

CIENCIAS APLICADAS

Licenciatura en Seguridad Informática

Formate y preservá la integridad, confidencialidad
y disponibilidad de activos informáticos

Es una formación académica destinada a profesionales comprometidos que comprendan la responsabilidad que conlleva la protección y el resguardo de la información en entornos digitales. Esta licenciatura brinda las herramientas específicas para la tarea, como así también las estrategias necesarias para mantenerse actualizados en un mundo que se modifica vertiginosamente ante cada avance tecnológico. Universidad Siglo 21, te propone un programa que integra una mirada realista sobre patrones de conducta social, y los diferentes recursos tecnológicos que ayudan a minimizar el riesgo de seguridad en las instituciones

LICENCIATURA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

Carrera de Grado



	Título otorgado	Licenciado/a en Seguridad Informática
	Duración	4 años
	Modalidad	Distancia
	Doble titulación posible	Certificado en competencias

Universidad Siglo 21 cuenta con el reconocimiento oficial definitivo del Ministerio de Educación de la Nación. Esta carrera está acreditada por R. M. (Presencial) EXP N° 2074/2021. R. M. (Distancia) EXP N° 1346/2021.

PERFIL PROFESIONAL

Como Licenciado/a en Seguridad Informática, serás capaz de:

-
- Diseñar estrategias de seguridad informática para organizaciones públicas y/o privadas, estableciendo los requisitos para su construcción.
 - Gestionar el proceso de análisis de riesgo identificando los activos informáticos, las vulnerabilidades y amenazas a los que se encuentran expuestos.
 - 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.
-
- Desarrollar y documentar políticas y procedimientos internos para el manejo de incidentes complejos de seguridad informática.
 - Elaborar diagnóstico, evaluación y valoración de riesgos identificando la probabilidad de ocurrencia y el impacto de las mismas.
 - 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.
-

SALIDA LABORAL

Algunos espacios y actividades en las que podés desempeñarte como profesional:

Equipos de trabajo interdisciplinarios orientados a seguridad informática

Implementación y guía de procedimientos para manejo de incidentes complejos de seguridad informática



Desarrollo innovador en la aplicación de recursos para implementar seguridad informática

Análisis forense sobre estaciones de trabajo, servidores, servicios y dispositivos móviles

PLAN DE ESTUDIOS

Universitarios 21, programa de ingreso compuesto por: Introducción a la Vida Universitaria (IVU) y dos materias que se integran al calendario académico, según la modalidad de estudio: Aprender en el Siglo 21 y Tecnología, Humanidades y Modelos Globales.

1 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

2 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
Ciberdelitos
Algoritmos y Estructura de Datos II
Ingeniería de Software
Lógica Simbólica
Idioma Extranjero IV

3 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

4 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

OTROS REQUISITOS

Práctica solidaria | Materia/s electiva/s *Este plan de estudios se completa con la aprobación de materias electivas (8 créditos) y examen de suficiencia de idiomas.

MODALIDADES

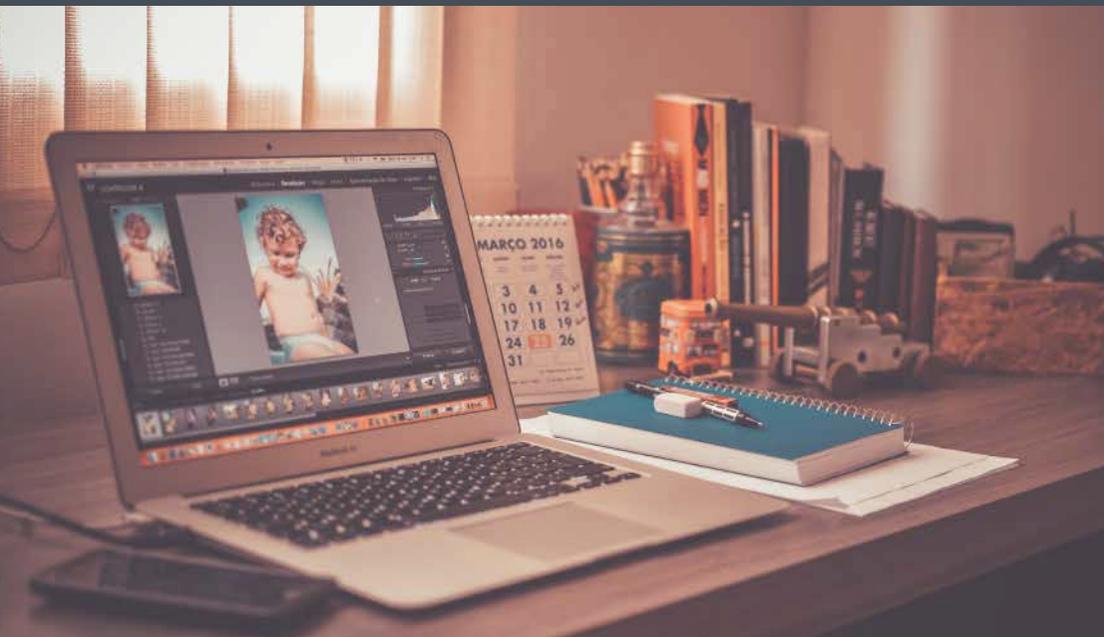
Distribuida

Reúne las mejores prácticas de la educación a distancia y las mejores de la educación presencial. Un esquema educativo innovador en el que el alumno estudia por internet y también asiste a una teleclase una vez por semana acompañado por sus compañeros de cursado y un Tutor de Aprendizaje Presencial, en los más de 300 Centros de Apoyo de todo el país.



Distribuida Home

Modalidad 100% Online pensada para quienes quieren alcanzar un título y no cuentan con la posibilidad o prefieren no asistir a clases presenciales. Cuenta con innovaciones tecnológicas que permiten la comunicación constante y en tiempo real con compañeros y profesores virtuales en cada materia.



¿POR QUÉ SIGLO 21?

21



Es una **Universidad trascendente, democrática y laica**, valores que defiende en la práctica, en la búsqueda continua de innovación y en su modelo educativo.



Cuenta con un **Centro de Empleabilidad**, que propone identificar competencias de los estudiantes; los ayuda a identificar sus perfiles profesionales, y pone a su disposición herramientas que amplían y mejoran sus oportunidades laborales.



Propone un **Modelo de Aprendizaje Basado en Competencias (MAC)**: capacidades, saberes y conocimientos integrados a la acción. Esto permite brindar una formación que integra el saber, el ser y el saber hacer como partes igualmente fundamentales.



Gracias a su **Centro de Internacionalización**, posibilita el cursado de parte de la carrera en otro país y fomenta en los estudiantes competencias globales como flexibilidad, adaptación al cambio, respeto por la diversidad y trabajo colaborativo.



Cuenta con **ambientes de aprendizaje y simulación de vanguardia**, como Experimenta 21; y apuesta a la redefinición constante del aprendizaje mediado por tecnologías en aulas presenciales y virtuales.



A través de su **Centro de Emprendimiento e Innovación** desarrolla propuestas de inspiración, formación, experimentación y aceleración de proyectos innovadores durante todo el trayecto académico.

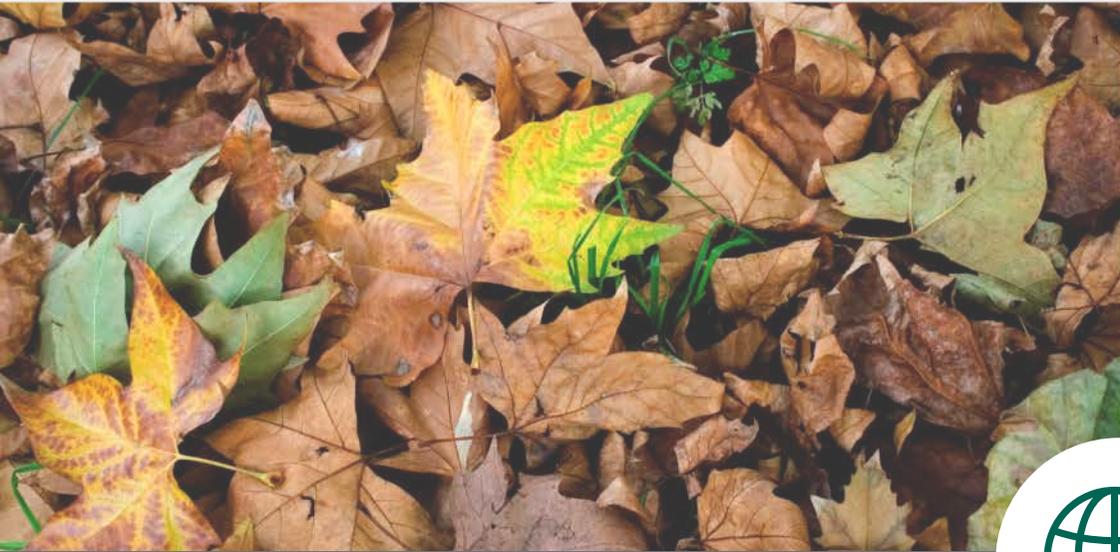


Apuesta a la accesibilidad y la democratización de la educación. Cuenta con una red de Centros de Aprendizaje en todo el país, esto posibilita que estudiantes de todo el territorio nacional tengan acceso a la educación superior.



Cuenta con un **Centro de Sustentabilidad Social** que busca formar líderes solidarios, responsables y comprometidos con el desarrollo de su país y la inclusión social.

RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



Voluntariado Siglo 21

Aquí encontrarás un espacio de compromiso y servicio para la comunidad en general. Como voluntario podés promover el cambio social y desarrollar competencias para la vida a través de tareas de actividades de servicio y enseñanza, utilizando los conocimientos académicos y la disposición humana como principal capital para la acción.



Práctica Solidaria: **Una materia para toda la vida**

Esta materia forma parte de todos los planes de estudio de grado de la Universidad; su objetivo es formar profesionales socialmente responsables y comprometidos. Cada alumno la cursa en una organización, lo que permite el vínculo con necesidades de la comunidad. Anualmente, impacta en la vida de más de 5 mil alumnos y más de 900 organizaciones de la sociedad civil.





Certificados en Competencias

Como alumno de Siglo 21 podés acceder desde primer año a certificaciones en competencias, que te permitirán complementar tu formación desarrollando tus habilidades en emprendedorismo, sustentabilidad o internacionalización.

Certificado en Competencias Emprendedoras:

Es tu oportunidad de agregarle valor a tu carrera, con materias y prácticas que, además de formarte profesionalmente, te ayudarán a insertarte en el mercado laboral con tu propio emprendimiento.

Certificado en Competencias de Sustentabilidad:

Busca complementar la formación profesional, brindando conocimientos y habilidades para planear, implantar y evaluar intervenciones que conllevan a introducir la mirada de la sustentabilidad, brindando un marco conceptual y herramientas de gestión para la utilización, control y regulación de los recursos.

Certificado en Competencias de Internacionalización:

Es tu oportunidad de agregarle valor a tu carrera con materias y prácticas que además de formarte profesionalmente, te ayudarán a insertarte en el mercado laboral con una visión global.



Programas de Posgrados y Formación Continua

La Universidad invita a la formación continua, un requisito ineludible de la vida profesional, facilitando más de 100 programas de posgrado, seminarios, diplomaturas y certificados para que puedas completar tus estudios con distintas opciones relacionadas con tu carrera y también orientadas a la especialización y el liderazgo.



BENEFICIOS

Orientados a motivar el rendimiento de los alumnos en diferentes áreas y a sostener la comunidad universitaria en todo el país.



Descuento para deportistas federados, en aranceles, para carreras de pre-grado y grado.



Seguro de Continuidad: te permite continuar un semestre gratis a vos o a tu cónyuge, en el caso de quedarse sin trabajo.



Garantía de Adaptación, para alumnos que cursan a distancia y necesitan cursar nuevamente el semestre inicial de la carrera.



Beneficio por alumno referido: Si conocés a alguien que estudie una carrera de Grado o Pregrado en tu misma modalidad, tendrás un 10% de descuento en los aranceles del primer semestre y un 5% de descuento en los aranceles del segundo semestre para tu carrera.



Miembros y familiares de **Organizaciones Amigas**, cuentan con una bonificación sobre los aranceles de carreras de grado.



Beneficio de descuento automático por buen rendimiento académico.



Ahorros y descuentos por inscripción anticipada en todas las modalidades.



Beneficio por familiar directo, para hermanos, padres, hijos o cónyuges de alumnos de Siglo 21.



Si sos egresado de la Universidad podés articular una nueva carrera con descuento en sus aranceles.



UNIVERSIDAD SIGLO



Chateá con Nosotros

Informes e Inscripción
0810-555-0202

