

Tecnicatura Superior en

CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

U.E.G.P. N°208





Información básica:

TÍTULO QUE OTORGA: TÉCNICO/A SUPERIOR en CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DURACIÓN: 3 años

**MODALIDAD DE CURSADO:
SEMIPRESENCIAL INTENSIVO**

Se asiste a talleres tutoriales prácticos un día al mes en la filial más cercana a tu localidad,



SOBRE LA CARRERA

La Tecnicatura Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial forma profesionales con un enfoque multidisciplinario para desarrollar soluciones tecnológicas en sectores como comunicación, robótica y transporte.

La carrera promueve el análisis y procesamiento de datos en tiempo real, integrando herramientas de ciberseguridad, visualización de información y desarrollo de modelos de IA. Los egresados podrán trabajar en organizaciones o de manera independiente, colaborando con distintos sectores para diseñar soluciones innovadoras.

Objetivo General

Formar profesionales capacitados en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial para desarrollar e implementar proyectos tecnológicos en diversos ámbitos.



PERFIL PROFESIONAL

El Técnico Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial está capacitado para desarrollar proyectos innovadores aplicando técnicas avanzadas de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial. Posee formación en el ciclo completo de análisis de datos, desde su exploración y limpieza hasta la implementación de modelos predictivos y sistemas de recomendación.

Podrá diseñar y aplicar algoritmos de Machine Learning y Deep Learning para reconocimiento de patrones, segmentación de datos, visión por computadora y procesamiento de lenguaje natural. Esto incluye soluciones como chatbots, traducción automática, análisis de imágenes y reconocimiento del habla.

Además, estará preparado para interpretar necesidades de clientes u organizaciones, desarrollar soluciones personalizadas y comunicarlas de manera efectiva a equipos multidisciplinarios. Su formación le permite gestionar proyectos, liderar equipos, documentar procesos y garantizar la seguridad y usabilidad de los sistemas desarrollados.

CAMPO OCUPACIONAL

La Ciencia de Datos surge para responder al desafío de manejar grandes volúmenes de información diversa y compleja, utilizando herramientas avanzadas de almacenamiento, análisis y modelado. Esta disciplina combina Estadística, Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático (Machine Learning) para extraer conocimiento y optimizar la toma de decisiones en sectores como salud, agro, finanzas, redes sociales y marketing.

El Técnico Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial podrá desarrollar e implementar algoritmos de Deep Learning, Visión Artificial y Procesamiento del Lenguaje Natural para el análisis de imágenes, la automatización de procesos y la interacción con usuarios. Además, estará preparado para coordinar equipos y gestionar proyectos tecnológicos, aplicando principios éticos y de seguridad en el manejo, tanto en el ámbito público como privado

Programa de estudio

1º AÑO

- 1 CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (CTS)
- 2 BASE Y PROCESAMIENTO DE DATOS
- 3 ALGEBRA
- 4 HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS
- 5 ANÁLISIS MATEMÁTICO
- 6 TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN
- 7 MATEMÁTICA DISCRETA
- 8 PROGRAMACIÓN I
- 9 INGLÉS TÉCNICO
- 10 PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE I

2º AÑO

- 11 Programación II
- 12 Ciencia de datos
- 13 Comunicación y redes
- 14 Legislación Informática
- 15 Aprendizaje automático I
- 16 Introducción a la Estadística y Ciencia de Datos
- 17 Introducción a la Inteligencia artificial
- 18 Procedimiento de Lenguaje Natural
- 19 Herramientas para el procesamiento de datos
- 20 Práctica Profesionalizante II

3º AÑO

- 21 Programación III
- 22 Inteligencia artificial
- 23 Minería de datos
- 24 Técnicas para el Procesamiento de imágenes
- 25 Aprendizaje automático II
- 26 Procesamiento de grandes volúmenes de datos (Big Data)
- 27 Gestión de proyectos
- 28 Sistemas expertos
- 29 Ética profesional y Responsabilidad social
- 30 Innovación y desarrollo emprendedor
- 31 Práctica Profesionalizante III





www.uegp208.com.ar

uep208@gmail.com

 +54 9 3424 66-2902