Posgrados en Ingeniería

UM UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO



Maestría en Ciberseguridad y Gestión de Riesgos Tecnológicos

TU CAMINO ES #IRaMÁS



La Maestría en Ciberseguridad y Gestión de Riesgos Tecnológicos te formará para ser un especialista capaz de prevenir, detectar y mitigar riesgos cibernéticos, diseñar estrategias integrales de seguridad, asegurar el cumplimiento de normativas nacionales e internacionales, y liderar iniciativas de innovación tecnológicas seguras en organizaciones de diversa índole, **incluyendo la gestión de riesgos asociados a la inteligencia artificial y otras tecnologías emergentes.**

Modalidad
Virtual sincrónica

Título intermedio
de Especialista en
Ciberseguridad

Docentes destacados internacionales expertos en el área

Próximo inicio:
Abril 2027

Diseñá, elaborá y poné en práctica nuevas técnicas y procesos en el campo de la seguridad de la información y la gestión de riesgos, con un fuerte énfasis en la resolución de problemas concretos y en la innovación tecnológico-científica aplicada.

Una propuesta sólida, con asignaturas de formación científica que se combinan con otras de carácter práctico, para darte más conocimiento acerca de los problemas actuales de ciberseguridad y del **impacto de la inteligencia artificial en la seguridad y la gestión de riesgos tecnológicos.**



Objetivos

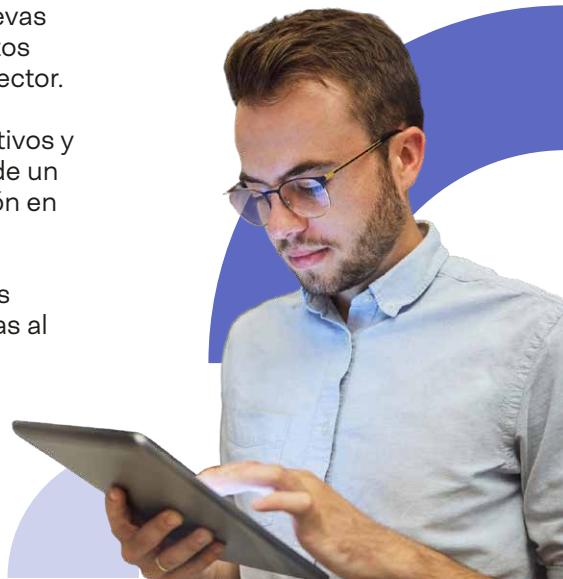
Con esta Maestría serás capaz de:

Diseñar e implementar estrategias integrales de protección de la información en entornos organizacionales complejos.

Desarrollar competencias avanzadas para la identificación, análisis y tratamiento de riesgos tecnológicos, aplicando metodologías internacionales y mejores prácticas que permitan minimizar el impacto de las amenazas cibernéticas.

Promover la innovación en soluciones de seguridad informática mediante la investigación aplicada y el pensamiento crítico, orientados a la creación de nuevas técnicas, herramientas y procedimientos frente a los desafíos emergentes del sector.

Dominar y conocer los marcos normativos y legales que fundamentan el accionar de un Gerente de Seguridad de la Información en nuestro país y la región.: normas y reglamentos de AGESIC, ISO 27000, framework de NIST, Hacker ético, leyes nacionales e internacionales vinculadas al delito informático, pericias forenses, privacidad de la información y otros.





Año	Módulo	Horas reloj	Horas lectivas de 50 minutos	Créditos
I	Introducción a la ciberseguridad y amenazas actuales	40	48	4,8
I	Fundamentos de criptografía y protocolos seguros	40	48	4,8
I	Gobierno de TI y gestión del riesgo empresarial	40	48	4,8
I	Seguridad en redes y sistemas operativos	40	48	4,8
I	Legislación y cumplimiento normativo	40	48	4,8
I	Operaciones de Ciberseguridad y gestión de incidentes	40	48	4,8
I	Hacking ético y pruebas de penetración	60	52	5,2
Total	Primer año	300	340	34
Título intermedio	Especialización en Ciberseguridad	300	340	34
II	Seguridad en la nube y entornos híbridos	40	48	4,8
II	Diseño de arquitectura segura y continuidad del negocio	40	48	4,8
II	Trabajo final de Maestría	120	144	14,4
Total	Segundo año	200	240	24
Título final	Maestría en Ciberseguridad y Gestión de Riesgos Tecnológicos	500	580	58



El equipo docente está conformado por profesionales de destacada trayectoria, entre ellos:



Ing. Eduardo Carozo Blumsztein, MGT
Director de la Maestría en Ciberseguridad y Gestión de Riesgos Tecnológicos

Haz click aquí para ver su perfil



Rafael Sotelo, PhD
Decano de la Facultad de Ingeniería de la UM

Haz click aquí para ver su perfil



Nicolás Ramos
Socio responsable de servicios de Ciberseguridad, Automatización e Inteligencia Artificial de EY Argentina

Haz click aquí para ver su perfil



Osvaldo Barrios
Jefe del Centro de Monitoreo y Repuesta a Incidentes de Ciberseguridad ANCAP

Haz click aquí para ver su perfil

Docente	Módulo	Nivel de formación	Nacionalidad
Carozo, Eduardo	Trabajo Final de Maestría	Maestría	
Ramos, Nicolás	Diseño de Arquitectura Segura y Continuidad del Negocio	Grado	
Sotelo, Rafael	Trabajo Final de Maestría	Doctorado	



Docente	Módulo	Nivel de formación	Nacionalidad
Barrios, Osvaldo	Operaciones de Ciberseguridad y Gestión de Incidentes	Grado	
Brian, Ana	Legislación y cumplimiento normativo Grado	Grado	
Chavez, José Luis	Hacking Ético y Pruebas de Penetración. Trabajo Final de Maestría.	Maestría	
Compagnone, Gustavo	Introducción a la ciberseguridad y amenazas actuales.	Maestría	
Cruz, Giovanni	Seguridad en redes y sistemas operativos I.	Maestría	
Lemes, Leonardo	Trabajo Final de Maestría	Maestría	
Mayr, Cristina	Trabajo Final de Maestría	Doctorado	
Mercapidez, Marcela	Gobierno de TI y Gestión del Riesgo Empresarial	Maestría	
Naranjo, Ricardo	Seguridad en la nube y entornos híbridos	Maestría	
Ramió, Jorge	Fundamentos de criptografía y protocolos seguros	Doctorado	



La Maestría en Ciberseguridad y Gestión de Riesgos Tecnológicos de la Universidad de Montevideo te prepara para asumir uno de los roles más demandados del mercado, con una formación sólida, actual y orientada a la toma de decisiones.

Invertí en tu futuro profesional.

Postulate hoy y liderá la seguridad digital.

UM
UNIVERSIDAD DE MONTEVIDEO

POSICIÓN #1,
ENTRE LAS **UNIVERSIDADES PRIVADAS,**
POR DÉCIMO AÑO CONSECUTIVO,
SEGÚN EL QS WORLD UNIVERSITY
RANKINGS 2026.

Contactanos
para obtener
más información

097 323 103

cpi@um.edu.uy

um.edu.uy