



II CONGRESO ANUAL DE
SERVICIO CIVIL
Confianza Ciudadana: Desafío del Servicio Civil
27, 28 y 29 de mayo Lima, Perú

Consideraciones Éticas de la Inteligencia Artificial (IA): La IA Responsable

Litzy Baeza
Mayo 2025



Introducción y Contexto

- ¿Por qué importan la ética en la IA?
- Objetivo de esta sesión:
Sensibilizar sobre las principales preocupaciones éticas en la IA



IA Responsable

1. Falta de transparencia
2. Sesgo y discriminación
3. Preocupaciones sobre la privacidad
4. Dilemas éticos
5. Riesgos de seguridad
6. Concentración del poder
7. Dependencia de la IA



Casos Reales de Desafíos Éticos en el uso de la IA

- Amazon – herramienta de reclutamiento
- Reconocimiento facial en China
- Asistentes de voz (Alexa, Siri, Google Assistant)



Sesgo e Imparcialidad

La IA puede amplificar o amplificar los sesgos inconscientes presentes en los datos

Ejemplo: Software de selección de CVs que favorece nombres "anglosajones"

Mitigación:

- Uso de datos diversos
- Auditorías de sesgos inconscientes



Privacidad y Consentimiento

La IA usa datos personales

Ejemplo: Asistentes de voz que escuchan más allá del comando

Riesgos:

- Vigilancia
- Falta de consentimiento informado

• *Mitigación:*

- Políticas de protección de datos
- Diseño ético desde el inicio



Transparencia y Explicabilidad

Algunos sistemas de IA son "cajas negras"

Ejemplo: Calificaciones crediticias sin explicación

Mitigación:

- IA explicable
- Documentación clara
- Datos transparentes



Responsabilidad

¿Quién responde cuando la IA causa daño?

Riesgos:

- Ambigüedad legal
- Desconfianza pública

• *Mitigación:*

- Gobernanza clara
- Supervisión humana



Marcos para el uso Ético de la IA

- Evaluación de Impacto Algorítmico (Canadá)
- Principios de la OCDE sobre IA
- Declaración de Montreal
- Gobierno de Canadá – Uso Responsable de la IA en el Gobierno



II CONGRESO ANUAL DE
SERVICIO CIVIL
Confianza Ciudadana: Desafío del Servicio Civil
27, 28 y 29 de mayo
Lima, Perú

Las Directrices Éticas de la UE para una IA Fiable

- Acción y supervisión humana
- Solidez técnica y seguridad
- Privacidad y gobernanza de los datos
- Transparencia
- Diversidad, no discriminación y equidad
- Bienestar social y Ambiental
- Rendición de cuentas
-



II CONGRESO ANUAL DE
SERVICIO CIVIL
Confianza Ciudadana: Desafío del Servicio Civil
27, 28 y 29 de mayo
Lima, Perú

En Sumario:

La IA es poderosa;

¡Pero debe estar guiada por personas, valores y equidad!



II CONGRESO ANUAL DEL **SERVICIO CIVIL**

Confianza Ciudadana: Desafío del Servicio Civil
27, 28 y 29 de mayo
Lima, Perú



 (01) 206 3370

|  info@servir.gob.pe

|  www.gob.pe/servir

 Pasaje Francisco de Zela 150, piso 10 Jesús María, Lima