

PROGRAMA CURSO VERANO 26-01

26-01 - Auditoría de Procesos de Inteligencia Artificial

09 de septiembre: (de 16-20 horas)

- Industria y Tecnologías 5.0.
- El ámbito tecnológico asociado a la IA.
- Oportunidades asociadas a la IA.
- Sistemas de Big Data e IA.
- Técnicas, algoritmos y modelos en IA.
- El ciclo de vida de los procesos de IA.
- El proceso de desarrollo de modelos de IA.
- Principios y conceptos: sesgo, transparencia, responsabilidad, equidad, privacidad, seguridad, proporcionalidad, robustez, factibilidad, viabilidad, incertidumbre, y control humano.
- Explicabilidad e Interpretabilidad de modelos de IA.
- La IA Generativa y la Generación de Datos Sintéticos.
- Términos y definiciones.

10 de septiembre: (de 16-20 horas)

- Los riesgos operativos asociados a la aplicación de técnicas y sistemas de IA.
- Herramientas y técnicas para la auditoría de cumplimiento de la regulación en materia de IA.
- Marcos regulatorios y normativos actuales que afectan a los sistemas de IA.
 - o EU AI Act. Reglamento (UE) 2024/1689.
 - o ISO 42001, ISO 24386, ISO 23894.
- Marcos de trabajo existentes en el ámbito de la Auditoría de IA.
- Tipos de auditores de IA
- La importancia del auditor externo y la certificación.

11 de septiembre: (de 16-20 horas)

- Primera aproximación a la Auditoría de IA.
- Auditoría del ciclo de vida completo de un sistema de IA.
- Gobernanza de IA dentro de las organizaciones.
- Liderazgo. Funciones, responsabilidades y roles en materia de IA.
- Gestión de procesos de IA.
- Gestión de riesgos en el ámbito de la IA.
- Diseño de controles de entidad, técnicos y de aplicación en materia de IA.
- Evaluación de impacto en los procesos de IA.
- Evaluación de resultados.
- Mejora continua: no conformidades y medidas correctoras.
- Documentación y comunicación de los resultados de la auditoría de IA.
- Casos de uso.