



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores



CARRERAS TÉCNICAS

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL

INGRESO REGULAR – MODALIDAD 100% ONLINE

SELLO INSTITUCIONAL:



El sello Institucional de la Universidad Mayor para las carreras técnicas enfatiza la formación desde el emprendimiento y la autogestión evidenciando en el técnico universitario un comportamiento proactivo frente a desafíos de desarrollo personal-académico bajo el marco de la creatividad e innovación.

Entre sus competencias genéricas, posee la capacidad de comunicar ideas y hechos a variados interlocutores en diversos formatos, contextos y situaciones en especial en entornos virtuales, utilizando nuevas tecnologías. Así también presenta autonomía evidenciada en la capacidad de valerse por sí mismo en entornos laborales y en la ejecución independiente del trabajo.

Se evidencia en el técnico la capacidad de autoaprendizaje frente al uso de los recursos personales y medios para el aprendizaje y desarrollo de las actividades propias de su disciplina, tales como la supervisión, administración y gestión de recursos, con una actitud proactiva hacia el desarrollo profesional.

TÍTULO TÉCNICO PROFESIONAL:

Técnico Universitario
en Programación Computacional

DURACIÓN:

5 semestres

ATRIBUTOS CARRERA



- Posibilidad de continuidad de estudios con Ingeniería en Ciberseguridad.
- Línea de formación en emprendimiento para que los estudiantes cuenten con herramientas para la creación de empresas especializadas en el área.
- Primera universidad privada en contar con un Centro de Investigación en Ciberseguridad.
- Plan de estudios con enfoque en el diseño, desarrollo e implementación de proyectos computacionales.
- Asignaturas impartidas en alianza con el líder tecnológico Cisco System, empresa que desarrolla tecnología de redes, seguridad, colaboración y gestión en la nube.

- Alianzas de certificación PCEP (Certified Entry-Level Python Programme) con Python Institute, acreditación profesional que mide la capacidad para realizar tareas de codificación relacionadas con los aspectos esenciales de la programación en el lenguaje Python.
- Mejor empleabilidad dentro de la industria sobre el 80% al primer año. Fuente: Mifuturo.cl.
- Es posible cursar la carrera completamente a distancia.
- La carrera cuenta con el respaldo y prestigio de la Universidad Mayor.
- La carrera tiene una duración de 5 semestres, por lo que los estudiantes podrán acceder a un título rápidamente.
- Admisión directa. El único requisito para acceder al programa es la Licencia de Educación Media Chilena. <https://certificados.mineduc.cl/>

DESCRIPCIÓN PROGRAMA:



La carrera de Técnico Universitario en Programación Computacional de la Universidad Mayor fue creada con el objetivo de formar técnico-profesionales preparados para diseñar, administrar y desarrollar tecnologías utilizando diferentes herramientas, metodologías y buenas prácticas que permitan dar solución a problemáticas actuales de índole organizacional, pudiendo desempeñarse en diferentes rubros de crecimiento exponencial.

Los titulados de esta carrera se encontrarán preparados para trabajar en equipo, ejecutando distintas etapas del desarrollo de tecnologías, desde el diseño de prototipos de soluciones, el desarrollo seguro de aplicaciones y tecnologías, el testeo e implementación de estas, hasta el despliegue de proyectos informáticos.

La carrera tiene una duración de 5 semestres, cuenta con asignaturas impartidas y certificadas por Nexus University (Estados Unidos) y habilita al estudiante para continuar sus estudios en la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad (plan de continuidad) de la Universidad Mayor.

PERFIL DE EGRESO



El/la Técnico Universitario en Programación Computacional de la Universidad Mayor es un técnico preparado para diseñar, administrar y desarrollar tecnologías utilizando diferentes herramientas y metodologías que permitan dar solución a problemáticas actuales de índole organizacional, pudiendo desempeñarse en diferentes rubros del ámbito tecnológico.

SELLO DE LA CARRERA



El sello de la carrera en Técnico Universitario en Programación Computacional de la Universidad Mayor tiene un énfasis en el despliegue de los sistemas computacionales, desde el diseño de prototipos, utilizando metodologías de desarrollo seguro, hasta la implementación de un proyecto informático.

CAMPO OCUPACIONAL



El/la Técnico Universitario en Programación Computacional se podrá desempeñar en organizaciones, áreas y servicios, públicos o privados, relacionados a las tecnologías de la información, diseñando, desarrollando e implementando programas, aplicaciones y/o sistemas computacionales, velando por un desarrollo seguro de estos.

MALLA CURRICULAR



MALLA CURRICULAR: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL

	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	1 Introducción a las Tecnologías de la Información	7 Lógica y Diseño de Programación	13 Programación Web (7)	19 Programación en C#	24 Taller de Integración (1 a 23)
	2 Fundamentos de Bases de Datos	8 Sistemas y Datos Organizacionales	14 Programación de Base de Datos (2)	20 Programación en Java (13)	25 Práctica Laboral (1 a 23)
	3 Alfabetización Informática	9 Diseño y Gestión de Requisitos	15 Taller de Desarrollo Seguro	21 Testing QA (15)	
	4 Tecnologías Digitales	10 Sistemas Operativos	16 Programación en Python	22 Gestión y Despliegue de Proyectos	
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN		11 Inglés Técnico I	17 Inglés Técnico II (11)		
			18 Trabajo Colaborativo	23 Emprendimiento e Innovación	
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	5 Competencias Académicas	12 Comunicación Efectiva			
	6 Álgebra				

TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL

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

■ Competencia Sello

■ Competencias Tecnológicas

■ Asignaturas certificadas en Estados Unidos por Nexus University.

■ Articulación EMTP



UNIVERSIDAD
MAYOR
para espíritus emprendedores

TECMayor



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores

Más información en
tec.umayor.cl

600 328 1000 - modalidades@umayor.cl

**ADMISIÓN
ABIERTA**

UMAYOR.CL - 600 328 1000



5 Universidad
acreditada
años

UNIVERSIDAD MAYOR ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -
Vinculación con el Medio - Investigación
Por 5 años, hasta octubre de 2026

MSCHE
MIDDLE STATES COMMISSION
ON HIGHER EDUCATION
www.msche.org/institution/9172/