



CIENCIAS APLICADAS

Licenciatura en Informática

Formá parte de sistemas eficientes.

Te apasiona el nuevo mundo, en el que los desafíos cambian constantemente y las posibilidades de éxito de cualquier emprendimiento pasan por su capacidad de procesar información. Con esta formación profesional, estarás calificado en el campo de la informática y los sistemas para identificar los requerimientos y necesidades organizacionales en el área, analizar datos, optimizar recursos y desarrollar soluciones.



UNIVERSIDAD
SIGLO **21**

UNA EDUCACIÓN
TAN INTELIGENTE
COMO QUIENES
LA ELIGEN

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

Carrera de Grado



	Título Otorgado	Licenciado/a en Informática. Analista Universitario en Sistemas de Computación.
	Duración	5 años
	Modalidad	Distancia

La Universidad Siglo 21 se encuentra acreditada por CONEAU, Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, del Ministerio de Educación de la Nación. Esta carrera está acreditada por: R.M. 0701/02.

PERFIL PROFESIONAL

Como Licenciado/a en Informática contarás con las siguientes capacidades y herramientas:



Asumir tareas de relevamiento y análisis de las estructuras y procesos organizacionales con la finalidad de diseñar sistemas de información administrativa.



Planificar, dirigir y/o controlar el diseño y la implementación de sistemas de información.



Supervisar la implantación de los sistemas de procesamiento de datos y organizar y capacitar al personal afectado por estos sistemas.



Desarrollar y aplicar técnicas de seguridad en lo referente al acceso y disponibilidad de la información, como así también, los respaldos de seguridad de todos los recursos informáticos.



Diseñar y confeccionar los manuales de procedimientos y los formularios requeridos para el procesamiento de información.



Ser responsable de la creación, implantación, revisión y actualización de las normas de control que hacen al funcionamiento de los centros de procesamiento de información.



Asumir tareas de auditoría interna o externa de los sistemas de información y de los centros de procesamiento.



Dictaminar e informar a las administraciones e intervenciones judiciales como perito en su materia, en todos los fueros.

SALIDA LABORAL

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



PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD SIGLO 21

1 Año

Primer Cuatrimestre

Álgebra y Geometría
Lógica Simbólica
Sistemas de Información
Análisis Matemático
Programación Lógica
Idioma Extranjero I

Segundo Cuatrimestre

Programación Orientada a Objetos
Matemática Discreta
Arquitectura del Computador
Cálculo Avanzado
Idioma Extranjero II

2 Año

Tercer Cuatrimestre

Lenguajes Formales y Computabilidad
Algoritmos y Estructuras de Datos I
Idioma Extranjero III
Grupo y Liderazgo
Taller de Algoritmos y Estructuras de Datos I
Estadística y Probabilidad (nueva)

Cuarto Cuatrimestre

Base de Datos I
Algoritmos y Estructuras De Datos II
Taller de Algoritmos y Estructuras de Datos II
Administración
Idioma Extranjero IV

3 Año

Quinto Cuatrimestre

Análisis y Diseño de Software
Idioma Extranjero V
Pruebas de Sistemas
Principios de Economía
Sistemas operativos

Sexto Cuatrimestre

Ingeniería de Software
Seminario de Práctica de Lic. en Informática
Idioma Extranjero VI
Algoritmos Concurrentes y Paralelos
Comunicaciones
Desarrollo Emprendedor

4 Año

Séptimo Cuatrimestre

Emprendimientos Universitarios
Desarrollo de Aplic. con Bases de Datos
Redes
Seguridad Informática
Electiva I

Octavo Cuatrimestre

Sistemas Operativos Avanzados
Base de Datos II
Programación Cliente - Servidor
Desarrollo Web
Auditoría de Sistemas
Electiva II

5 Año

Noveno Cuatrimestre

Herramientas Matemáticas VI - Modelos de Simulación
Prac. Prof. de Lic. en Informática
Inteligencia Artificial
Calidad de Software

Decimo Cuatrimestre

Seminario Final de Lic. en Informática
Gestión de Proyectos de Infraestructura
Ética y Deontología Profesional

OTROS REQUISITOS

Práctica Solidaria | Materias Electivas

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 Aprendizaje 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.

[Ver más](#)



Programas de Formación Continua y Posgrados complementarios

La Universidad invita a la formación continua, un requisito ineludible de la vida profesional, facilitando programas de posgrado, seminarios, diplomaturas y certificados relacionados con tu carrera. Podés optar por completar tus estudios con distintas opciones orientadas a la especialización y el liderazgo:

CREA 21 - Diplomatura en Creatividad e Innovación

Diplomatura en Dirección de Proyectos

Diplomatura en Gerencia Empresarial

Además, mediante convenios con universidades del mundo, tenés la posibilidad de estudiar de manera local programas internacionales como los **Certificados en Desarrollo Seguro, en Ciberseguridad y en Hacking Ético** que la Universidad otorga junto con DeloitteCyberSOC.



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.



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



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



Inscripción anticipada: en modalidades Presencial y Senior, inscribiéndote antes de la fecha límite, obtenés una bonificación especial.



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



Beneficio de descuento automático por buen rendimiento académico.



Beneficio por alumno referido. Si sos alumno y recomendás a un ingresante de tu misma modalidad, ambos recibirán una bonificación sobre la matrícula.



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



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



Ahorros y descuentos por inscripción anticipada en modalidades a distancia.



Beneficio para egresados de CAUS de todo el país, para carreras de grado.



Beneficios para la Comunidad de Siglo 21, para docentes, co-docentes, directivos, así como sus familiares y los empleados de Centros de Aprendizajes Universitarios (CAUS).



UNIVERSIDAD **SIGLO**

Chateá con Nosotros

Informes e Inscripción
0810-555-0202

