genómica y Bioinformática, Centro de Biología Integrativa, Centro de Nanotecnología Aplicada, Centro de Genómica, Ecología y Medio Ambiente, entre otros) en donde los estudiantes toman contacto directo con tecnología de vanguardia y tienen la oportunidad de interactuar con destacados investigadores nacionales y extranjeros.
4. Oportunidades de participar en proyectos de investigación básica y aplicada (FONDECYT, FONDEF, “Aplica tu idea”, Concurso Nacional de Emprendimiento U. Mayor, entre otros), así como la elaboración de artículos y trabajos científicos para presentaciones en congresos.

UMAYOR.CL - 600 328 1000



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



www.msche.org/institution/9172/

Gratuidad
UNIVERSIDAD ADSCRITA

MALLA CURRICULAR: BIOTECNOLOGÍA

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 Biotecnología	Metodología de las Ciencias	Bioquímica I	Bioquímica II	Farmacología	Neurociencias		Biotecnología Animal		
			Fisiología Celular	Bioética y Bioseguridad	Fisiología Animal	Fisiopatología	Ingeniería en Bioprocesos	Biotecnología en Alimentos		
			Química Analítica	Análisis Instrumental	Fisiología Vegetal	Morfogénesis y Regeneración de Plantas in Vitro	Biotecnología Vegetal			
				Biología Molecular	Ingeniería Genética	Unidad de Investigación Estival		Práctica Profesional	Taller Integrativo de Biotecnología	Tesis Final
					Microbiología General	Microbiología Aplicada	Inmunología	Biotecnología Ambiental		
					Bioestadística	Bioinformática	Genómica, Proteómica, Metabólica	Taller Integrativo de Genómica y Bioinformática	Biología de Sistemas	
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA	Álgebra y Cálculo I	Álgebra y Cálculo II	Cálculo	Física Biológica						
	Química General	Química Orgánica	Inglés Técnico I	Inglés Técnico II						
	Biología Celular	Genética								
	Fitorecursos	Zoorecursos								
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN			Administración y Gestión de Laboratorios	Técnicas y Herramientas para Crear Negocios Biotecnológicos	Formulación y Evaluación de Proyectos Biotecnológicos	Administración y Finanzas de Empresas Biotecnológicas	Gestión de Innovación y Transferencia Tecnológica	Taller Integrativo Negocios Biotecnológicos		
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas Universitarias	Escritura y Lectura Académica	Comunicación Eficaz							
							Electivo I: Cultura y Sociedad	Electivo II: Cultura y Sociedad		

LICENCIADO(A) EN BIOTECNOLOGÍA

TÍTULO PROFESIONAL: BIOTECNÓLOGO (A)

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

