

Categorías: Transformación digital

OBJETIVOS

- Analizar los principios éticos fundamentales aplicados al desarrollo y uso de la inteligencia artificial
- Identificar los tipos comunes de sesgos en sistemas de IA y sus implicaciones sociales
- Evaluar el impacto de decisiones automatizadas en diferentes contextos socioculturales
- Proponer estrategias efectivas para la supervisión humana en procesos automatizados
- Diseñar intervenciones que minimicen el sesgo y promuevan la transparencia en la IA

CONTENIDOS

Ética, sesgos y supervisión humana de la IA

UNIDAD.- Introducción a la ética en la IA

- Fundamentos éticos en la tecnología
- Historia y evolución de la ética en IA
- Regulaciones y normas éticas actuales
- Desafíos futuros en ética de IA
- Casos famosos de dilemas éticos
- Importancia de la ética en la innovación
- Ética y responsabilidad corporativa

UNIDAD.- Comprendiendo los sesgos en la IA

- Tipos de sesgos en sistemas de IA
- Causas de los sesgos
- Impacto de los sesgos en la sociedad
- Métodos de identificación de sesgos
- Análisis crítico de casos de sesgo
- Herramientas de auditoría de sesgos

UNIDAD.- Supervisión humana en procesos automatizados

- Importancia de la supervisión humana
- Casos prácticos de supervisión efectiva
- Herramientas para la supervisión
- Desafíos de la supervisión humana
- Diseño de sistemas supervisados
- Evaluación de procesos supervisados

UNIDAD.- Mitigación de sesgos en la IA

- Estrategias para mitigar sesgos
- Evaluación de riesgos éticos
- Promoviendo la equidad en IA
- Evaluación de impacto social de IA
- Modelos inclusivos de IA
- Desarrollo de algoritmos justos
- Procesos de retroalimentación ética

UNIDAD.- Transparencia en los sistemas de IA

- Principios de transparencia en IA
- Implementación de prácticas transparentes
- Monitoreo de sistemas automatizados

Comunicaciones claras en IA

Regulaciones sobre transparencia

UNIDAD.- Evaluación final

- Resumen del curso y perspectivas futuras
- Aplicaciones de la IA en la ética
- Retos éticos globales
- Estrategias éticas a nivel organizacional

UNIDAD.- Desafíos adicionales en ética de la IA

- Resiliencia ética frente a la IA
- Colaboración interdisciplinaria para la ética
- Modelos de estudio de caso en IA
- Ética en el desarrollo de software
- Creación de cultura ética en IA
- Liderazgo ético en tecnología