



Investigaciones
más Asesorías

CURSO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ESTADÍSTICA

EL CURSO DE **"INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ESTADÍSTICA"** ESTÁ DISEÑADO PARA PROPORCIONAR A LOS PARTICIPANTES UNA COMPRENSIÓN PROFUNDA Y PRÁCTICA DE CÓMO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PUEDE POTENCIAR Y ENRIQUECER EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO. FAMILIARIZÁNDOSE CON CONCEPTOS CLAVE DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO, TÉCNICAS DE PREPROCESAMIENTO DE DATOS, Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS RELEVANTES. ADEMÁS, EL CURSO OFRECE UNA COMBINACIÓN EQUILIBRADA DE EXPOSICIONES TEÓRICAS Y ACTIVIDADES PRÁCTICAS, INCLUYENDO CASOS DE ESTUDIO Y PROYECTOS REALES. AL FINALIZAR EL CURSO, LOS PARTICIPANTES ESTARÁN CAPACITADOS PARA INTEGRAR EFICAZMENTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SU ANÁLISIS ESTADÍSTICO, LO QUE LES PERMITIRÁ ABORDAR DE MANERA MÁS EFECTIVA LOS DESAFÍOS ACTUALES EN EL CAMPO DE LA ESTADÍSTICA Y LA CIENCIA DE DATOS . CON UNA DURACIÓN TOTAL DE 20 HORAS DISTRIBUIDAS EN CUATRO MÓDULOS



**Investigaciones
más Asesorías**

MÓDULOS

Introducción a la Inteligencia Artificial en Estadística

Aprendizaje Automático y Estadística

Procesamiento de Datos y Preprocesamiento

Procesamiento de Datos y Preprocesamiento





Investigaciones
más Asesorías

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ESTADÍSTICA

OBJETIVO

Comprender los fundamentos y la importancia de la inteligencia artificial en el contexto estadístico (4 horas).

CONTENIDO

- **Conceptos básicos de Inteligencia Artificial** (1 hora)
- * **Integración de IA y Estadística** (1.5 horas)
- * **Herramientas y Tecnologías** (1.5 horas)

ESTRATEGIAS

- * Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.
- * Discusión y análisis de casos de estudio.



Investigaciones
más Asesorías

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y ESTADÍSTICA

OBJETIVO

Familiarizarse con técnicas de aprendizaje automático aplicadas a problemas estadísticos (6 horas).

CONTENIDO

- * Modelos de Regresión y Clasificación (2 horas)
- * Aprendizaje No Supervisado (2 horas)
- * Evaluación de Modelos y Validación Cruzada (2 horas)

ESTRATEGIAS

- * Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.
- * Talleres prácticos utilizando herramientas de aprendizaje automático.



Investigaciones
más Asesorías

PROCESAMIENTO DE DATOS Y PREPROCESAMIENTO

OBJETIVO

Adquirir habilidades en el manejo y preparación de datos para su análisis estadístico y aplicación de técnicas de inteligencia artificial **(5 horas)**.

CONTENIDO

- * **Exploración y Visualización de Datos** (2 horas)
- * **Técnicas de Preprocesamiento de Datos** (3 horas)

ESTRATEGIAS

- * Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.
- * Ejercicios prácticos de preprocesamiento de datos utilizando software especializado.



Investigaciones
más Asesorías

APLICACIONES AVANZADAS Y CASOS PRÁCTICOS

OBJETIVO

Aplicar los conocimientos adquiridos en casos prácticos y proyectos reales utilizando inteligencia artificial en estadística **(5 horas)**.

CONTENIDO

- * **Aplicaciones en Análisis Predictivo y Prescriptivo (2 horas)**
- * **Casos Prácticos y Estudios de Caso (3 horas)**

ESTRATEGIAS

- * Presentación de casos de estudio con análisis detallado.
- * Trabajo en grupo para desarrollar y presentar proyectos utilizando IA en estadística.