

# Tecnologías Disponibles: IA

**Antonio Bahamonde**

**Universidad de Oviedo**

**Sociedad Científica Informática de España**

**Asociación Española para la Inteligencia Artificial**

# Contenido

- \* IA: contexto general
- \* Aplicaciones en el campo de la logística
- \* Transporte autónomo
- \* Almacenamiento inteligente
- \* Comercio electrónico
- \* Tecnologías lingüísticas
- \* Resolución de problemas de optimización
- \* Anticipación de la demanda

# IA: contexto general

## Google quiere universalizar la inteligencia artificial

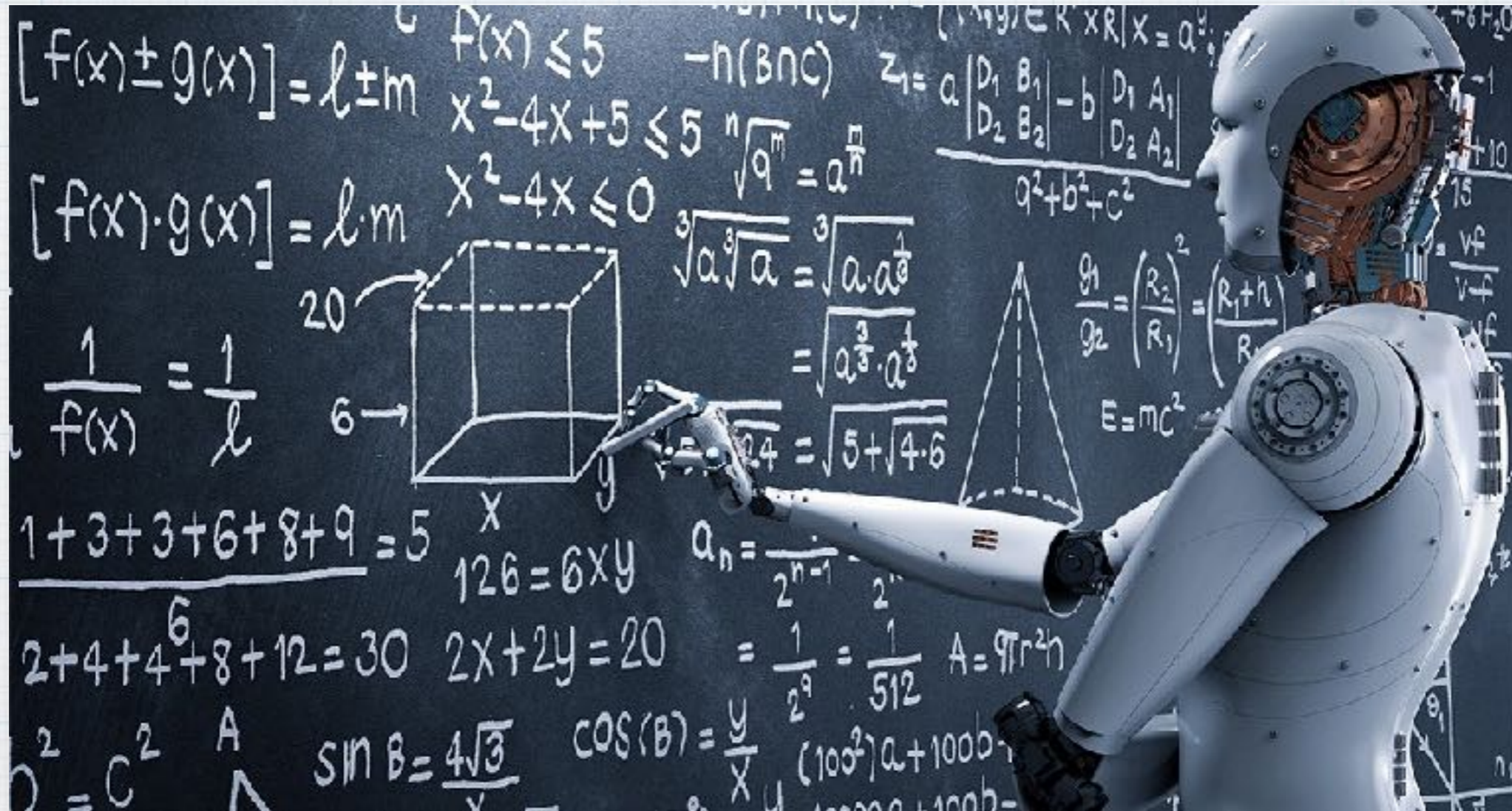
El gigante de Mountain View despliega su potencial durante su conferencia anual de desarrolladores



8 MAY 2018

EL PAÍS

# IA: contexto general



# Contexto español

**McKinsey:**

**En España el 48% de las horas laborales ya son técnicamente automatizables**

# Contexto español

- \* Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital

- \* Eje: Infraestructuras y Tecnologías Habilitadoras

“fomentar la I+D+i en tecnologías digitales habilitadoras (robótica, I.A., Big Data, Lenguaje Natural, IoT, etc.) y su aplicación en industria y servicios”

- \* Economía de Datos.

# Aplicaciones de IA a la logística

# Transporte autónomo





# Transporte autónomo



**Sensores artificiales**  
**Criterios de navegación**  
**Comunicaciones**  
**Mantenimiento predictivo**

**Problemas legales: responsabilidad**



**Problemas laborales**

# Almacenamiento inteligente

- \* Organización al azar, recuperación inteligente (Amazon)
- \* IoT
- \* Big Data



# e-Comercio



- \* Las pymes llegan a internet a través de los Marketplaces.
- \* El 74% de los internautas españoles de entre 16 y 64 años compraron algún producto online el año pasado
- \* (IAB: Interactive Advertising Bureau. Informe 2017) al azar, recuperación inteligente (Amazon)



# Tecnología lingüística



## Google Duplex: An AI System for Accomplishing Real-World Tasks Over the Phone

Tuesday, May 8, 2018



# Optimización

## Predicción de la demanda

