

INGENIERÍA DE SEGURIDAD Y AUDITORÍA INFORMÁTICA

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y ELECTRÓNICA

CICLO 1

- Introducción a la Ingeniería de Sistemas e Informática
- Dibujo para Ingeniería Ouímica General
 - Matemática Básica 1
 - Comprensión v Redacción de Textos 1
 - Investigación Ácadémica

CICLO 2

- Redes y Comunicaciones de Datos 1
- Procesos para Ingeniería.
- Física General
- Matemática Básica 2
- Comprensión v Redacción de Textos 2
- Inglés 1

- Redes y Comunicaciones de Datos 2
- Principios de Algoritmos
- Mecánica
- Cálculo Diferencial
- Ciudadanía v Reflexión Ética
- Inglés 2

CICLO 4

- Redes y Comunicaciones de Datos 3
- Ondas y Termodinámica
- Estadística Descriptiva v Probabilidades
- Cálculo Integral
- Individuo y Medio Ambiente

CICLO 5

- Redes v Comunicaciones de Datos 4
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística Inferencial
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual

CICLO 6

- Base de Datos
- Electricidad y Magnetismo
- Cálculo de Múltiples Variables
- Tecnologías de la Información
- Circuitos Eléctricos y Electrónicos

CICLO 7

- Sistemas Operativos
- Programación Orientada a Objetos
- Administración y Organización de Empresas
- Arquitectura de Computadoras
- Ambito y Aspectos Legales de la Seguridad en Redes
- Curso Integrador 1: Telecomunicaciones

- CICLO 8 Herramientas de Auditoría Informática
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información ■ Gestión Tecnológica
 - Seguridad de Bases de Datos
 - Administración de Sistemas Informáticos
 - Flectivo

- CICLO 9 Técnicas de Hacking 1
 - Sistemas Distribuidos
 - Análisis de Riesgos de Tecnología de
 - Seguridad en Plataformas Operativas

- CICLO 10 Técnicas de Hacking 2
 - Auditoría de Sistemas Informáticos
- Gestión de Riesgos Informática Forense 1
 - Gestión de Servicios de las TI
 - Flectivo

- CICLO 11

 Criptografía 1
 - Seguridad Informática
 - Gestión de Proyectos
 - Informática Forense 2
 - Electivo
 - Curso Integrador 2: Seguridad y
 - Auditoría Informática

- CICLO 12 Criptografía 2
 - Ética Profesional
 - Legislación y Delitos Informáticos
 - Electivo
 - Proyecto Profesional

- Formación Especializada
- Competencia 1: Gestión de Sistema de Seguridad y Auditoría de la Información
- Competencia 2: Investigación e Innovación en Seguridad y Auditoría de la Información
- Competencia 3: Operación en Seguridad y Auditoría de la Información
- Competencia 4: Desarrollo de Normas y Estándares de Seguridad de la Información
- Competencia 5: Gestión de Equipos de Seguridad de la Información

Formación General

Formación Básica para Ingeniería

Cursos Integradores Formación Complementaria

Malla sujeta a modificaciones como parte de nuestro proceso de actualización permanente.

Prácticas pre-profesionales necesarias para egresar: 360 horas.

Los ingresantes pueden exonerarse de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción según lo indicado en la Guía del Postulante.