

Int. Artificial en la Agricultura





Introducción

La agricultura se enfrenta a sequías prolongadas, empobrecimiento del suelo, disminución en la productividad, desperdicio de alimentos y un crecimiento de la demanda alimentaria.

Los líderes de la agricultura inteligente proponen un futuro donde la tecnología solucione estos problemas, optimizando y haciendo más eficiente la forma en la que producimos los alimentos.



Inteligencia Artificial (IA)

Es el campo científico de la informática que se centra en la creación de programas y mecanismos que pueden operar de una manera considerada inteligente.



Aplicaciones de la IA en la agricultura

Detección de plagas y enfermedades

Análisis de datos

Gestión de la cadena de
suministro

Selección y clasificación de
productos



Optimización del riego

Automatización de tareas

Agricultura de precisión

Monitoreo de la salud de las
plantas

Predicción del clima





01

**Aumento de la
productividad**

02

Reducción de costos

03

**Reducción del impacto
ambiental**

04

**Mejora de la seguridad
alimentaria**



05

Mayor eficiencia



Beneficios de la IA en la agricultura

La IA está transformando la agricultura y promete un futuro más eficiente, sostenible y productivo para el sector agrícola.





Las complejidades de la IA en la agricultura

Dado que la inteligencia artificial evoluciona rápidamente y aún no se comprende en su totalidad, existen desafíos potenciales para su aplicación.

- Privacidad y seguridad de los datos
- Dependencia de la tecnología
- Acceso desigual
- Preocupaciones éticas
- Impactos medioambientales
- Desplazamiento de puestos de trabajo





GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Fin de la presentación

