

5 años acreditado  
nivel avanzado

# Ingeniería en Ciberseguridad

**TÍTULO** Ingeniero(a) en Ciberseguridad  
**DURACIÓN** 8 Semestres. Incluye el proceso de práctica laboral y titulación  
**CRÉDITOS** 224 SCT

## Perfil profesional

El/la Ingeniero/a en Ciberseguridad cuenta con la preparación para diseñar, implementar y monitorear planes de seguridad y vulnerabilidad de los sistemas de información, entregando soluciones preventivas y correctivas para fortalecer la seguridad de la información y la continuidad operacional de las empresas. Además, podrá gestionar y evaluar proyectos de ciberseguridad. La carrera se encuentra alineada con perfiles ocupacionales definidos por ChileValora, incorporado en el marco de cualificaciones técnico profesional del MINEDUC.

## Campo laboral

El/la Ingeniero/a en Ciberseguridad podrá desempeñarse en instituciones públicas o privadas que operen con plataformas informáticas y sistemas de información, en centros de operaciones de seguridad (SOC). Además podrá generar sus propias empresas en el ámbito de la consultoría o servicios nacionales e internacionales relacionados con la seguridad de los sistemas de información.

### Requisitos de ingreso:

- Licencia de Enseñanza Media
- Cédula de Identidad

### Carrera disponible en formatos flexibles:



Los módulos (asignaturas) se dictan de a 2 o 3 en paralelo y en períodos de dos meses promedio durante cada semestre del plan de estudios.

### Convenio con:



**Microsoft**



### Certificaciones de la industria:



### Formación adicional en innovación y emprendimiento:

Los estudiantes pueden cursar voluntariamente el programa "Viaje del Emprendedor" de CORFO y obtener un certificado de aprobación.

### Certificación Quality Matters para módulos impartidos en modalidad online



Los módulos dictados de manera online "Matemática para la Educación Superior", "Taller de Marca Personal" y "Coaching Laboral" cuentan con certificación de calidad de Diseño de Curso de Quality Matters.

| PROGRAMACIÓN CARRERA |                                       |                                       | INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD           |                  |                                                       |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| 1º Semestre          | Taller de Networking                  | Matemática para la Educación Superior | Habilidades para la Comunicación       | 2º Semestre      | Seguridad de Cableado y Datacenter                    |
|                      | CISCO                                 |                                       |                                        |                  | Taller Aplicado de Seguridad de la Información        |
|                      | Taller de Cableado y Datacenter       | Herramientas para la Empleabilidad    | Taller Aplicado para Ciberseguridad    |                  | Gestión y Soporte de Seguridad en Hardware y Software |
|                      |                                       | UNIVERSIA                             |                                        |                  |                                                       |
| 3º Semestre          | Taller de Sistemas Operativos         | Inglés Inicial I                      | Redes Inalámbricas                     | 4º Semestre      | Seguridad con Herramientas Opensource                 |
|                      | Taller de Plataformas Web             | Sostenibilidad Organizacional         | Certificado de Especialidad I          |                  | Inglés Inicial II                                     |
|                      |                                       |                                       | AWS                                    |                  | Taller de Proyecto de Especialidad                    |
|                      |                                       |                                       |                                        |                  |                                                       |
| 5º Semestre          | Gestión de Riesgos en Seguridad TI    | IA para la Gestión Profesional        | Gestión de Incidentes de Seguridad     | 6º Semestre      | Procesos de Continuidad de Negocios                   |
|                      | Ingeniería de Requisitos de Seguridad | Taller de Hacking Ético               | Inglés Pre Intermedio I                |                  | Legislación Informática                               |
|                      |                                       |                                       |                                        |                  | Inglés Pre Intermedio II                              |
|                      |                                       |                                       |                                        |                  |                                                       |
| 7º Semestre          | Taller de Análisis Forense Digital    | Inglés de Especialidad                | Certificado de Especialidad IV         | 8º Semestre      | Taller de Amenazas Cibernéticas                       |
|                      | Seguridad de Arquitectura de Redes    | Taller de Monitoreo de Redes          | Gestión de Proyectos de Ciberseguridad |                  | Evaluación de Seguridad en Compra de Servicios TI     |
|                      |                                       |                                       |                                        |                  | Coaching Laboral                                      |
|                      |                                       |                                       |                                        |                  |                                                       |
| Módulo online        |                                       |                                       | Módulo certificación especialidad      | Práctica Laboral |                                                       |

- (1) Mallas sujetas a cambios.
- (2) Infórmate por la oferta académica y de continuidad de estudios en tu sede.
- (3) Algunos módulos del plan de estudios podrán ser impartidos de manera online, telepresencial o semipresencial.
- (4) Infórmate sobre el proceso y requisitos de postulación para continuidad de estudios en UNAB. Continuidad sujeta a plan de convalidación de estudios y a cupos disponibles por parte de UNAB. Se exceptúan las carreras de Medicina y Odontología.
- (5) Los estudiantes que convalidan estudios no podrán obtener certificaciones y/o certificados asociados a módulos (asignaturas) convalidados y en convenio con otras instituciones y/o empresas, ya que para ello se requiere haberlos cursado y aprobado.

#### \*MÓDULOS ONLINE

#### \*CERTIFICADO DE ESPECIALIDAD

Ciberseguridad Aplicada

#### \*MÓDULOS CERTIFICADOS POR LA INDUSTRIA

UNIVERSIA

ASHOKA

#### \*MÓDULOS VOLUNTARIOS CERTIFICADOS POR LA INDUSTRIA

CISCO

AWS

Durante el 5º semestre, los estudiantes podrán optar al título de Técnico de Nivel Superior en Ciberseguridad mediante la realización de un proceso de práctica y titulación según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución. Para obtener el título profesional, los estudiantes deberán aprobar todos los módulos del plan de estudios y realizar una práctica laboral según lo establecido en el Reglamento Académico de la institución.



## Formatos de Estudio\*

En AIEP, la flexibilidad es clave.

Sabemos que cada estudiante tiene necesidades y horarios únicos, por lo que te ofrecemos distintos formatos de estudio que se adaptan a tu vida laboral, social y/o familiar. Puedes elegir estudiar tu carrera con la mayor parte de clases presenciales, a distancia en vivo por conferencia web, 100% online o mezcla semipresencial. También puedes estudiar en la mañana, durante la tarde o después del trabajo. Existen opciones de horarios con días libres de la semana y para aprender desde cualquier lugar del país. Es decir, encontrarás un formato de estudio que se adapta a cada realidad.

\* Consulta por formatos disponibles en tu sede.

## ¿Por qué elegir AIEP?

- Proceso de inducción e integración a la educación superior técnico profesional.
- Docentes vinculados a los sectores productivos y de servicios, que han sido capacitados a través del Programa de Perfeccionamiento Docente Institucional.
- Plataformas educativas de clase mundial con acceso vía Internet a aulas virtuales desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Recursos educativos digitales tales como presentaciones, multimedia interactiva, videos y biblioteca digital en línea.
- Alta empleabilidad.
- Vías de acceso que reconocen las distintas realidades previas de los estudiantes.
- Formatos de estudio flexibles acordes a los requerimientos de los estudiantes.
- Infraestructura y equipamiento de primer nivel.
- Servicio de apoyo al estudiante a través de múltiples canales.
- El respaldo de una institución con 59 años de trayectoria y 25 sedes a nivel nacional, con múltiples certificaciones de calidad.
- Acceso a beneficios estatales (\*).

## Modelo Educativo

- Modelo educativo basado en el desarrollo de competencias para la empleabilidad y emprendimiento.
- Sello educativo AIEP orientado a la innovación, el emprendimiento, la sostenibilidad y habilidades para el desarrollo laboral, digitales, tales como la incorporación de la inteligencia artificial, y personales, como autonomía y creatividad.
- Metodologías de aprendizaje activo tales como aprendizaje basado en proyectos, casos, aprendizaje y servicio y aula invertida, entre otras, para desarrollar el pensamiento crítico y el aprender a aprender en los estudiantes.
- Distintas vías de acceso que reconocen estudios y experiencias laborales previas para flexibilizar la formación técnico profesional.
- Microcredenciales laborales certificadas por la industria, durante la carrera.
- Avanzada incorporación de tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- Desarrollo profesional a través de educación continua para titulados.

(\*). Las carreras impartidas en modalidades semipresencial y a distancia (formatos telepresente y online) tienen derecho a Crédito con Aval del Estado, pero no a becas estatales.

## Lo que nos diferencia

25 sedes  
a nivel nacional

89% empleabilidad  
al primer año de titulado<sup>(1)</sup>

+ de 90 carreras  
técnicas y profesionales

+ de 500 talleres y laboratorios  
a disposición de nuestros estudiantes



Continuidad de estudios en Universidad Andrés Bello, en programas de pregrado<sup>(2)</sup> y programas Advance<sup>(3)</sup>



(1) Este indicador refleja datos del último estudio realizado y puede variar en el futuro.  
(2) Los beneficios del Convenio UNAB – AIEP dependerán del programa de estudios universitarios al cual postule el estudiante.  
(3) El beneficio por ser titulado AIEP es acceder a las carreras en formato Advance de UNAB a matrícula costo 0 y descuento del 45% del arancel del programa al que se matricule.