Hola ;)

Te comparto
info de tu futura carrera
–

Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

COLEGIO UNIVERSITARIO IES



Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.

Un Técnico Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial 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.

Estudiá 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 Combinada

Cursarás 26 materias en dos años y medio,
incluyendo las 3 prácticas profesionalizantes.

.01

Primer Semestre
- Algebra.
- 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 Virtual

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
- Etica 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



¿En qué vas a trabajar?

• **Analizar y modelar** datos complejos para identificar tendencias, predecir comportamientos y optimizar procesos.

• **Diseñar, desarrollar e implementar** algoritmos de inteligencia artificial y sistemas predictivos.

• **Automatizar** tareas y procesos mediante el uso de modelos de IA.

• **Aplicar** pensamiento crítico y creatividad para resolver problemas complejos y diseñar soluciones innovadoras.

• **Liderar** equipos multidisciplinarios y **gestionar** proyectos de IA y ciencia de datos.

• **Desempeñarse** como científico de datos, analista de datos, ingeniero de aprendizaje automático, consultor en IA o directivo de proyectos, en sectores como la medicina, las finanzas, el marketing o las ciencias sociales.

Más que una carrera: una experiencia profesional

• **Programa de Pasantías y Zona Empleo**
Accedé a prácticas laborales rentadas en empresas líderes del sector.

• **Prácticas profesionalizantes**
Ganá experiencia en entornos reales para asegurar tu inserción en el mundo laboral.

• **Certificaciones Intermedias**
Certificá tus conocimientos año tras año. Al finalizar cada ciclo, recibís un título intermedio que avala tus competencias y potencia tu perfil laboral de inmediato.

• **Articulación Universitaria**
Continuá tu formación hacia un título de grado gracias a nuestros convenios con universidades.

• **Comunidad con beneficios**
Disfrutá de una red exclusiva de descuentos en empresas aliadas (turismo, gastronomía, gimnasios, tecnología, y muchas más).

• **Asistente IA en tus materias**
Contás con herramientas de inteligencia artificial integradas al cursado para ayudarte con temas específicos de la materia, resúmenes de contenido, ayuda con actividades prácticas. y soporte para tus dudas.

• **Docentes en actividad profesional**
Una formación acompañada por profesionales con experiencia y mirada actualizada del mercado.

COLEGIO UNIVERSITARIO IES

Área de Informes
351 637 3988

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