UDLA
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE PREGRADO
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA MARZO 2028

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

>Executive Online



FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

SOMOS **UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS**



SIAE SISTEMA INTEGRADO DE APOYO AL ESTUDIANTE

ACOMPAÑAMIENTO, ORIENTACIÓN Y RESPALDO PARA CULMINAR CON ÉXITO TU CARRERA

PLAN DE ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO

Asignaturas de nivelación, talleres, tutorías, cursos de invierno y verano, reforzamiento y apoyo en asignaturas críticas.

PROGRAMA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL

Acciones que promueven el autocuidado, estilos de vida saludables que aportan a la calidad de vida de los y las estudiantes y potencian el éxito académico.

PROGRAMA DE VIDA UNIVERSITARIA

Incentivos a la participación estudiantil, academia de líderes, fondos concursables, actividades extracurriculares, deportivas y recreativas.

SISTEMA DE BECAS

Becas al mérito, becas de fomento y becas solidarias. Becas extraordinarias para casos sociales.

MÁS INFORMACIÓN EN
siae.udla.cl



PROCESO FORMATIVO

La formación en Universidad de Las Américas es flexible, práctica y articulada, y está diseñada para preparar a los y las estudiantes para un mundo profesional en constante transformación.

Conexión con el mundo real: las actividades formativas incluyen prácticas y proyectos aplicados que fortalecen la experiencia profesional y el vínculo con el mundo laboral.

Mayor flexibilidad: los planes de estudio permiten elegir asignaturas electivas y compartir cursos con estudiantes de otras carreras, enriqueciendo la formación desde una perspectiva interdisciplinaria.

Habilidades permanentes: la formación desarrolla habilidades clave para la vida profesional, como pensamiento crítico, comunicación, trabajo en equipo, habilidades digitales y resolución de problemas.

Investigación e Innovación: el proceso formativo fomenta la capacidad de indagar, crear y proponer mejoras reales mediante el desarrollo del juicio crítico.

Aprendizaje a lo largo de la vida: la articulación entre programas facilita la continuidad de estudios y promueve el aprendizaje permanente.

SELLO FORMATIVO

La formación en UDLA incorpora tres atributos distintivos que caracterizan a sus egresadas y egresados, fortaleciendo tanto su desarrollo personal y profesional.

Adaptabilidad y superación: promueve el aprendizaje continuo, la adaptación a los cambios y la capacidad de enfrentar nuevos desafíos con resiliencia.

Compromiso profesional y social: fomenta una actuación ética, el respeto por los derechos y la contribución al desarrollo de la sociedad y su entorno.

Innovación que transforma: desarrolla un pensamiento crítico y creativo orientado a generar soluciones que transforman realidades y generan un impacto positivo.

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD

FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

PROTEGE LA INFORMACIÓN EN UN MUNDO DIGITAL

La carrera de Ingeniería en Ciberseguridad forma profesionales capaces de prevenir, detectar y gestionar riesgos asociados a la seguridad de la información y las infraestructuras tecnológicas. Gracias a una sólida formación en tecnologías digitales, análisis de vulnerabilidades y gestión de riesgos, los y las estudiantes desarrollan las competencias necesarias para diseñar e implementar soluciones que protejan los activos digitales de organizaciones, contribuyendo a la continuidad operacional y a la confianza en los entornos digitales.

Lorenzo
Reyes
Decano de la Facultad de Ingeniería y Negocios



MALLA CURRICULAR

SEMESTRE 1

- Fundamentos de Ciberseguridad
- Habilidades Comunicativas
- Habilidades Digitales
- Razonamiento Lógico
- Introducción a la Matemática para la Ingeniería
- Taller de Fundamentos de la Ingeniería

SEMESTRE 2

- Programación
- Redes y Seguridad en Redes
- Adaptabilidad y Superación
- Innovación que Transforma
- Inglés I
- Álgebra

SEMESTRE 3

- Algoritmos y Estructura de Datos
- Sistemas Operativos y Seguridad en Sistemas Operativos
- Compromiso Profesional y Social
- Inglés II
- Cálculo Diferencial e Integral
- Fundamentos de Administración y Estrategia

SEMESTRE 4

- Programación Segura
- Matemáticas Discretas y Modelos de Decisión
- Fundamentos de Estadística para Data Science
- Gestión de Procesos y RPA
- Economía Circular y Desarrollo Sostenible
- Práctica Inicial

SEMESTRE 5

- Arquitectura Tecnológica y DevOps
- Modelamiento Aplicado a la Ciberseguridad
- Base de Datos y Seguridad en Base de Datos
- Criptografía
- Electivo I

SEMESTRE 6

- Diseño Arquitectura Seguridad TI
- Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad
- Gestión de Riesgos
- Electivo II
- Práctica Laboral

SEMESTRE 7

- Análisis Forense y Auditoría de Seguridad de la Información
- Normas, Estándares y Legislación en Seguridad TI
- Evaluación y Gestión de Proyectos de Seguridad TI
- Electivo III
- Emprendimientos Tecnológicos

SEMESTRE 8

- Titulación
- Electivo IV
- Práctica Profesional

Ámbito General | Ámbito Profesional | Ámbito Disciplinario | Ámbito Práctico | Asignatura Electiva

Contenido y mallas sujetos a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias.
Infórmese sobre el régimen y campus en **executive.udla.cl**

TÍTULO PROFESIONAL
Ingeniero(a) en Ciberseguridad.

GRADO ACADÉMICO
Licenciado(a) en Ingeniería en Ciberseguridad.

DURACIÓN
4 años.

EXIGENCIAS PARA TITULACIÓN
Aprobar asignaturas del Plan de Estudios, prácticas y el Examen de Título y Grado.
Todo lo anterior se encuentra dentro del período electivo de la carrera.



PERFIL DE EGRESO

La persona titulada de la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad de Universidad de Las Américas está capacitada para resguardar los activos digitales de las organizaciones, garantizando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información. Su formación le permite diseñar e implementar políticas y procedimientos de seguridad, coordinar planes de continuidad operacional y aplicar herramientas para evaluar riesgos y ejecutar medidas que fortalezcan la seguridad organizacional, en línea con los marcos regulatorios vigentes.

El sello formativo de Universidad de Las Américas promueve la adaptabilidad, el compromiso profesional y social y una innovación transformadora. La persona titulada se destaca por integrar conocimientos técnicos con liderazgo, adaptabilidad y pensamiento crítico, evaluando la coherencia de sus decisiones con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Actúa con responsabilidad social, fomentando relaciones colaborativas, equidad de género y diversidad en los entornos laborales.

Su formación profesional le permite adquirir competencias para implementar soluciones de ciberseguridad, diseñar planes de prevención de riesgos y evaluar políticas de seguridad, según las normas y metas organizacionales. También lidera proyectos de innovación en ciberseguridad, adaptando tecnologías y metodologías para mejorar procesos de protección informática. Posee habilidades básicas en inglés, facilitando su comunicación en entornos globales.

La persona titulada de la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad de Universidad de Las Américas podrá desempeñarse en empresas de servicios o productivas, organismos públicos o privados, consultorías o emprendimientos propios. Su capacidad para diseñar soluciones efectivas y liderar procesos de mejora la posiciona como una persona clave para una transformación digital segura de las organizaciones.

CAMPO OCUPACIONAL

La persona titulada de Ingeniería en Ciberseguridad de Universidad de Las Américas podrá desempeñarse en empresas productivas y de servicios, en 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, podrá participar en empresas proveedoras de servicios y consultoras de ciberseguridad y en el libre ejercicio de su profesión, entregando servicios relacionados con ciberseguridad a empresas de servicios y organizaciones de cualquier rubro.

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

BECAS Y BENEFICIOS

Descubre las distintas alternativas de apoyo económico que UDLA tiene a disposición para sus estudiantes.

Beca MATRÍCULA
Cubre el 100% del valor de la matrícula del primer año de los y las estudiantes que se matriculen en UDLA

Beca COPAGO CAE

Beca UDLA

Beca EGRESADOS UDLA

CONOCE TODAS LAS BECAS Y BENEFICIOS DISPONIBLES EN

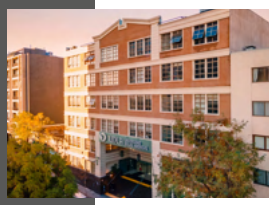
executive.udla.cl

Beneficios sujetos a cambios, validación socioeconómica y cumplimiento de requisitos de renovación anual.

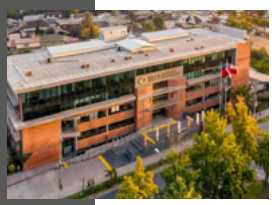
SANTIAGO



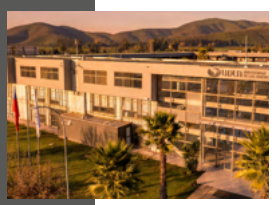
CAMPUS PROVIDENCIA
Av. Antonio Varas 929
Manuel Montt



CAMPUS SANTIAGO CENTRO
Av. República 71
República



CAMPUS MAIPÚ
Av. 5 de Abril 0620
Plaza de Maipú

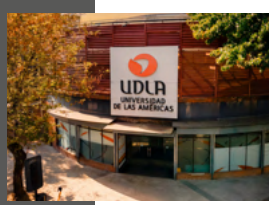


CAMPUS MELIPILLA
José Massoud
Sarquis 482 (Ex 533)



CAMPUS LA FLORIDA
Av. Walker
Martínez 1360

CONCEPCIÓN



CAMPUS CHACABUCO
Av. Chacabuco 539



CAMPUS EL BOLDAL
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 1160

VIÑA DEL MAR



CAMPUS LOS CASTAÑOS
7 Norte 1348

UDLA
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

CONOCE MÁS
SOBRE LA CARRERA

- ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UDLA?
- REQUISITOS DE ADMISIÓN

MÁS INFORMACIÓN EN
executive.udla.cl

HORARIO DE ATENCIÓN
Lunes a viernes de 9:00 a 18:45 horas.

+56 9 4249 9205
800 242 800
executive.udlachile