

CIENCIAS APLICADAS

Licenciatura en Ciencia de Datos

Formate y ofrecé un capital invaluable
para el desarrollo de negocios.

Los datos se generan de manera constante y a una velocidad vertiginosa. Esto requiere, cada vez más, de profesionales con la capacidad de procesarlos rápidamente y con una mirada orientada al negocio. Esta Licenciatura te brinda las herramientas necesarias para destacarte en una nueva profesión, que es muy buscada en los sectores de IT (Information Technology). Marketing, ventas, operaciones y logística son algunas de las áreas que se interesan en sacar provecho de la gran cantidad de información, obtenida con facilidad.

UNIVERSIDAD
SIGLO





21

UNA EDUCACIÓN
TAN INTELIGENTE
COMO QUIENES
LA ELIGEN

LICENCIATURA EN CIENCIA DE DATOS

Carrera de Grado



	Título Otorgado	Licenciado/a en Ciencia de Datos
	Duración	4 años
	Modalidad	Presencial - Presencial Home - Distancia
	Doble titulación posible	Certificado en Competencias

La 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° 2075/2021 y R. M. (Distancia) EXP N° 1369/2021.

PERFIL PROFESIONAL

Como Licenciado/a en Ciencia de Datos contarás con las siguientes capacidades y herramientas:



Analizar, modelar y proponer soluciones integrales a problemas complejos que involucren grandes volúmenes de datos.



Planificar, dirigir, realizar y/o evaluar proyectos en el ámbito de la ciencia de los datos.



Dirigir y controlar la implementación, operación y mantenimiento de almacenes de datos.



Organizar y dirigir el área de Gobierno de Datos e Inteligencia de Negocios de una organización.



Realizar tareas de consultoría, auditoría, y/o pericias legales que requieran especialistas en Ciencia de Datos.

SALIDA LABORAL

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

Marketing

Ventas

Operaciones



Logística

Cualquier área funcional que busque sacar provecho de la ingente cantidad de información, para mejorar los negocios

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

Álgebra y Geometría
Lógica Simbólica
Introducción a la Ciencia de Datos
Sistemas de Información
Introducción a los Algoritmos
Idioma Extranjero I

Segundo Cuatrimestre

Análisis Matemático
Programación Orientada a Objetos
Análisis de Datos
Estadística y Probabilidad
Base de Datos I
Idioma Extranjero II

2 Año

Tercer Cuatrimestre

Introducción a Tecnologías de Información y Comunicaciones
Algoritmos y Estructuras de Datos I
Sistemas Operativos
Base de Datos II
Innovación Tecnológica
Idioma Extranjero III

Cuarto Cuatrimestre

Sistemas Operativos Avanzados
Algoritmos y Estructuras de Datos II
Comunicaciones
Programación para Ciencia de Datos
Metodología de Análisis de Datos Cuantitativos
Idioma Extranjero IV

3 Año

Quinto Cuatrimestre

Inteligencia Artificial
Legislación de Proyectos Tecnológicos
Seguridad Informática
Visualización de Datos
Ética y Deontología Profesional
Idioma Extranjero V

Sexto Cuatrimestre

Herramientas Matemáticas VI - Modelos de Simulación
Estrategia
Computación en la Nube
Grupo y Liderazgo
Idioma Extranjero VI
Seminario de Práctica en Ciencia de Datos

4 Año

Séptimo Cuatrimestre

Privacidad y Seguridad de los Datos
Aprendizaje Automático
Desarrollo Emprendedor
Inteligencia de Negocios
Oratoria
Práctica Profesional en Ciencia de Datos

Octavo Cuatrimestre

Procesamiento de Lenguaje Natural
Metodología de Diseño y Planificación de Proyectos
Aprendizaje Profundo
Auditoría de Sistemas
Emprendimientos Universitarios
Seminario Final en Ciencia de Datos

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



Presencial

Es la opción ideal para quienes acaban de terminar el secundario y tienen la posibilidad de dedicarse al estudio a tiempo completo. Cursado diario, en horario diurno, en sede Campus.

Presencial Home

Para quienes desean cumplir su formación profesional y vivir la experiencia universitaria sin resignar otras actividades. Materias Presenciales y libres. Cursado dos o tres días por semana en sede Río IV.



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:

Maestría en Administración de Empresas

Diplomatura en seguridad de la información

Diplomatura en dirección de proyectos



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

