

# 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**

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.



Red Hat Academy



Networking Academy



ORACLE Academy

ROCKETBOT

EC-COUNCIL | ACADEMIA PARTNER



+ 60  
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 Essentias              | 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                  |             |                                                |             |                              |   |

Examen Supervisado Online

# Ingeniería en Ciberseguridad

➔ Articulación para Título Técnico de Nivel Superior

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



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



+ 60  
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 Essentias5 | 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             | Seguridad y Hardening de Sistemas Operativos3 |                           | Taller de Ciberseguridad5                       | Emprendimiento               |
| Redes Inalámbricas2             | Inglés Básico III                             |                           | Ética y Responsabilidad                         | Proyecto de Titulación       |
|                                 |                                               |                           | Inglés Básico IV                                |                              |

Módulo de Asignaturas Convalidables por Título Técnico Afín en el área de las redes y las telecomunicaciones

|       | 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    |
|       | Virtualización de Sistemas Operativos3        | Inglés Intermedio I                 | Taller de Programación4                 | Inglés Intermedio II                     | Seguridad de Base de Datos4 |
|       | BIMESTRE 6                                    | BIMESTRE 7                          | BIMESTRE 8                              | BIMESTRE 9                               | BIMESTRE 10                 |
| Año 2 | Criptografía y Análisis de Vulnerabilidades11 | Analisis Forence 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                    |                                          |                             |

Examen supervisado online