

# Malla Curricular – Ingeniería de Ciberseguridad

## Primer Ciclo



- Fundamentos de Computación
- Matemática Básica
- Introducción a la Ciberseguridad
- Comunicación Oral y Escrita
- Inglés Técnico I

## Segundo Ciclo



- Redes de Computadoras
- Programación Básica
- Sistemas Operativos
- Criptografía Básica
- Inglés Técnico II

## Tercer Ciclo



- Seguridad en Redes
- Hacking Ético
- Arquitectura de Computadoras
- Legislación Informática
- Taller de Programación

## Cuarto Ciclo



- Análisis Forense Digital
- Gestión de Identidades
- Fundamentos de Firewall y VPN
- Administración de Sistemas
- Seguridad en Aplicaciones Web

## Quinto Ciclo



- Seguridad en Sistemas Operativos
- Pruebas de Penetración
- Criptografía Avanzada
- Auditoría de Seguridad
- Proyecto Intermedio

## Sexto Ciclo



- Seguridad en la Nube

- Seguridad en Dispositivos Móviles
- Políticas de Seguridad Informática
- Gestión de Incidentes
- Inteligencia de Amenazas

### **Séptimo Ciclo**



- Seguridad en Entornos Corporativos
- Ciberdefensa y Respuesta a Incidentes
- Cumplimiento y Normativas
- Taller de Innovación Tecnológica
- Electivo Profesional I

### **Octavo Ciclo**



- Seguridad de Infraestructura Crítica
- Análisis de Malware
- Electivo Profesional II
- Gestión de Riesgos de TI
- Auditoría de Cumplimiento

### **Noveno Ciclo**



- Taller de Ciberseguridad
- Automatización de Seguridad
- Investigación Aplicada
- Gestión de Proyectos
- Cloud y Seguridad

### **Décimo Ciclo**



- Proyecto Final de Ciberseguridad
- Seminario de Actualización
- Electivo Profesional III
- Evaluación de Proyectos
- Prácticas Preprofesionales