



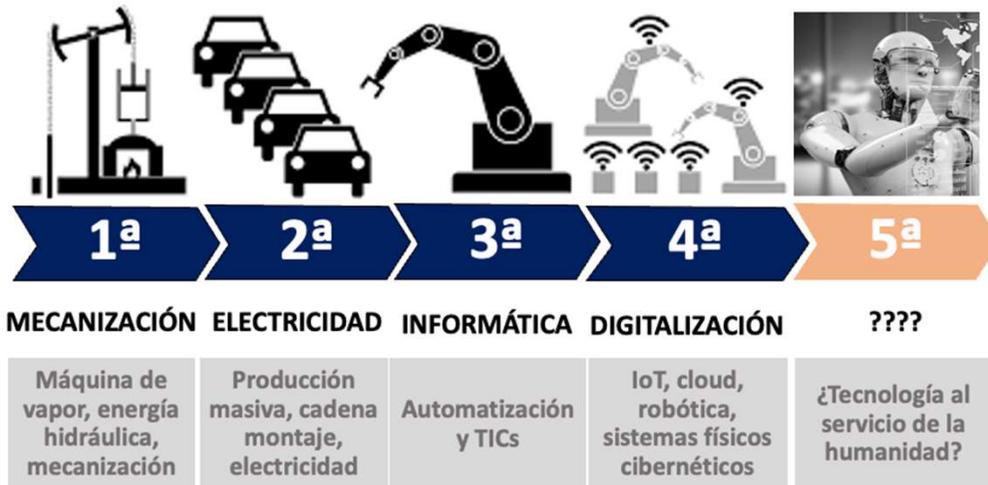
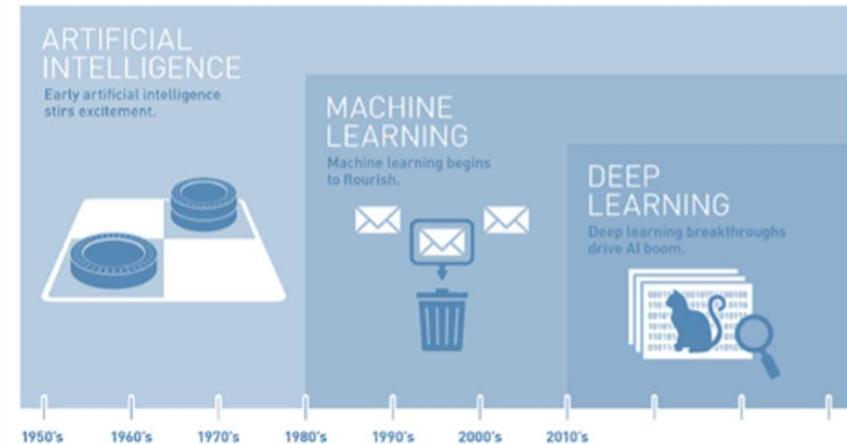
# Desafíos de la IA desde un Enfoque Cristiano

# Breve Introducción

## Definición

Capacidad de una máquina para imitar funciones cognitivas humanas como **aprender, razonar, resolver problemas y tomar decisiones.**

La IA es relativamente **joven** (mediados siglo XX) pero su desarrollo ha sido exponencial en los últimos años.



Asistimos a un profundo proceso de **transformación social** similar al ocurrido con la industrialización.

La IA representa un gran **avance para la humanidad** si bien no están exenta de imperfecciones que afecta a nuestras vidas.

# Algunos Aspectos Éticos de la IA

Preferencias y  
prejuicios  
humanos

**Sesgo**



**Sistemas  
Reconocimiento Facial**

Protección de  
datos personales

**Privacidad**



**Aplicativos  
de Salud**

Protección frente a  
ataques  
malintencionados

**Seguridad**



**Ciberataques y  
hackeo información**

Funcionamiento  
consistente y  
correcto

**Fiabilidad**



**Sistemas de  
Diagnóstico Médico**

Datos precisos,  
completos y libres  
de manipulación

**Uso Confiable  
de Datos**



**Sistemas de  
Créditos Financieros**

Algoritmos  
favorecedores de  
grupos específico

**Imparcialidad**



**Discriminación por  
Raza o Género**

Mismo tratamiento  
toma decisiones  
autom.

**Equidad**



**Plataformas  
contratación RRHH**

Accesibles y útiles  
para muchos  
usuarios

**Inclusión**



**IA adaptada a  
discapitados**

Entender y  
explicar toma  
decisiones autom.

**Transparencia**



**Sistemas de  
Créditos Financieros**

Responsables de  
las acciones y  
decisiones

**Responsabilidad**



**Fallos en  
Sistemas de IA**

# ¿Por qué es importante que la Iglesia reflexione sobre la IA?

1

Afecta a toda la humanidad y cada uno de sus miembros que la forman

2

Interpreta los signos de los tiempos a la luz del Evangelio

3

Armoniza la cultura contemporánea con la enseñanza cristiana

4

Promueve nuevas preguntas y reflexiones teológicas

5

Extrapolando la sabiduría antigua a un contexto moderno

6

La presenta como una Iglesia dinámica y permanente

# Intersección de la IA con la Doctrina Social



## Fomento del Bien Común

Insta a una reflexión sobre cómo contribuir al florecimiento de todos



## Responsabilidad moral.

Existe una responsabilidad moral de cómo se utilizan las tecnologías



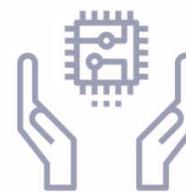
## Reflexión crítica

Cómo las utilizamos y nos beneficiamos y cómo impacta en nuestro bienestar



## Responsabilidad compartida

Cómo abordamos los desafíos éticos como sociedad



## Neutralidad tecnológica

Las tecnologías no son moralmente neutras



## Contextos sociales amplios

Necesidad de una perspectiva holística del impacto social

# Impacto de la IA en los principios de la DSI

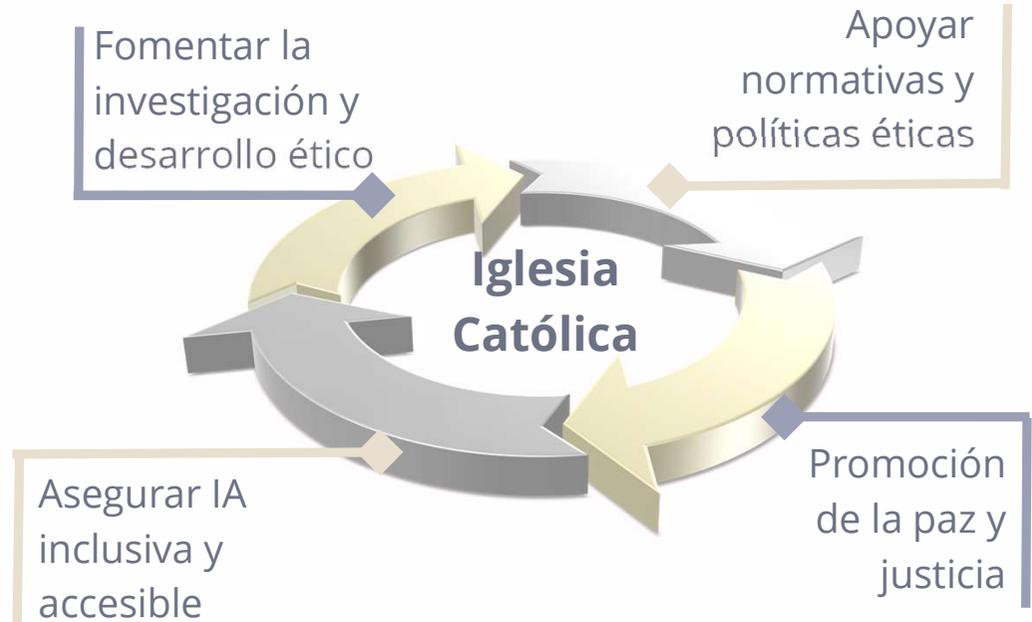
Principio	Riesgo	Impacto	Propuesta de mejora	
→	<b>Dignidad de la Persona Humana</b>	Deshumanización y pérdida de privacidad		Priorizar el consentimiento y la protección de los datos personales
→	<b>Bien Común</b>	Favorecer solo a unos pocos		Implantar políticas de acceso equitativo a tecnologías de IA
	<b>Solidaridad</b>	Aumento de las desigualdades		Establecer programas de educación y salud accesibles globalmente
	<b>Subsidiariedad</b>	Limitar la capacidad de decisión local		Desarrollar plataformas que apoyen la gestión y toma de decisiones locales
	<b>Ayuda a los Pobres</b>	Dificultad de acceso a este colectivo		Crear programas para mejora de las condiciones de vida
	<b>Participación</b>	Las decisiones no se suele consultar a los afectados		Establecer foros y plataformas de participación comunitaria en los proyectos de IA
→	<b>Derechos y Responsabilidades</b>	Restricción de privacidad y libertad personas		Establecer una regulación universal que garantice la protección de los derechos humanos
→	<b>Salvaguardar el Medio Ambiente</b>	Efectos no previstos sobre nuestro planeta		Poner la IA al servicio de la solución de los problemas ambientales
	<b>Promoción de la Paz</b>	Impactos devastadores sobre las guerras		Desarrollar aplicaciones para la prevención y resolución de conflictos
→	<b>Trabajo Humano</b>	Reemplazo de empleo e inseguridad económica		Implantar una IA que complemente el trabajo humano y mejore las condiciones laborales sin sustituir a la fuerza laboral

# Hacia una IA más ética y social

Característica de una propuesta de **Marco Ético** que garantice el beneficio de todos

- 1 Principios Éticos Fundamentales
- 2 Transparencia y Responsabilidad
- 3 Prevención del Sesgo y Discriminación
- 4 Protección de la Privacidad
- 5 Acceso y Equidad
- 6 Educación y Capacitación

## Otros ámbitos de actuación de la Iglesia Católica



# Conclusiones



La IA impulsa el desarrollo y progreso de la sociedad, pero también conlleva riesgos inherentes si no se dispone de un marco ético robusto



Un marco ético bajo la influencia social de la Iglesia, favorece el aprovechamiento de todo el potencial de la IA y minimiza los efectos nocivos



El énfasis en la **Dignidad Humana, Solidaridad y Bien Común**, garantizaría un uso beneficioso de la IA que promueva una sociedad más justa y equitativa



La Iglesia Católica está llamada a desempeñar un rol decisivo en el comportamiento de la IA aportando la experiencia milenaria de la tradición cristiana

**Angel González-Ferrer**



*Diseño de imágenes y gráficos por Canva y freepick.es*