



Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

Carrera Nueva

COLEGIO UNIVERSITARIO



Córdoba Capital

Rondeau 165

0810 555 1717 | (0351) 4211717

San Francisco

Instituto Dante Alighieri

Las Margaritas 4137 / Tel. (03564) 435888

sanfrancisco@ies21.edu.ar

18 Carreras de 3 años



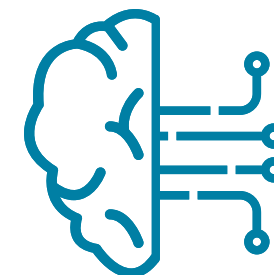
Centro de Capacitación Continua



BACHILLERATO A DISTANCIA IES

Conocé más sobre nuestras propuestas y Centros de Evaluación en:

ies21.edu.ar |    



Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

La Inteligencia Artificial es la disciplina encargada de crear algoritmos y sistemas informáticos capaces de resolver problemas que requieran inteligencia. Su objetivo no es emular la mente humana, sino resolver problemas para los cuales se necesita inteligencia. Es una "Ciencia de Datos" debido a que necesita muchos datos para recopilarlos, analizarlos y aprender de ellos.

Como Técnico Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial serás capaz de entrenar y desarrollar sistemas que brinden soluciones a un amplio abanico de actividades industriales, comerciales y profesionales, a partir de la captación y procesamiento de datos.

A su vez, en su perfil de Machine Learning, la carrera te capacita para entrenar sistemas de Aprendizaje Automático, testarlos, evaluarlos y efectuar tareas de sintonía (tunning) de los mismos.

En la actualidad, son numerosas las empresas y profesionales que necesitan incursionar en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos para generar una mejora de la información y análisis, lo que significa una necesidad de nuevos profesionales en la materia.





1. año

Primer semestre

Algebra I
Análisis Matemático I
Estadística Y Exploración de Datos I
Introducción a la Inteligencia Artificial
Programación I
Introducción a los Estudios Superiores

Segundo semestre

Algebra II
Análisis Matemático II
Estadística y Exploración de Datos II
Inglés
Computación científica

2. año

Tercer semestre

Aprendizaje Automático I
Bases de Datos Relacionales
Minería De Datos
Hardware Y Sistemas Operativos
Práctica Profesionalizante I

Cuarto semestre

Aprendizaje Automático II
Procesamiento De Grandes Volúmenes De Datos
Procesamiento Del Lenguaje Natural I
Redes Y Comunicaciones
Práctica Profesionalizante II

3. año

Quinto semestre

Aprendizaje Automático III
Procesamiento Del Lenguaje Natural II
Programación II
Práctica Profesionalizante III

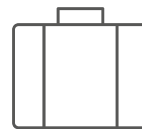
Sexto semestre

Procesamiento De Imágenes.
Ética Y Deontología Profesional
Sistemas Expertos
Práctica Profesionalizante IV

TÍTULO OFICIAL CON VALIDEZ NACIONAL

Técnico Superior en
Ciencia de Datos e
Inteligencia Artificial

3 AÑOS



El trabajo del Técnico Superior será:

- Utilizar las técnicas de Aprendizaje Automático para efectuar pronósticos en base a los datos obtenidos en diversas áreas.
- Efectuar tareas de sintonía (tunning) de los modelos de Aprendizaje Automático (Machine Learning) y de Ciencia de Datos (Data Science)
- Evaluar y comparar modelos de Aprendizaje Automático.
- Entrenar y testear sistemas de Aprendizaje Automático en general.
- Encontrar y reconocer patrones en los datos recopilados.
- Recopilar y normalizar datos desde bases de datos relacionales, bases de datos NoSQL y no estructuradas como textos, imágenes y audio obtenidos de diversas fuentes como por ejemplo Internet y procesar y analizar grandes volúmenes de datos (Big Data).

¿Dónde podés trabajar?

En Córdoba existe un gran desarrollo de la industria, especialmente la del software, así como startups que trabajan para los mercados locales, regionales e internacionales. Hay también un Cluster que agrupa a más de 200 empresas que solicitan profesionales capaces de desarrollar sistemas de Inteligencia Artificial basados en Aprendizaje Automático (Machine Learning), minería y análisis de grandes volúmenes de datos (Big Data) y actividades de Ciencia de Datos.

Como egresado de la Carrera de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos podrás colaborar con ingenieros, científicos, médicos, biólogos, profesionales del agro, de RRHH, de sistemas informáticos, de estadística, gerentes, economistas, en áreas como la mercadotecnia, en el sistema bancario y en todo sector que requiera soluciones innovadoras de forma permanente.



*El Plan de estudios puede variar de acuerdo a la modalidad.