

# Ingeniería en Ciberseguridad

- Admisión Regular con Reconocimiento de Experiencia Laboral

El **Ingeniero(a) en Ciberseguridad** de Iplacex es un profesional que posee competencias para administrar y gestionar los recursos y procesos de las distintas áreas funcionales de una empresa u organización.

Su formación le permite construir diagnósticos y desarrollar soluciones a los problemas que surgen en las organizaciones en proyectos de ciberseguridad, considerando infraestructura de la red y arquitectura Cloud, a fin de cumplir con los requerimientos de la industria, los estándares, protocolos y la legislación vigente, respondiendo a las necesidades actuales y/o emergentes en contextos diversos y cambiantes.

 **Modalidad 100% online**



Red Hat  
Academy



Networking  
Academy



ORACLE  
Academy

**ROCKETBOT**

**EC-COUNCIL|ACADEMIA**  
PARTNER

**N**  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado  
Octubre 2024

**DEAC**  
DISTANCE EDUCATION ACCREDITING COMMISSION

**FULL  
RAPS**

Contamos con alternativa de convalidación de asignaturas, cuyo proceso permite rendir exámenes de conocimientos relevantes para personas que cuenten con experiencia laboral, rindiendo pruebas de un máximo del **70%** de las asignaturas del plan de estudios.



+ 70  
carreras  
técnicas y  
profesionales



+ 30  
años de  
trayectoria



Modalidades  
flexibles



Programa de  
acompañamiento



## Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

<b>1</b>	Diplomado en Soporte de Hardware y Software
<b>2</b>	Diplomado en Arquitectura de Redes
<b>3</b>	Diplomado en Sistemas Operativos
<b>4</b>	Diplomado en Programación y Seguridad de Bases de Datos
<b>5</b>	Diplomado en Seguridad de la Información
<b>6</b>	Diplomado en Seguridad de Redes
<b>7</b>	Diplomado en IoT e AI
<b>8</b>	Diplomado en Infraestructura Cloud
<b>9</b>	Diplomado en Programación Segura
<b>10</b>	Diplomado en Gestión de Proyectos de Ciberseguridad
<b>11</b>	Diplomado en Ciberseguridad

		BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
		Año 1				
		Soporte en Software y Hardware <b>1</b>	Redes Inicial <b>1</b>	Ciberseguridad Essentials <b>5</b>	Enrutamiento y Conectividad <b>2</b>	Commutación de Redes <b>2</b>
		Nivelación Matemática	Comunicación y Redacción	Álgebra	Administración de Sistemas Operativos de Redes <b>3</b>	Tecnología de la Información
				Inglés Básico I		Inglés Básico II
		BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
		Año 2				
		Seguridad de Redes <b>2</b>	Taller de Programación <b>4</b>	Seguridad en Base de Datos <b>4</b>	Taller de Ciberseguridad <b>5</b>	Emprendimiento
		Redes Inalámbricas <b>2</b>	Seguridad y Hardening de Sistemas Operativos <b>3</b>	Virtualización de Sistemas Operativos <b>3</b>	Ética y Responsabilidad	Proyecto de Titulación
			Inglés Básico III		Inglés Básico IV	
Salida Intermedia Técnico en Redes y Seguridad de la Información						
Aprobar asignaturas del bimestre 1 al 10   Aprobar Práctica Profesional						
		BIMESTRE 11	BIMESTRE 12	BIMESTRE 13	BIMESTRE 14	BIMESTRE 15
		Año 3				
		Arquitectura Cloud <b>8</b>	Administración de Servidores Cloud <b>8</b>	Seguridad en Cloud <b>8</b>	Soluciones de Infraestructura <b>8</b>	Programación Segura <b>9</b>
		Redes WAN <b>6</b>	Seguridad de Redes Inalámbricas <b>6</b>	CCNAS <b>6</b>	IoT <b>7</b>	Inteligencia Artificial <b>7</b>
			Inglés Intermedio I		Inglés Intermedio II	
		BIMESTRE 16	BIMESTRE 17	BIMESTRE 18	BIMESTRE 19	BIMESTRE 20
		Año 4				
		Criptografía y Análisis de Vulnerabilidades <b>11</b>	Análisis Forense y Pentesting <b>11</b>	CyberOps <b>11</b>	Ethical Hacking <b>11</b>	Innovación y Emprendimiento
		Seguridad en Aplicaciones Web <b>9</b>	Normas y Legislación <b>10</b>	Formulación y Evaluación de Proyectos <b>10</b>	Gestión de Proyectos de Ciberseguridad <b>10</b>	Proyecto de Titulación
		Inglés Intermedio III		Inglés Intermedio IV <b>1</b>		Práctica Profesional

Examen Supervisado Online

**Título:** Ingeniero/a en Ciberseguridad | **Nivel:** Profesional | **Modalidad:** Online | **Duración:** 4 años | **Salida Intermedia:** Técnico en Redes y Seguridad de la Información

# Ingeniería en Ciberseguridad

## Articulación Técnico Nivel Superior a Profesional Afín

→ Técnico en Redes y Telecomunicaciones o similar

El **Ingeniero(a) en Ciberseguridad** de Iplacex es un profesional que posee competencias para administrar y gestionar los recursos y procesos de las distintas áreas funcionales de una empresa u organización.

Su formación le permite construir diagnósticos y desarrollar soluciones a los problemas que surgen en las organizaciones en proyectos de ciberseguridad, considerando infraestructura de la red y arquitectura Cloud, a fin de cumplir con los requerimientos de la industria, los estándares, protocolos y la legislación vigente, respondiendo a las necesidades actuales y/o emergentes en contextos diversos y cambiantes.

 **Modalidad 100% online**



Red Hat  
Academy



Networking  
Academy



**ORACLE**  
Academy

**ROCKETBOT**

**EC-COUNCIL ACADEMIA**  
PARTNER

	+ 70 carreras técnicas y profesionales		+ 30 años de trayectoria		Modalidades flexibles		Programa de acompañamiento
---	---	---	--------------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------------



**Requisitos generales:** Disponer de un computador con navegador, conexión a internet y lector PDF.

**Para detalles específicos de la carrera, revisa el código QR.**

## Módulos Formativos

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener, a lo largo de la formación académica, las siguientes certificaciones.

- 1** Diplomado en Soporte de Hardware y Software
- 2** Diplomado en Arquitectura de Redes
- 3** Diplomado en Sistemas Operativos
- 4** Diplomado en Programación y Seguridad de Bases de Datos
- 5** Diplomado en Seguridad de la Información
- 6** Diplomado en Seguridad de Redes
- 7** Diplomado en IoT e AI
- 8** Diplomado en Infraestructura Cloud
- 9** Diplomado en Programación Segura
- 10** Diplomado en Gestión de Proyectos de Ciberseguridad
- 11** Diplomado en Ciberseguridad

Soporte en Software y Hardware	<b>1</b>	Redes Inicial	<b>1</b>	Ciberseguridad Essentials	<b>5</b>	Enrutamiento y Conectividad	<b>2</b>	Commutación de Redes	<b>2</b>
Nivelación Matemática		Comunicación y Redacción		Álgebra		Administración de Sistemas Operativos de Redes	<b>3</b>	Tecnología de la Información	
				Inglés Básico I				Inglés Básico II	
Seguridad de Redes	<b>2</b>	Taller de Programación	<b>4</b>	Seguridad en Base de Datos	<b>4</b>	Taller de Ciberseguridad	<b>5</b>	Emprendimiento	
Redes Inalámbricas	<b>2</b>	Seguridad y Hardening de Sistemas Operativos	<b>3</b>	Virtualización de Sistemas Operativos	<b>3</b>	Ética y Responsabilidad		Proyecto de Titulación	
		Inglés Básico III				Inglés Básico IV			

### Articulación Técnico Nivel Superior a Profesional Afín para Técnico en Redes y Telecomunicaciones o similar

		<b>BIMESTRE 1</b>	<b>BIMESTRE 2</b>	<b>BIMESTRE 3</b>	<b>BIMESTRE 4</b>	<b>BIMESTRE 5</b>
		<b>BIMESTRE 6</b>	<b>BIMESTRE 7</b>	<b>BIMESTRE 8</b>	<b>BIMESTRE 9</b>	<b>BIMESTRE 10</b>
<b>Año 1</b>		Arquitectura Cloud <b>8</b>	Administración de Servidores Cloud <b>8</b>	Seguridad en Cloud <b>8</b>	Soluciones de Infraestructura <b>8</b>	Programación Segura <b>9</b>
		Redes WAN <b>6</b>	Seguridad de Redes Inalámbricas <b>6</b>	CCNAS <b>6</b>	IoT <b>7</b>	Inteligencia Artificial <b>7</b>
		Inglés Intermedio I			Inglés Intermedio II	
<b>Año 2</b>		Criptografía y Análisis de Vulnerabilidades <b>11</b>	Análisis Forense y Pentesting <b>11</b>	CyberOps <b>11</b>	Ethical Hacking <b>11</b>	Innovación y Emprendimiento
		Seguridad en Aplicaciones Web <b>9</b>	Normas y Legislación <b>10</b>	Formulación y Evaluación de Proyectos <b>10</b>	Gestión de Proyectos de Ciberseguridad <b>10</b>	Proyecto de Titulación
		Inglés Intermedio III		Inglés Intermedio IV <b>1</b>		Práctica Profesional

Examen Supervisado Online

**Título:** Ingeniero/a en Ciberseguridad | **Nivel:** Profesional | **Modalidad:** Online | **Duración:** 2 años