

# Licenciatura en Seguridad Informática



Inscripción abierta

R.M. N° 1346/2021

Proteger la información de cualquier institución es una gran responsabilidad que exige de un conocimiento calificado y gran profesionalismo.

La Licenciatura en Seguridad Informática es una propuesta formativa para adquirir herramientas específicas y los últimos conocimientos en materia de seguridad informática, con el fin de controlar que los activos informáticos no sean presa de ataques, fraudes o mal uso con fines malintencionados.

En Universidad Siglo 21, que tiene una gran experiencia en el campo de las Ciencias Aplicadas, podrás formarte con solvencia en una de las profesiones con alta demanda en el mercado laboral.

## Perfil Profesional

- Diseñar estrategias de seguridad informática para organizaciones públicas y/o privadas, estableciendo los requisitos para su construcción.
- Desarrollar y documentar políticas y procedimientos internos para el manejo de incidentes complejos de seguridad informática.
- Gestionar el proceso de análisis de riesgo identificando los activos informáticos, las vulnerabilidades y amenazas a los que se encuentran expuestos.
- Elaborar diagnóstico, evaluación y valoración de riesgos identificando la probabilidad de ocurrencia y el impacto de las mismas.
- Definir e implementar un sistema de control de seguridad informático para mitigar y/o eliminar los riesgos, estableciendo mecanismos de medición permanente orientados a la mejora continua.
- Asesorar en la aplicación de análisis forense sobre estaciones de trabajo, servidores, servicios y dispositivos móviles; asesorando en políticas de seguridad.
- Liderar y coordinar equipos de trabajo interdisciplinarios orientados a la investigación de incidentes de seguridad informática.

## ¿Dónde podés trabajar? ^

- Equipos de trabajo interdisciplinarios orientados a seguridad informática.
- Desarrollo innovador en la aplicación de recursos para implementar seguridad informática.
- Implementación y guía de procedimientos para manejo de incidentes complejos de seguridad informática.
- Análisis forense sobre estaciones de trabajo, servidores, servicios y dispositivos móviles.

## Por qué estudiar Seguridad Informática en Siglo 21 ^

Dos modalidades de cursado innovadoras y flexibles, adaptadas a tus necesidades.

- Planes de estudio actualizados en función de las exigencias del mercado.
- Fuerte desarrollo del espíritu emprendedor.
- Docentes actualizados e insertos en el mundo productivo.

### PLAN DE ESTUDIOS:

#### 1ER AÑO:

##### Primer Cuatrimestre

- Herramientas Matemáticas I - Álgebra.
- Física.
- Introducción a la Seguridad Informática.
- Introducción a los Algoritmos.
- Paradigmas de Programación.
- Idioma Extranjero I.

##### Segundo Cuatrimestre

- Herramientas Matemáticas II - Análisis.
- Auditoría de Seguridad Informática.
- Arquitectura del Computador.
- Introducción a Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Sociología General.
- Idioma Extranjero II.

#### 2DO AÑO:

##### Tercer Cuatrimestre

- Herramientas Matemáticas III - Estadística I.
- Seguridad en Sistemas y Redes.
- Algoritmos y Estructura de Datos I.
- Lenguajes Formales y Computabilidad.
- Sistemas de Información.
- Idioma Extranjero III.

## **Cuarto Cuatrimestre**

- Conocimiento de Materiales.
- Cibercrimitos.
- Algoritmos y Estructura de Datos II.
- Ingeniería de Software.
- Lógica Simbólica.
- Idioma Extranjero IV.

### **3ER AÑO:**

## **Quinto Cuatrimestre**

- Criptografía.
- Taller de Algoritmos y Estructura de Datos I.
- Análisis y Diseño de Software.
- Pruebas de Sistemas.
- Ética y Deontología Profesional.
- Idioma Extranjero V.

## **Sexto Cuatrimestre**

- Gestión de la Seguridad Informática.
- Taller de Algoritmos y Estructura de Datos II.
- Base de Datos I.
- Grupo y Liderazgo.
- Idioma Extranjero VI.
- Seminario de Práctica de Seguridad Informática.

### **4TO AÑO:**

## **Séptimo Cuatrimestre**

- Principios de Informática Forense.
- Seguridad Informática.
- Auditoría de Sistemas.
- Calidad de Software.
- Sistemas Operativos.
- Práctica Profesional de Seguridad Informática.

## **Octavo Cuatrimestre**

- Base de Datos II.
- Inteligencia Artificial.
- Sistemas Operativos II (Redes).
- Introducción a la Innovación.
- Emprendimientos Universitarios.
- Seminario Final de Seguridad Informática.