

CARRERAS TÉCNICAS

# TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL

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.

<b>TÍTULO PROFESIONAL:</b> Técnico Universitario en Programación Computacional	<b>DURACIÓN:</b> 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 la programación y el desarrollo de tecnologías que se desempeñan como, programadores, gerentes de TI, analistas de tecnologías, Testers QA y Jefes de Proyectos.
- 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 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 testeado e implementación de estas, hasta el despliegue de proyectos informáticos.

La carrera tiene una duración de 5 semestres 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 titulado o titulada de la Carrera de Técnico Universitario en Programación Computacional, de la Universidad Mayor, se caracteriza por ser un/a profesional capaz de diseñar, administrar y desarrollar tecnologías, gestionar software y aplicar técnicas y herramientas de programación, sustentado en el conocimiento disciplinar y especializado.

Es capaz de:

- Desarrollar software utilizando diversos lenguajes de programación para crear aplicaciones, programas y sistemas que cumplan con los requisitos actuales y tecnológicos de las organizaciones, además de agregar nuevas funcionalidades a las aplicaciones existentes, garantizando los estándares de seguridad de la organización.
- Diseñar la arquitectura del software, a partir de la recolección de requisitos y el análisis de los sistemas para entregar soluciones adecuadas a las necesidades de cada organización.
- Implementar bases de datos para almacenar la información de las organizaciones, utilizando herramientas de programación y gestión, realizando pruebas para asegurar la calidad de los productos de acuerdo con los estándares de la industria.
- Elaborar proyectos en el área, supervisando e implementando los elementos necesarios para proporcionar soporte a los sistemas, aplicaciones o software desarrollados, trabajando en entornos colaborativos.

## **Sello Diferenciador**

---



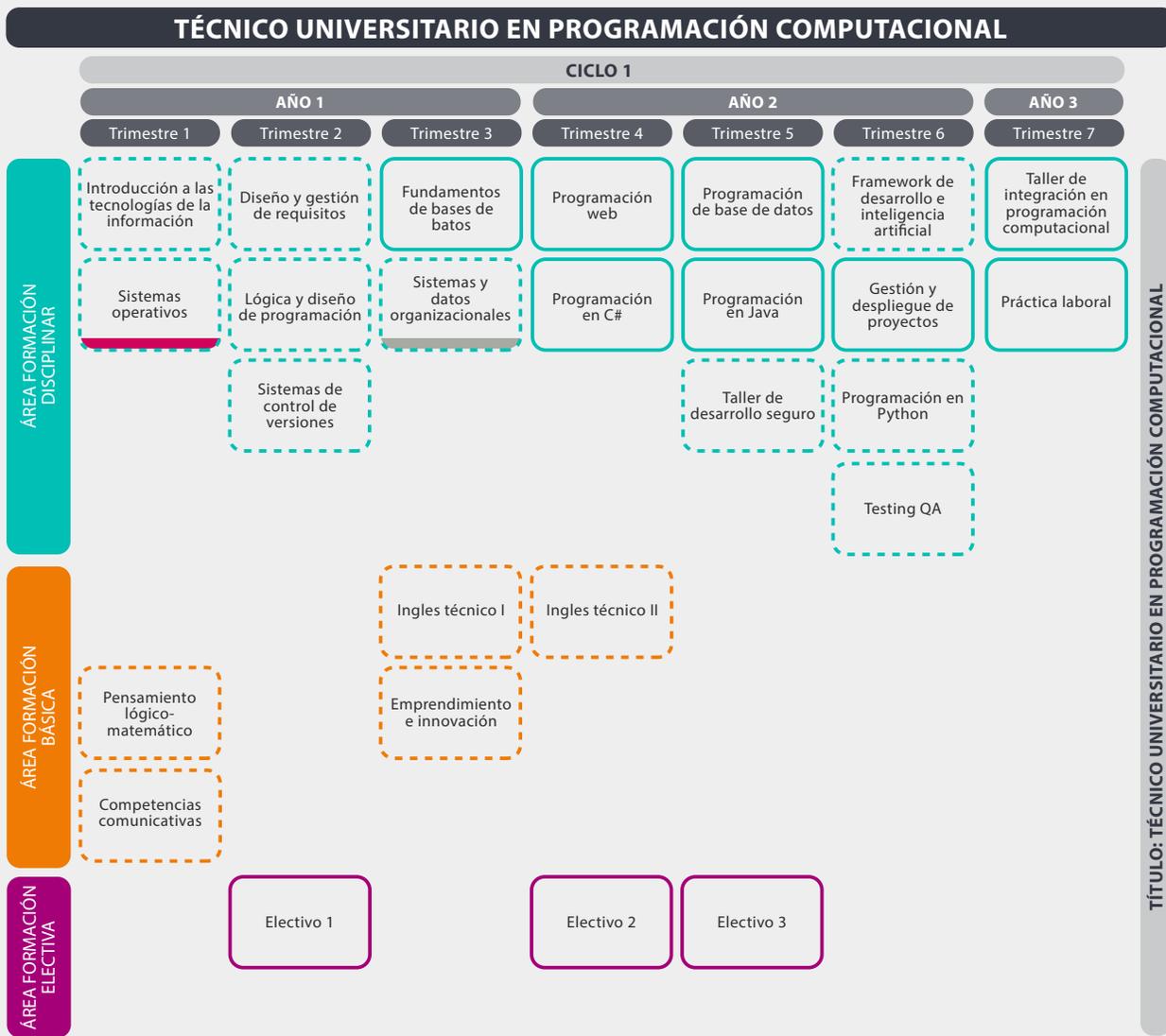
El sello de la carrera en Técnico Universitario en Programación Computacional de la Universidad Mayor tiene un énfasis en el despliegue de los sistemas computacionales, desde el diseño de prototipos, utilizando metodologías de desarrollo seguro, hasta la implementación de un proyecto informático.

## **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.



TÍTULO: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL

- 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](http://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