



CIENCIAS APLICADAS

# Licenciatura en Inteligencia Artificial y Robótica

Liderá ese futuro que ya llegó.

---

La Licenciatura en Inteligencia Artificial y Robótica, con acceso a la última tecnología en el área, es una propuesta de formación integral para brindar soluciones en actividades industriales, comerciales y profesionales. Como nunca antes, la integración de robótica e inteligencia artificial amplifica las posibilidades y constituye un terreno a explorar sin límites.

La demanda de personal capacitado para diseño, mantenimiento, operación y puesta en marcha de máquinas automáticas, controles de procesos y mecanismos robóticos es amplia y sostenida por las empresas tanto en el ámbito nacional e internacional. A su vez, la inteligencia artificial se desarrolla a pasos agigantados. Su aplicación en muchos ámbitos laborales es concreta y se continúa trabajando en ella con variados fines.

# LICENCIATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA

Carrera de Grado



	Título Otorgado	Licenciado/a en Inteligencia Artificial y Robótica
	Duración	4 años
	Modalidad	Presencial - 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° 1142/2021. R. M. (Distancia) EXP N° 1364/2021.

# PERFIL PROFESIONAL

Como Licenciado/a en Inteligencia Artificial y Robótica, contarás con las siguientes capacidades y herramientas:

-  Identificar factores que convierten una solución de inteligencia artificial, en un proyecto viable a nivel empresarial.
-  Dirigir y gestionar el desarrollo de productos inteligentes y automatizados para las demandas del mercado.
-  Liderar proyectos de innovación y desarrollo de productos en Inteligencia Artificial y Robótica.
-  Evaluar proyectos relacionados con la Robótica e Inteligencia Artificial y definir su impacto tecnológico-económico y social.
-  Participar en grupos de investigación y desarrollo de Inteligencia Artificial y Robótica.

# SALIDA LABORAL

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

Desarrollador/a particular

Desarrollo o automatización de procesos en compañías industriales, comerciales, etc.

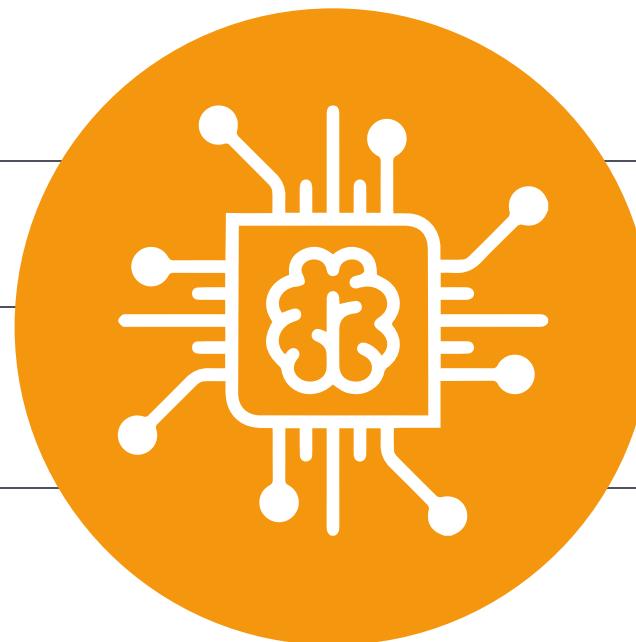
Gestión del capital humano y supervisión del rendimiento

Salud y seguridad

Creación de robots y chatbots

Supervisión de maquinaria y recursos tecnológicos, potenciándolos para un mejor servicio en el campo de los sistemas de automatización y robótica

Planificación, ejecución y supervisión de técnicas y procedimientos de investigación que tengan por finalidad la generación de aplicaciones novedosas en relación a los sistemas de automatización y robótica



# PLAN DE ESTUDIOS



UNIVERSIDAD SIGLO 21

**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.

	<b>Primer Cuatrimestre</b>	<b>Segundo Cuatrimestre</b>
<b>1 Año</b>	Herramientas Matemáticas I - Álgebra Física Programación Lógica Sistemas de Información Organizacionales Sociología General Idioma Extranjero I	Herramientas Matemáticas II - Análisis Cálculo Avanzado Matemática Discreta Transferencia e Innovación Tecnológica Introducción a la Inteligencia Artificial Idioma Extranjero II
<b>2 Año</b>	<b>Tercer Cuatrimestre</b>  Herramientas Matemáticas III - Estadística I Lógica Simbólica Algoritmos y Estructura de Datos I Lenguajes Formales y Computabilidad Automatización Industrial Idioma Extranjero III	<b>Cuarto Cuatrimestre</b>  Herramientas Matemáticas IV - Investigación Operativa Paradigmas de Programación Algoritmos y Estructura de Datos II Gestión de Calidad Desarrollo Emprendedor Idioma Extranjero IV
<b>3 Año</b>	<b>Quinto Cuatrimestre</b>  Herramientas Matemáticas V - Estadística II Análisis y Diseño de Software Gestión de Manufactura Integrada por Computadora Mecatrónica Ética y Deontología Profesional Idioma Extranjero V	<b>Sexto Cuatrimestre</b>  Base de Datos I Inteligencia Artificial Modelado de Agentes y Entornos Virtuales Grupo y Liderazgo Idioma Extranjero VI Seminario de Práctica de Inteligencia Artificial y Robótica
<b>4 Año</b>	<b>Séptimo Cuatrimestre</b>  Herramientas Matemáticas VI - Modelos de Simulación Seguridad Informática Inteligencia Artificial Avanzada Geometría Analítica Robótica Industrial Práctica Profesional de Inteligencia Artificial y Robótica	<b>Octavo Cuatrimestre</b>  Base de Datos II Auditoría de Sistemas Cálculo Diferencial Diseño de Interfaz Hombre Máquina Emprendimientos Universitarios Seminario Final de Inteligencia Artificial y Robótica

**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



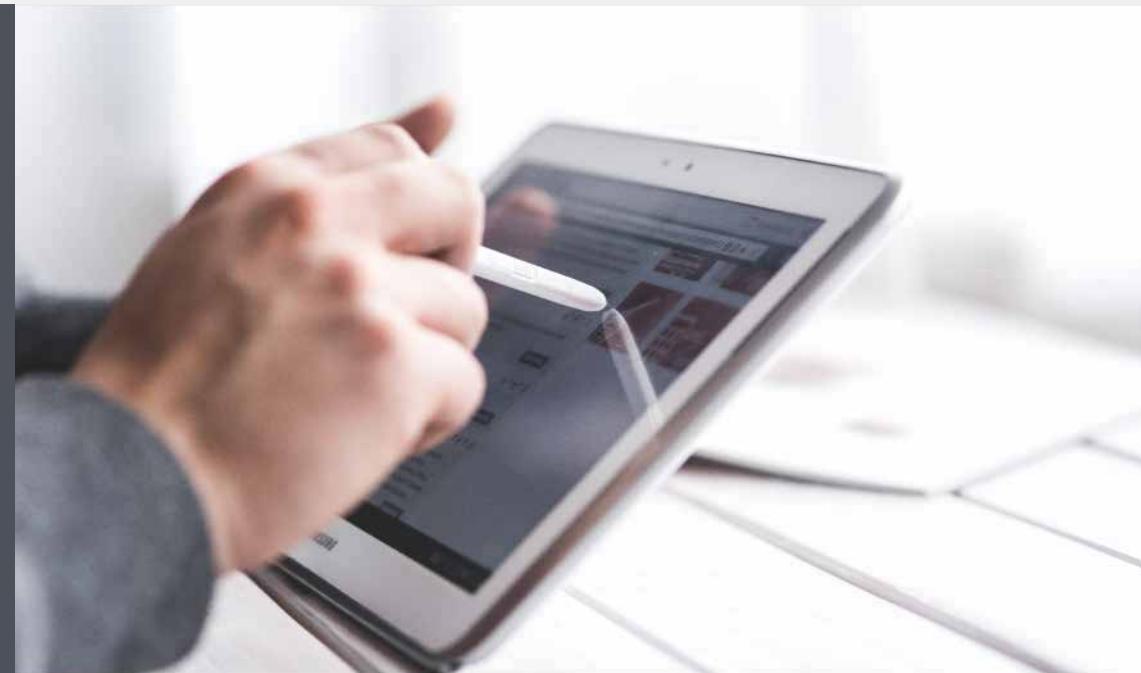
## Presencial Home

Para quienes desean cumplir su formación profesional y vivir la experiencia universitaria combinando el cursado presencial con clases virtuales asistiendo dos o tres días por semana en Sede Nueva Córdoba o Río Cuarto.

# 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?



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

21



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.



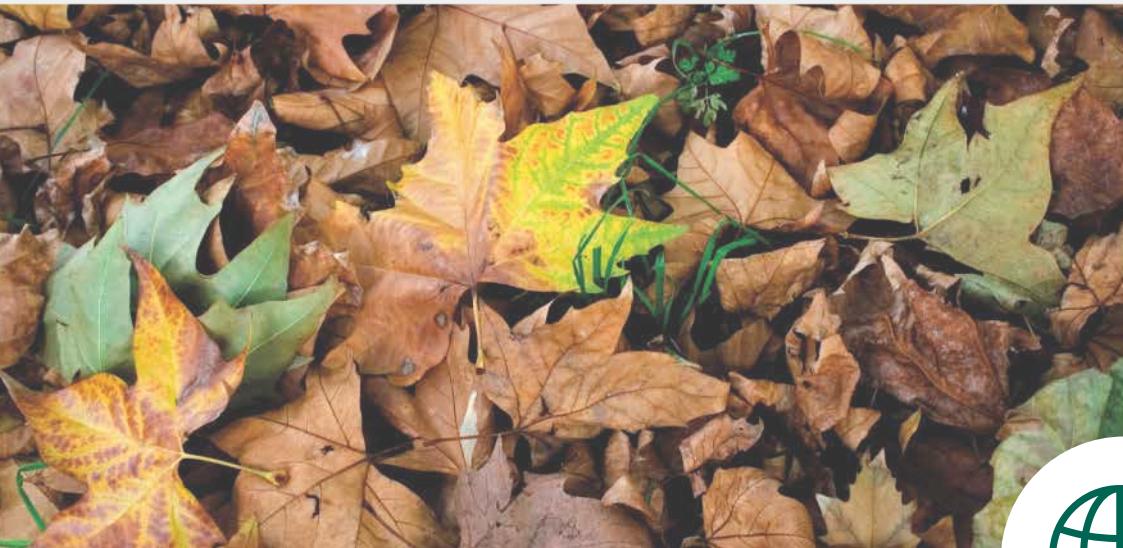
Apuesta a la **accesibilidad y la democratización de la educación**. Cuenta con una red de Centros de Aprendizaje en todo el país, esto posibilita que estudiantes de todo el territorio nacional tengan acceso a la educación superior.



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



## 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.

## 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.





## 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 al aprendizaje en todo momento, un requisito includible de la vida profesional. Facilitamos más de 100 programas de formación continua: certificados, cursos y diplomaturas y más de 15 posgrados 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.



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.



**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.



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



UNIVERSIDAD  
**SIGLO** 

**Chateá con Nosotros**

**Informes e Inscripción**  
**0810-555-0202**

