



SUPER[VISIÓN]

JORNADAS
EPS 2024



SUPERINTENDENCIA
DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA

EL FUTURO DE LAS TRANSACCIONES: MACHINE LEARNING EN TIEMPO REAL Y REVOLUCIÓN FINANCIERA

DR. LUIS GUILLERMO COTO MOYA
DIRECTOR EJECUTIVO
CCC-CA



EL FUTURO DE LAS TRANSACCIONES: MACHINE LEARNING EN TIEMPO REAL Y REVOLUCIÓN FINANCIERA

DR. LUIS GUILLERMO COTO MOYA
DIRECTOR EJECUTIVO - CCC-CA

SUPER[VISIÓN]
JORNADAS
EPS 2024





LAS MEGATENDENCIAS TECNOLÓGICAS EN EL MUNDO DE LAS ORGANIZACIONES

- Megatendencias en la sociedad
- Megatendencias tecnológicas en la
- Evolución de los negocios digitales
- Tendencias del mercado
- Dataficación de la información de las personas y las organizaciones
- Inteligencia artificial en las organizaciones





Transformación Digital

Inteligencia Artificial

Algoritmos que son capaces de realizar tareas que normalmente requerirán inteligencia humana, tales como: reconocimiento visual, reconocimiento de voz, toma de decisiones de inversión y traducción de lenguaje.

A hand is shown at the bottom of the frame, palm up, holding a glowing, stylized brain. The brain is composed of a network of white lines connecting various colored dots (red, green, yellow, blue) and is surrounded by a blue, faceted, crystalline structure. The letters 'AI' are prominently displayed in the center of the brain. The background is dark blue with several bright, starburst-like light effects on the right side.

AI

Internet de las cosas

Redes de objetos equipados con sensores, software y conectividad, que permite obtener datos en línea. Tecnología que permite monitoreo a distancia y automatización.



Drones

Vehículos que pueden desplazarse en tierra, agua o aire, sin la necesidad de contar con un piloto. Los drones pueden operar de forma autónoma con un plan de vuelo pre definido o controlados de forma remota.



Blockchain

Libro de información distribuido que permite simplificar las operaciones y el intercambio de información con terceros, así como la creación de activos digitales.

BLOCKCHAIN

Robots

Máquinas electro
mecánicas o agentes
virtuales que automatizan,
aumentan o asisten las
actividades humanas, de
forma autónoma o con
instrucciones
preestablecidas.



Realidad Aumentada

Agregar información al mundo físico mediante el uso de gráficos o audios para mejorar la experiencia del usuario, así como la creación de activos digitales.



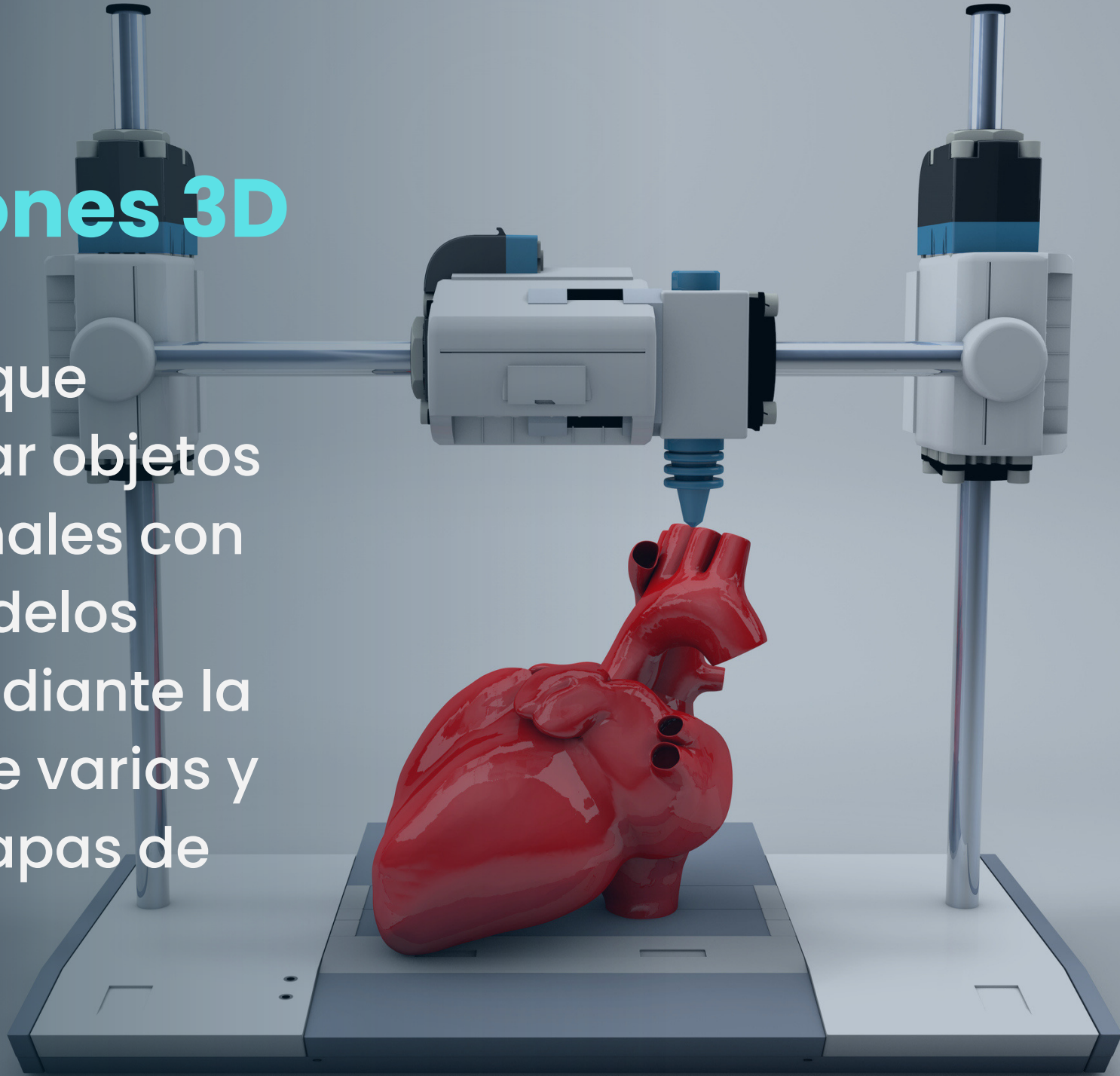
Realidad Virtual

Simulación en 3 dimensiones generada por un computador en un espacio definido que permite a los usuarios interactuar en una forma más realista.



Impresiones 3D

Tecnología que permite crear objetos tridimensionales con base en modelos digitales mediante la impresión de varias y sucesivas capas de materiales.

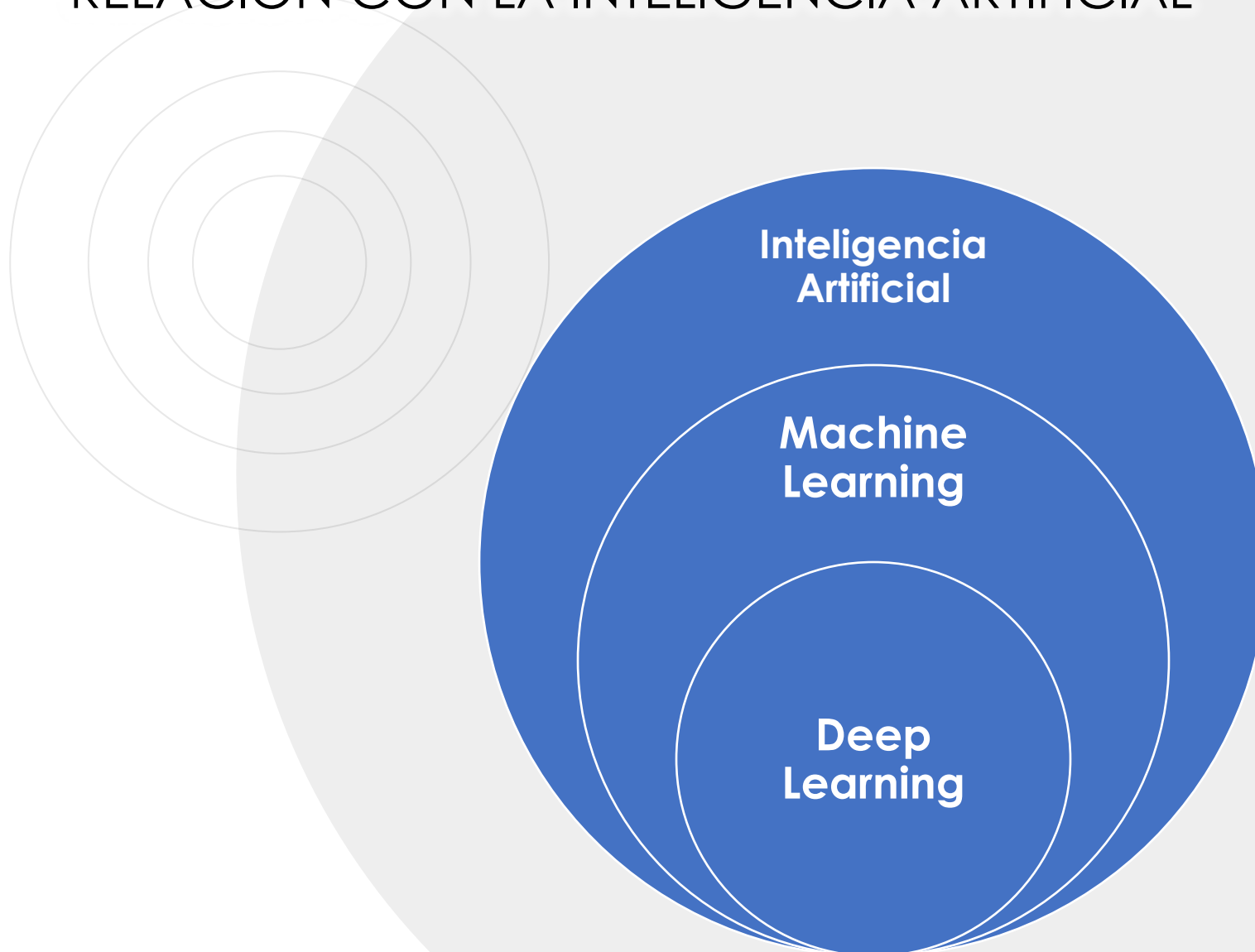


**MEGATENDENCIAS Y SU
IMPACTO EN LAS
ORGANIZACIONES**



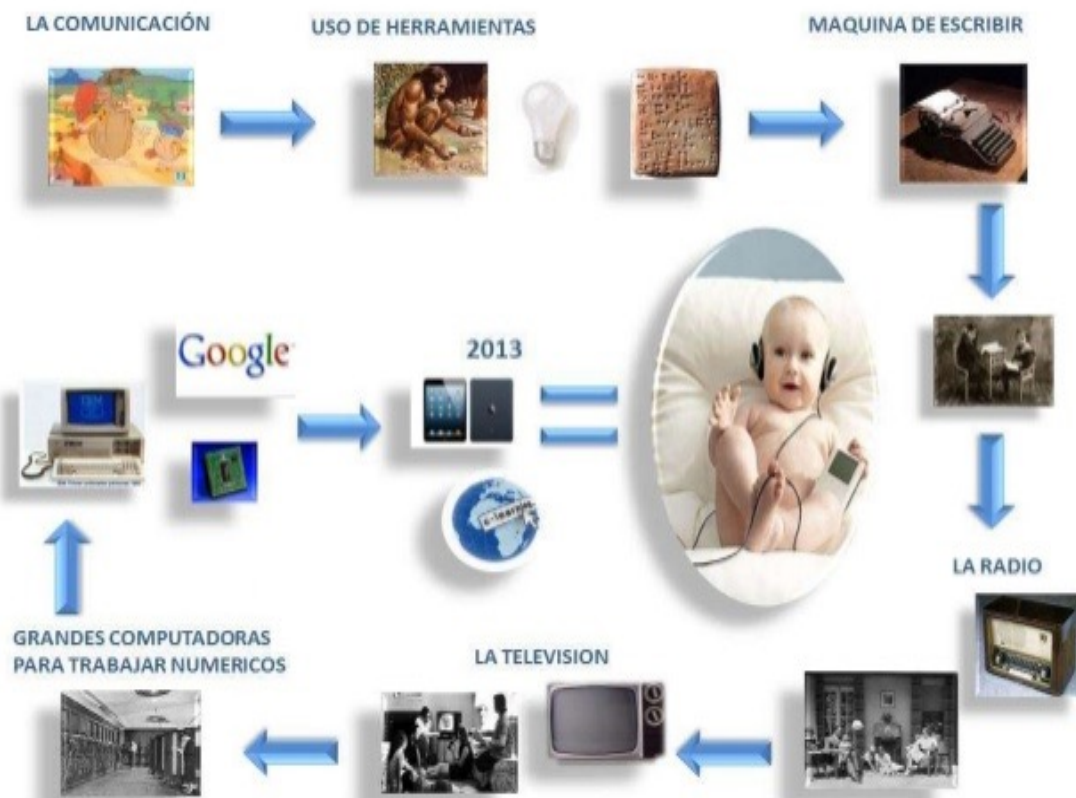


RELACIÓN CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL





LAS TI ACABAN DE NACER



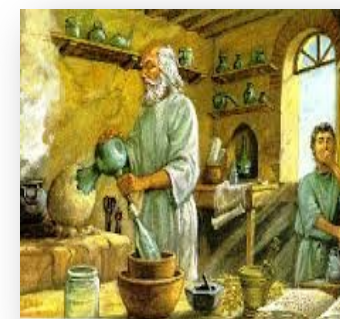
- 5 décadas de informática



Financiera



Derecho



Medicina



Astronomía



5 DÉCADAS DE EVOLUCIÓN

1970-2020....

**Apollo 11, 20 de
Julio de 1969**



38 años

**iPhone de
Apple (2007)**



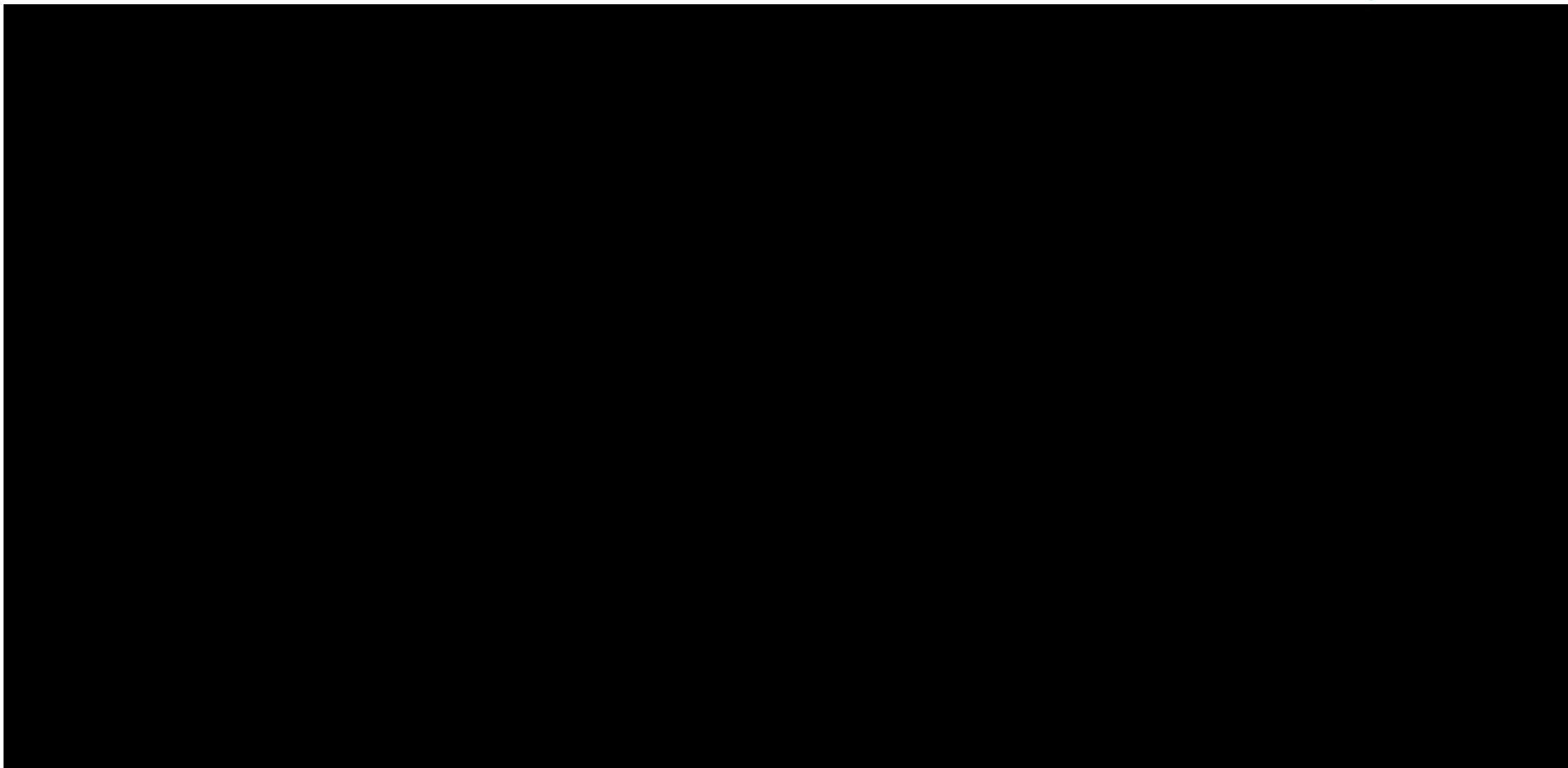
7 años

**Google coche sin
conductor (2014)**





VIDEO: GOOGLE





EN 8 AÑOS COMO HAN CAMBIADO...

Fotografías de NBC News,

La primera fotografía se hizo en 2005 en la Plaza San Pedro, en el Vaticano, justo después de la muerte de Juan Pablo II,

y la segunda fotografía en la elección del papa Francisco.





¿Qué puede cambiar en los próximos años?





VIDEO MARAVILLOSA TECNOLOGÍA



- Internet de las Cosas
- Inteligencia Artificial
 - Robótica
- Cloud Computing
-

Boston Dynamics



VIDEO MARAVILLOSA TECNOLOGÍA



- Internet de las Cosas
- Inteligencia Artificial
 - Robótica
- Cloud Computing
-

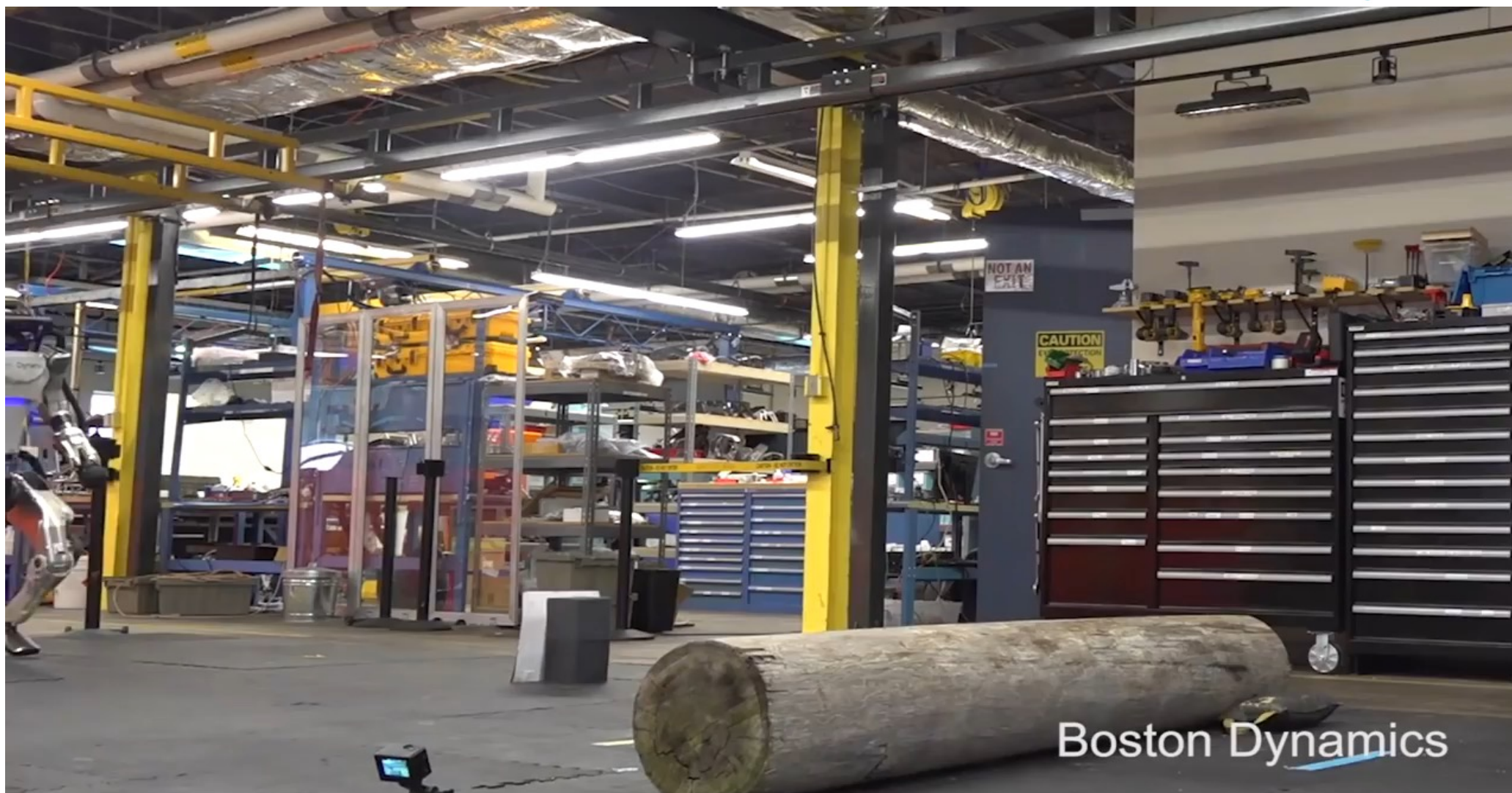


VIDEO: ROBÓTICA

¿UTILIDAD?

SUPER[VISIÓN]
JORNADAS
EPS 2024

SUPERINTENDENCIA
DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA



• GENERAMOS INCLUSIÓN, CREAMOS SOSTENIBILIDAD



DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LAS COOPERATIVAS

¿Cuánto hemos avanzado?

Producción Agrícola



Plataformas Financieras



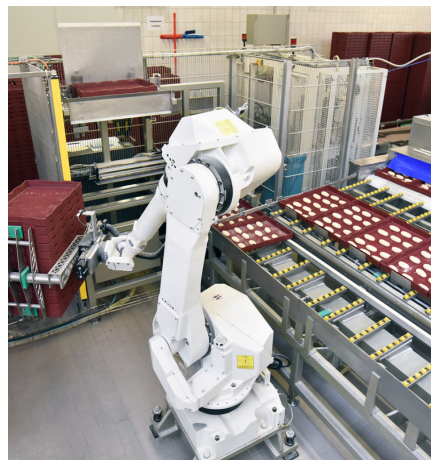
Medicina



Producción de Energía



Industria Alimentaria



Drones

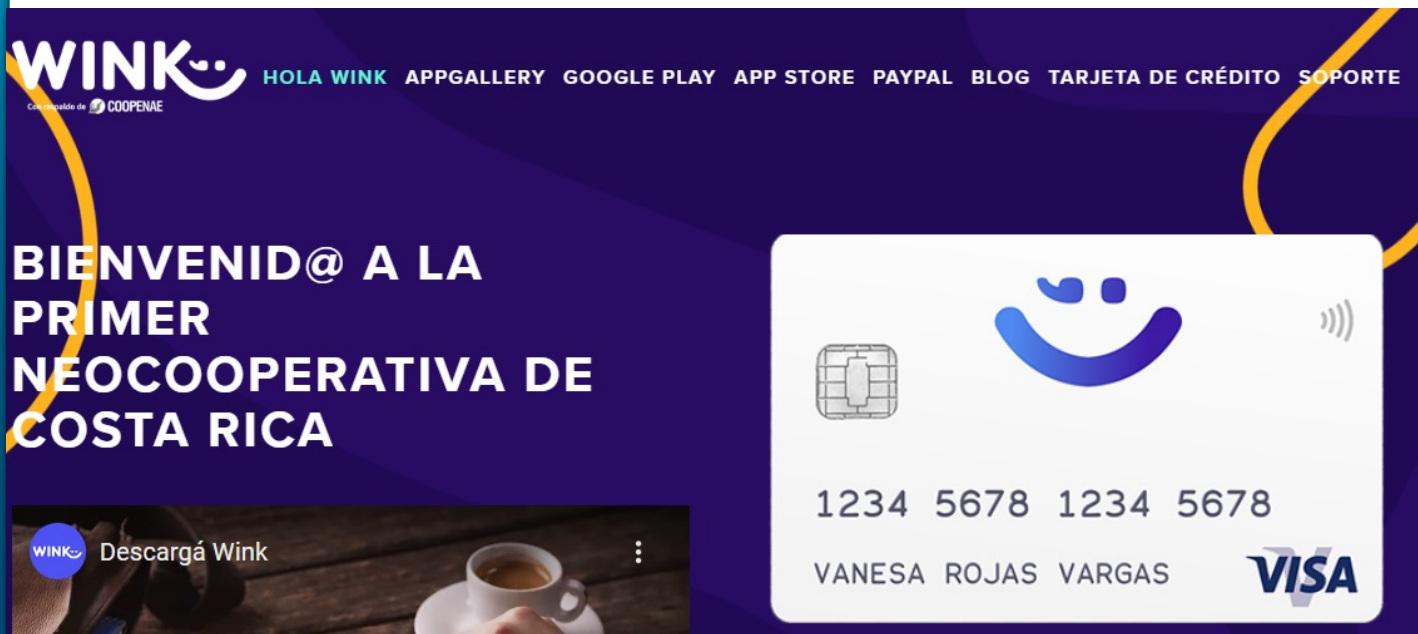


GENERAMOS INCLUSIÓN, CREAMOS SOSTENIBILIDAD



COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO: CASO COOPENAE R.L.

Plataforma WINK



<https://holawink.com/>

- NEOCOOPERATIVA = Digital
- Primera Neocooperativa en Costa Rica y Centroamérica
- Lleva los productos y servicios de COOPENAE R.L a un formato digital
- En 2018 nace WINK – en 2022 cuenta con un equipo 100% de COOPENAE
- **66k** de usuarios activos
- Tarjeta virtual
- Loyalty y Desarrollo de Capital Social – uso de espacios interactivos para ganar premios.

Algunas características:

- Tarjetas de Débito Internacional
- SIMPE MÓVIL, SINPE
- PayPal
- Sobres de ahorro y pagos de servicios



COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA: COOPESANTOS R.L



<https://www.coopesantos.com/coopesantos-r-l-confirma-absoluta-seguridad-en-su-parque-eolico/>

- Proporciona servicios eléctricos a zonas rurales alejadas
- Más de 1400 km de red de distribución
- Cuenta con un parque eólico y microplantas solares para el consumo de sus oficinas
- Uso de tecnología de punta para la producción de energía: agua-sol-viento
- 250 000 medidores inteligentes instalados
- Instalación de Estaciones de Carga Eléctrica para Automóviles
- Distribución de servicio de internet: disminución de las brechas digitales



COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA: USO DE RAYOS LÁSER



Permite:

- Selección y clasificación de los granos
- Eliminación de impurezas
- Optimización del secado

Beneficios para las cooperativas:

- Producto de mayor calidad
- Aumento de la eficiencia
- Acceso a nuevos mercados
- Método sostenible
- Reducción de residuos



https://es.grotechcolorsorter.com/coffee-beans-color-sorter-machine_p50.html



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL MACHINE LEARNING



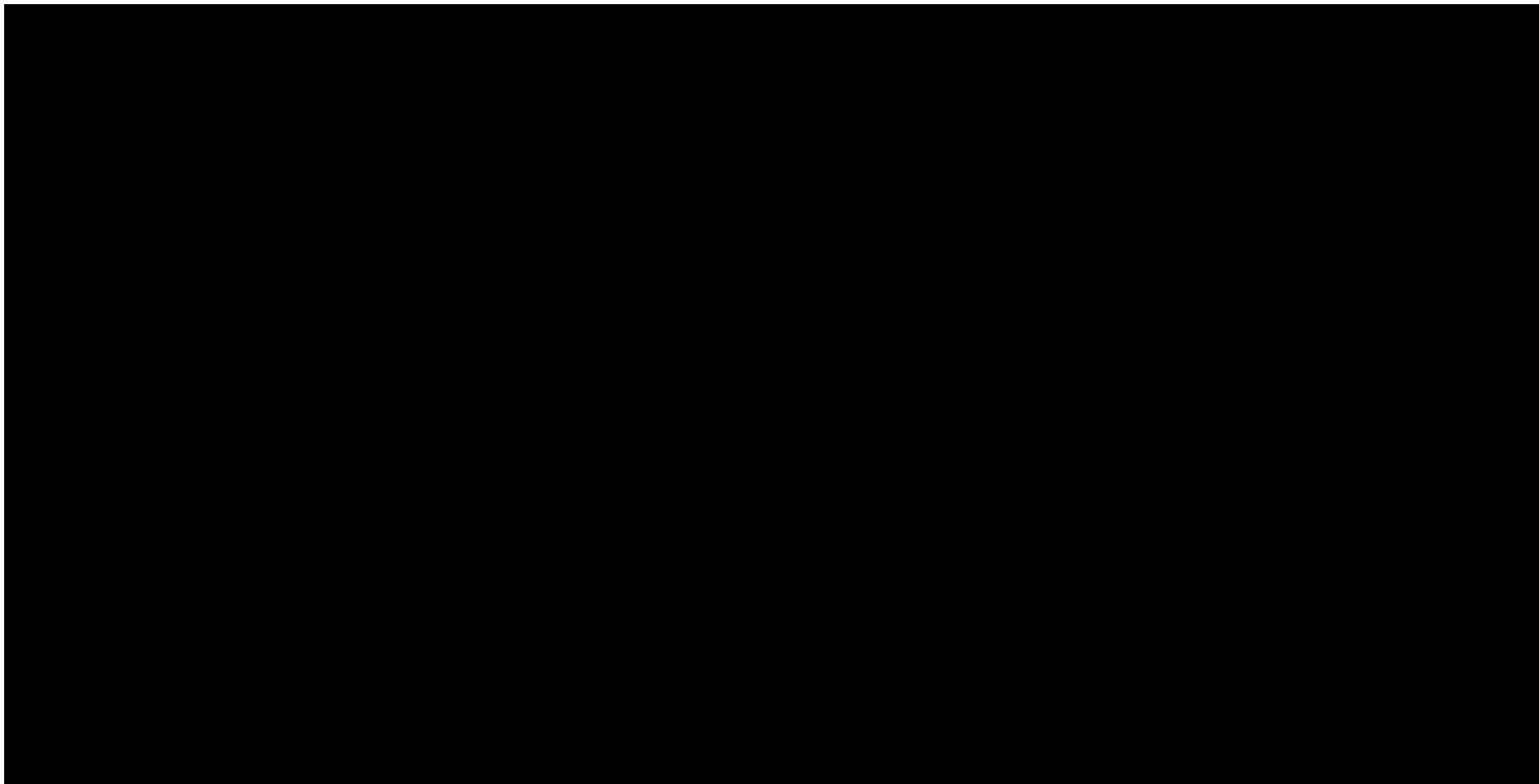
Beneficios para las cooperativas:

- Optimización de Procesos
- Mejora en la toma de decisiones
- Personalización de servicios
- Fortalecimiento de la seguridad

Aplicación de la IA y el ML en las Cooperativas:

- Gestión de datos y análisis
- Automatización de procesos administrativos
- Marketing y comunicaciones personalizadas
- Evaluación de créditos y gestión de riesgos

El futuro de la comunicación y la tecnología





RETOS Y DESAFÍOS



- Consideraciones éticas y de Transparencia
- Protección de los datos
- Integración estratégica para la inversión tecnológica
- Ciberseguridad y gestión de datos
- Análisis predictivo
- Optimización y personalización
- Blockchain - Metaverso
- Automatización - Internet de las cosas
- Monederos digitales
- Realidad aumentada



“

No es la especie
más fuerte la que
sobrevive, ni
tampoco la más
inteligente. Es la
que más y mejor
se adapta al
cambio

”

Charles Darwin



Dr. Luis Guillermo Coto Moya
Director Ejecutivo CCC-CA

lcoto@ccc-ca.com

SUPER[VISIÓN]

JORNADAS
EPS 2024



SUPERINTENDENCIA
DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA

GRACIAS POR
SU ATENCIÓN

JORNADAS.SEPS.GOB.EC

