

# 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

CISCO Networking Academy



ORACLE Academy

ROCKETBOT

EC-COUNCIL | ACADEMIA PARTNER



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO  
**NIVEL AVANZADO**  
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado  
Octubre 2025



## 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.

- 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

BIMESTRE 1		BIMESTRE 2		BIMESTRE 3		BIMESTRE 4		BIMESTRE 5		
Año 1	Soporte en Software y Hardware	1	Redes Inicial	1	Ciberseguridad Essentials	5	Enrutamiento y Conectividad	2	Conmutación de Redes	2
	Nivelación Matemática		Comunicación y Redacción		Álgebra		Administración de Sistemas Operativos de Redes	3	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	2	Taller de Programación	4	Seguridad en Base de Datos	4	Taller de Ciberseguridad	5	Emprendimiento	
	Redes Inalámbricas	2	Seguridad y Hardening de Sistemas Operativos	3	Virtualización de Sistemas Operativos	3	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	8	Administración de Servidores Cloud	8	Seguridad en Cloud	8	Soluciones de Infraestructura	8	Programación Segura	9
	Redes WAN	6	Seguridad de Redes Inalámbricas	6	CCNAS	6	IoT	7	Inteligencia Artificial	7
			Inglés Intermedio I				Inglés Intermedio II			
BIMESTRE 16		BIMESTRE 17		BIMESTRE 18		BIMESTRE 19		BIMESTRE 20		
Año 4	Criptografía y Análisis de Vulnerabilidades	11	Análisis Forense y Pentesting	11	CyberOps	11	Ethical Hacking	11	Innovación y Emprendimiento	
	Seguridad en Aplicaciones Web	9	Normas y Legislación	10	Formulación y Evaluación de Proyectos	10	Gestión de Proyectos de Ciberseguridad	10	Proyecto de Titulación	
	Inglés Intermedio III				Inglés Intermedio IV	1				
Práctica Profesional										

# 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



**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 Hardware1	Redes Inicial1	Ciberseguridad Essentials5	Enrutamiento y Conectividad2	Conmutación de Redes2
Nivelación Matemática	Comunicación y Redacción	Álgebra	Administración de Sistemas Operativos de Redes3	Tecnología de la Información
		Inglés Básico I		Inglés Básico II
Seguridad de Redes2	Taller de Programación4	Seguridad en Base de Datos4	Taller de Ciberseguridad5	Emprendimiento
Redes Inalámbricas2	Seguridad y Hardening de Sistemas Operativos3	Virtualización de Sistemas Operativos3	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

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5
Año 1	Arquitectura Cloud8	Administración de Servidores Cloud8	Seguridad en Cloud8	Soluciones de Infraestructura8	Programación Segura9
	Redes WAN6	Seguridad de Redes Inalámbricas6	CCNAS6	IoT7	Inteligencia Artificial7
		Inglés Intermedio I		Inglés Intermedio II	
	BIMESTRE 6	BIMESTRE 7	BIMESTRE 8	BIMESTRE 9	BIMESTRE 10
Año 2	Criptografía y Análisis de Vulnerabilidades11	Análisis Forense y Pentesting11	CyberOps11	Ethical Hacking11	Innovación y Emprendimiento
	Seguridad en Aplicaciones Web9	Normas y Legislación10	Formulación y Evaluación de Proyectos10	Gestión de Proyectos de Ciberseguridad10	Proyecto de Titulación
	Inglés Intermedio III		Inglés Intermedio IV1		
			Práctica Profesional		