

Facultad de Ingeniería y Negocios

# INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

Executive Online

MALLA CURRICULAR	AÑO 1 SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	AÑO 2 SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	AÑO 3 SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	AÑO 4 SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
	● Matemática General	● Inglés I	● Inglés II	● Probabilidad y Estadística	● Inglés III	● Inglés IV	● Análisis Forense y Auditoría de Seguridad de la Información	● Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad
● Taller de Fundamentos de la Ingeniería	● Álgebra	● Cálculo Diferencial e Integral	● Matemáticas Discretas y Modelos de Decisión	● Modelamiento Aplicado a la Ciberseguridad	● Diseño Arquitectura Seguridad TI	● Normas, Estándares y Legislación en Seguridad TI	● Emprendimiento y Negocios	
● Fundamentos de Ciberseguridad	● Redes y Seguridad en Redes	● Sistemas Operativos	● Seguridad en Sistemas Operativos	● Gestión de Seguridad de la Información	● Taller Integrador I	● Taller Integrador II	● Taller Integrador III	
● Física	● Administración de Negocios	● Base de Datos	● Seguridad en Bases de Datos	● Gestión de Procesos y RPA	● Gestión de Riesgos	● Evaluación y Gestión de Proyectos de Seguridad TI	● Gestión de Servicios Informáticos y Calidad	
● Introducción a la Computación	● Programación	● Algoritmos y Estructuras de Datos	● Programación Segura	● Arquitectura Tecnológica y DevOps	● Criptografía	● Técnicas de Ciberseguridad	● Proyecto de Título	
					● Práctica Laboral (Estival)		● Práctica Profesional (Estival)	

● Ámbito General ● Ámbito Profesional ● Ámbito Disciplinario ● Ámbito Práctico

Contenido y mallas sujetas a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias. Infórmese sobre el régimen y campus en [executive.udla.cl](http://executive.udla.cl)

 Título profesional: : **Ingeniero(a) en Ciberseguridad.**
 Grado académico: **Licenciado(a) en Ingeniería en Ciberseguridad.**
 Exigencia para titulación: **Aprobar asignaturas del Plan de Estudios, Prácticas, Examen de Título y Grado.**
 Duración: **4 años.**

## Perfil de EGRESO RESUMEN

El titulado de la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad de Universidad de Las Américas es un profesional capaz de aplicar su conocimiento disciplinar de modo pertinente en el contexto laboral. Está capacitado para resguardar la continuidad operacional y mantener un nivel adecuado de protección de los activos críticos, marca e información de la organización, garantizando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos, sistemas e infraestructura TI.

Su actuar está fundamentado en los principios éticos de la profesión, demostrando un compromiso social y ciudadano al interior de las comunidades con las que se relaciona. Además, gracias a su formación integral, es capaz de utilizar herramientas digitales y de investigación que le permiten perfeccionarse y desenvolverse en el mundo laboral.

Asimismo, será capaz de colaborar tanto con directivos y equipos en la organización, como con otros actores relacionados con ella, creando conciencia sobre la importancia de la seguridad y proponiendo estrategias tendientes a mejorar las condiciones de seguridad en distintos contextos, alineadas con los requerimientos del negocio y considerando los marcos regulatorios y legales vigentes.

Finalmente, se espera que en el ejercicio laboral utilice sus conocimientos y capital intelectual con respeto a principios éticos, comprometido con el trabajo eficiente y sustentable, atendiendo al cuidado de las personas y el medio ambiente, de forma que contribuya a la construcción de una sociedad más justa y equitativa.



## ¿Por qué estudiar INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD EXECUTIVE ONLINE en Universidad de Las Américas?

- Porque le permite al estudiante acceder a una formación universitaria en un área en rápido crecimiento, en todos los rubros.
- Por su Plan de Estudios, que incorpora los avances más recientes en el área, incluyendo temas como: seguridad y negocios, gestión de procesos, gestión de servicios tecnológicos, gestión y evaluación de proyectos de seguridad en la organización y talleres con uso de simuladores de amenazas y soluciones en ciberseguridad.
- Porque los Ingenieros en Ciberseguridad de UDLA son capaces de aplicar los conocimientos propios de la carrera, destacando no solo por sus conocimientos técnicos, sino también por su capacidad de agregar valor a diversos ámbitos empresariales.

## Campo OCUPACIONAL

Los profesionales titulados de Ingeniería en Ciberseguridad de UDLA pueden desempeñarse en empresas productivas y de servicios, y organizaciones privadas y públicas de cualquier rubro, en cargos como oficial de seguridad, responsable o parte de las áreas o procesos que involucren la seguridad de la organización.

Asimismo, pueden participar en empresas proveedoras de servicios y consultoras de ciberseguridad y en el libre ejercicio de su profesión, entregando servicios relacionados a ciberseguridad a empresas de servicios y organizaciones de cualquier rubro.


También pueden formar sus propios emprendimientos, generando propuestas de valor en sectores diversos a través de soluciones de ciberseguridad.



## Requisitos de ADMISIÓN

- Licencia de Enseñanza Media (LEM).
- Documento de identidad vigente (Cédula de Identidad o Pasaporte).
- Haber obtenido un promedio de notas de enseñanza media (NEM) igual o superior a 5,0.
- Tener 22 años y contar con al menos dos años de experiencia laboral, o tener 24 años al momento de inicio de clases.

 ACREDITACIÓN 5 AÑOS	 35 AÑOS DE TRAYECTORIA	 UNIVERSIDAD ADSCRITA A GRATUIDAD CARRERAS PRESENCIALES	 BECAS HASTA 100% DEL ARANCEL
 MÁS DE 27 MIL ESTUDIANTES	 MÁS DE 2.500 ACADÉMICOS	 MÁS DE 73 MIL EGRESADOS	 93% TIENE UN TRABAJO RELACIONADO CON LA CARRERA

 **SIAE** SISTEMA INTEGRADO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Universidad de Las Américas te apoya durante toda tu vida universitaria. Primero, haciendo un diagnóstico de tus habilidades y conocimientos; luego, ofreciéndote talleres de inducción en áreas vinculadas con tu carrera, poniendo a tu disposición asignaturas de nivelación, tutorías académicas, talleres de técnicas de estudio, actividades extraprogramáticas, entre otros.

**Más información en [siae.udla.cl](http://siae.udla.cl)**

<b>SANTIAGO</b> CAMPUS PROVIDENCIA Av. Antonio Varas 929 ☎ Manuel Montt	CAMPUS SANTIAGO CENTRO Av. República 71 ☎ República	CAMPUS MAIPÚ Av. 5 de Abril 0620 ☎ Plaza de Maipú	CAMPUS MELIPILLA José Massoud Sarquis 482 (Ex 533)	CAMPUS LA FLORIDA Av. Walker Martínez 1360	<b>CONCEPCIÓN</b> CAMPUS CHACABUCO Av. Chacabuco 539	CAMPUS EL BOLDAL El. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 1160	<b>VIÑA DEL MAR</b> CAMPUS LOS CASTAÑOS 7 Norte 1348
--	---	---	---	---	--	--	--

Horario de Atención: Lunes a viernes de 9:00 a 21:00 horas. Sábado de 9:00 a 14:00 horas.