

CARRERAS TÉCNICAS

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y REDES

100% ONLINE

Sello institucional



El sello Institucional de la Universidad Mayor enfatiza la formación desde la generación de conocimiento y pensamiento crítico, a través de la construcción de saberes y prácticas con una perspectiva crítica del contexto, para solucionar los problemas de un mundo cambiante. La formación en ética para el desarrollo sostenible promueve un accionar personal y profesional respetando los principios éticos, la diversidad y los valores comunes para satisfacer las necesidades actuales de la sociedad sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras.

El énfasis en creatividad, el emprendimiento y la colaboración se evidencian en el quehacer profesional con un comportamiento proactivo, participativo y resiliente, que permitan convertir las ideas y oportunidades en acciones y proyectos conducentes a cambios para la sociedad y el entorno.

TÍTULO PROFESIONAL: Técnico Universitario en Telecomunicaciones, Conectividad y Redes	DURACIÓN: 7 Trimestres
--	----------------------------------

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.
- Docentes altamente vinculados a las Telecomunicaciones, Conectividad y las Redes que se desempeñan como, analistas, gerentes de TI, operadores, Jefes de Proyectos, implementadores de sistemas, entre otros.
- Asignaturas impartidas en alianza con el líder tecnológico Cisco System, empresa que desarrolla tecnología de redes, seguridad, colaboración y gestión en la nube
- 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 Carrera



La carrera Técnico Universitario en Telecomunicaciones, Conectividad y Redes de la Universidad Mayor fue creada para formar técnicos que puedan enfrentar los diferentes desafíos tecnológicos que los tiempos actuales requieren, diseñando, implementando, gestionando y operando diferentes elementos que permitan una adecuada estructura e interconexión de las redes de comunicación. Lo anterior, para brindar soluciones innovadoras que contribuyan a las necesidades y continuidad operativa de las organizaciones.

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 titulado o titulada de la Carrera de Técnico universitario en telecomunicaciones, conectividad y redes de la Universidad Mayor se caracteriza por ser un/a profesional capaz de gestionar y desempeñarse en el ámbito de las telecomunicaciones y redes, sustentado en el conocimiento disciplinar y especializado.

Es capaz de:

- Diseñar la infraestructura de redes de telecomunicaciones y conectividad en una organización, manteniendo su correcto funcionamiento, mediante la configuración de equipos como routers, switches, servidores, antenas, y otros dispositivos de red.
- Solucionar los problemas técnicos en los sistemas de telecomunicaciones y redes, utilizando las herramientas y las metodologías adecuadas.
- Implementar el cumplimiento de los protocolos y normativas en telecomunicaciones y redes, supervisando su funcionamiento para mantener los datos de la organización, seguros y funcionando correctamente.
- Actualizar los sistemas telecomunicaciones y redes, de acuerdo con los avances tecnológicos, velando por la seguridad y el adecuado funcionamiento de estos.
- Supervisar la implementación de proyectos en el área, coordinando equipos de trabajo y gestionando recursos para cumplir con los estándares de la industria.

Sello Diferenciador



El sello de la carrera en Técnico Universitario en Telecomunicaciones, Conectividad y Redes de la Universidad Mayor se evidencia con énfasis en la preparación para el diseño, implementación, gestión y operación de las necesidades actuales de interconexión tecnológica y de comunicaciones de las organizaciones privadas y/o gubernamentales.

Campo Ocupacional



El/la Técnico Universitario en Telecomunicaciones, Conectividad y Redes es un(a) técnico de nivel superior que puede desempeñarse en distintas organizaciones que cuentan con sistemas y servicios del área de las telecomunicaciones, conectividad y redes de diferentes rubros, pudiendo desenvolverse en organizaciones privadas y/o gubernamentales.



TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y REDES

		CICLO 1						
		AÑO 1			AÑO 2		AÑO 3	
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Trimestre 5	Trimestre 6	Trimestre 7
ÁREA FORMACIÓN DISCIPLINAR	Introducción a los sistemas de comunicaciones	IT Essential	Electrónica y electricidad	Propagación de ondas y antenas	Servicios IP	Redes inalámbricas	Taller de Integración de telecomunicaciones	
	Sistemas operativos	Redes I	Redes II	Redes III	Seguridad en redes	Implementación de redes	Práctica laboral	
		Tecnologías digitales				Cableado estructurado	Evaluación de proyectos tecnológicos	
ÁREA FORMACIÓN BÁSICA			Inglés técnico I	Inglés técnico II			Ética laboral	
	Pensamiento lógico-matemático		Emprendimiento e innovación					
	Competencias comunicativas							
ÁREA FORMACIÓN ELECTIVA		Electivo 1			Electivo 2	Electivo 3		

TÍTULO: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN TELECOMUNICACIONES, CONECTIVIDAD Y REDES

- Asignatura Redhat Academy
- Asignatura Cisco Academy
- Asignatura transversal

Nota: la malla curricular podría ser modificada en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera. 1 año académico es equivalente a 3 trimestres.



UNIVERSIDAD MAYOR

para espíritus emprendedores

Más información en
tec.umayor.cl

600 328 1000 - modalidades@umayor.cl

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educacionales, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -
Vinculación con el Medio - Investigación
HASTA OCTUBRE DE 2026



Universidad Mayor is an *accredited* institution and a member of the Middle States Commission on Higher Education (MSCHE) www.msche.org. Universidad Mayor accreditation status is *reaffirmation*. The Commission's most recent action on the institution's accreditation status on *June 27, 2024*, was to *reaffirm its accreditation status* <https://www.msche.org/institution/9172>. MSCHE is an institutional accrediting agency recognized by the U.S. Secretary of Education.

UMAYOR.CL
600 328 1000