



UNIVERSIDAD
MAYOR
para espíritus emprendedores



CARRERAS TÉCNICAS

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD

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 Ciberseguridad

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.
- Docentes altamente vinculados a ciberseguridad que se desempeñan como hackers éticos, programadores, gerentes de TI, analistas de ciberseguridad, riesgos y forenses.
- 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 técnica de ciberseguridad con EC-Council, la Organización Internacional más grande del mundo que acredita a profesionales en distintas habilidades de seguridad de la información y comercio electrónico.
- 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 Ciberseguridad de la Universidad Mayor fue creada con el objetivo de formar técnicos preparados para operar y administrar sistemas, redes y datos considerando el análisis de riesgo en el marco de la confidencialidad, integridad, disponibilidad y autenticidad, con un uso eficiente de los recursos disponibles en la organización, cumpliendo la legislación, normativa y buenas prácticas en ciberseguridad; para contribuir a las necesidades y continuidad de la organización.

La oferta online permite a la institución contribuir a la formación de capital humano de manera descentralizada impactando en el desarrollo social y económico a nivel nacional y regional.

PERFIL DE EGRESO



El/la Técnico Universitario en Ciberseguridad, de la Universidad Mayor es un técnico preparado para operar y administrar sistemas, redes y datos considerando el análisis de riesgo en el marco de la confidencialidad, integridad, disponibilidad y autenticidad, con un uso eficiente de los recursos disponibles en la organización, cumpliendo la legislación, normativa y buenas prácticas en ciberseguridad; para contribuir a las necesidades y continuidad de la organización.

El/la técnico universitario en Ciberseguridad: Utiliza la legislación actual y las regulaciones que impactan la administración de seguridad de la información, sistematizando la categorización, operación y efectividad de los diferentes tipos de controles.

Aplica los estándares y marcos nacionales e internacionales actuales que facilitan la administración de la seguridad de la información.

Aplica arquitecturas alternativas o contramedidas para mitigar los riesgos de información ante amenazas y posibles vulnerabilidades, que implican las nuevas tecnologías aplicadas a los negocios.

Aplica técnicas de gestión para dar respuesta ante incidentes y asegurar la continuidad del negocio. Provee un conjunto de defensas multinivel e implementación de controles de seguridad efectivos.

SELLO DE LA CARRERA



El sello de la carrera en Técnico Universitario en Ciberseguridad de la Universidad Mayor se evidencia en la formación con énfasis en las competencias necesarias para mitigar el riesgo ante amenazas y posibles vulnerabilidades de las organizaciones en el ámbito de la ciberseguridad.

CAMPO OCUPACIONAL



El/la Técnico Universitario en Ciberseguridad es un(a) técnico de nivel superior que se desempeña en distintas organizaciones que cuentan con sistemas y servicios del área de las tecnologías de la información, siendo responsable de apoyar en el monitoreo y evaluación del riesgo ante amenazas y posibles vulnerabilidades de sistemas, redes y datos.

MALLA CURRICULAR



MALLA CURRICULAR: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD

	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO
	1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre
ÁREA FORMACIÓN ESPECÍFICA	Seguridad de la Información	Normas de Seguridad	Legislación Informática	Gestión de Incidentes en Ciberseguridad	Taller de Integración
	Tecnología de la Información y Sustentabilidad	Seguridad en Sistemas e IoT	Seguridad en Redes y Telecomunicaciones	Análisis Forense Digital	Práctica Laboral
	Lenguajes de Programación para Ciberseguridad	Ingeniería Social	Criptografía Aplicada a la Ciberseguridad	Ethical Hacking	
ÁREA FORMACIÓN EN GESTIÓN		Arquitectura del Aseguramiento de la Información	Metodologías de Análisis de Riesgos	Gestión de Riesgo de la Información	Ética Laboral
		Trabajo Colaborativo	Mentalidad Emprendedora	Emprendimiento e Innovación	
ÁREA FORMACIÓN GENERAL	Competencias Académicas	Comunicación Efectiva	Gestión de la Información en Entornos Digitales		
	Taller de Herramientas Matemáticas				

TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD

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

■ Competencia Sello

■ Competencias Tecnológicas



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/