

**COLEGIO
UNIVERSITARIO**







Inteligencia Artificial.

Un Científico de Datos se forma para **analizar y manejar grandes volúmenes de datos y crear soluciones con inteligencia artificial**, que es la capacidad de hacer que las máquinas imiten el razonamiento humano. Su carrera es práctica y le enseña a pensar en soluciones antes de implementarlas, con cualquier herramienta disponible, desde softwares gratuitos hasta grandes plataformas pagas.



Estudia esta carrera en la modalidad que mejor se adapte a vos:

Cursando de manera presencial en el corazón de Nueva Córdoba o en la Modalidad Distancia 100% online y a tu ritmo.



Quiero saber más sobre las modalidades

Plan de estudios _ Modalidad presencial



Cursarás 24 materias en dos años y medio, incluyendo las 3 prácticas profesionalizantes.

.01

Primer Semestre

- Álgebra.
- Análisis Matemático I.
- Estadística y Exploración de Datos.
- Introducción a la Inteligencia Artificial.
- Programación.
- Comunicación e Investigación Científica.

Segundo Semestre

- Aprendizaje Automático I.
- Métodos Cuantitativos de Gestión.
- Gestión de Proyectos.
- Computación Científica.
- Práctica Profesionalizante I.

Certificación intermedia:
Analista de Datos

.02

Tercer Semestre

- Aprendizaje Automático II.
- Bases de datos Relacionales.
- Minería de Datos.
- Ética y Deontología Profesional.
- Análisis Matemático II.

Cuarto Semestre

- Aprendizaje Automático III.
- Procesamiento de Grandes Volúmenes de Datos.
- Procesamiento del Lenguaje Natural.
- Práctica Profesionalizante II.

Certificación intermedia:
Arquitecto de Datos

.03

Quinto Semestre

- Aprendizaje Automático IV.
- Análisis de la Información.
- Procesamiento de Imágenes.
- Sistemas Expertos.
- Práctica Profesionalizante III.

Titulación oficial:
Técnico Superior en
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Plan de estudios _ Modalidad distancia



Cursarás 24 materias en dos años y medio, incluyendo las 3 prácticas profesionalizantes.

.01

Primer Semestre

- Comunicación e Investigación Científica.
- Inglés.
- Introducción a la Programación.
- Actualización Tecnológica.

Segundo Semestre

- Ética y Deontología Profesional.
- Matemática Aplicada.
- Laboratorio de Programación I.
- Práctica Profesionalizante I.
- Gestión de Proyectos.

Certificación intermedia:
Analista de Datos

.02

Tercer Semestre

- Análisis Matemático.
- Estadística y Exploración de Datos.
- Aprendizaje Automático I.
- Computación Científica.
- Métodos cuantitativos de Gestión.

Cuarto Semestre

- Procesamiento del Lenguaje Natural.
- Bases de Datos Relacionales.
- Aprendizaje Automático II.
- Minería y procesamiento de grandes Volúmenes de Datos.
- Práctica Profesionalizante II.

Certificación intermedia:
Arquitecto de Datos

.03

Quinto Semestre

- Aprendizaje Automático III.
- Análisis de la Información.
- Procesamiento de Imágenes.
- Sistemas Expertos.
- Práctica Profesionalizante III.

Titulación oficial:
Técnico Superior en
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial



¡Estudiar en IES tiene grandes beneficios!

- **Programa Pasantías y Zona Empleo**

A partir de tu segundo semestre, tendrás la posibilidad de realizar prácticas laborales rentadas en empresas relacionadas con tu carrera.

- **Prácticas profesionalizantes**

Podrás realizar prácticas profesionalizantes en empresas reales que te brindarán la experiencia necesaria para insertarse en el mundo laboral actual.

- **Orientación al alumno / DOA**

Durante tu cursado contarás con el apoyo y contención de un equipo de profesionales.

- **Equivalencias**

Si estudiaste otra carrera, reconocemos tus materias aprobadas.

- **Articulación universitaria**

Podrás continuar tus estudios con una Licenciatura en una Universidad del país con la que contemos con convenio.

COLEGIO
UNIVERSITARIO



Área de Informes
351 637 3988



0810 555 1717 | (0351) 4211717
Rondeau 165, Córdoba, Argentina
www.ies21.edu.ar