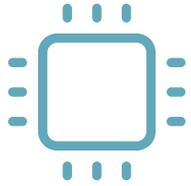


# Academia y la Inteligencia Artificial aplicada al sector logístico

MSc. Cecilia González - 9 de Octubre de 2024

# Una definición más...



## ¿Qué es Inteligencia Artificial?

IA es un campo de la informática que se enfoca en desarrollar sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el reconocimiento de patrones, la toma de decisiones, el aprendizaje a partir de datos y la resolución de problemas complejos.



## ¿Qué nos permite hacer?

Se utiliza para optimizar procesos, automatizar tareas repetitivas, analizar grandes volúmenes de datos y mejorar la toma de decisiones en una variedad de sectores. Desde la salud y la educación, hasta la industria, supply chain y finanzas, entre otras.



## ¿Por qué es importante?

Transforma la manera en que trabajamos y vivimos, permitiendo avances tecnológicos que mejoran la productividad, la precisión y la innovación. Además, la IA es clave para enfrentar desafíos globales como la sostenibilidad, la optimización de recursos y la resiliencia frente a crisis.

En resumen, la Inteligencia Artificial es un campo en rápida evolución que tiene como objetivo crear sistemas inteligentes capaces de imitar y mejorar las capacidades cognitivas humanas, con aplicaciones en diversas industrias.

¿Cómo crees que las cadenas de suministro pueden beneficiarse de la IA?



menti.com

4837 3609

¿En qué medida usan IA en tu organización?



menti.com

4837 3609

El rol de la **Academia** en la capacitación  
en **Inteligencia Artificial**

# Formación de talento: educación interdisciplinaria



## Formación de talento especializado

Las universidades deben preparar a las personas no solo con habilidades técnicas en IA, sino también con capacidad para resolver problemas complejos en contextos diversos.



## Interdisciplinariedad

La aplicación de IA a la cadena de suministro requiere no solo ingenieros, sino también especialistas en logística, profesionales de negocios, expertos en políticas públicas, entre otros.



## Investigación

La innovación en IA en muchos casos nace de proyectos colaborativos entre el sector académico y la industria. Estas colaboraciones generan conocimiento y permiten probar nuevas tecnologías antes de que lleguen al mercado.

La academia debe jugar un papel fundamental en la capacitación del talento especializado en IA, fomentando un enfoque interdisciplinario y manteniendo la actualización constante de los programas académicos.

# Adaptación curricular



## Actualización continua de **contenidos**

Revisar y actualizar periódicamente los planes de estudio para incorporar los últimos avances y tendencias en Inteligencia Artificial, garantizando la pertinencia de los conocimientos impartidos.



## Identificar necesidades del **mercado**

Mantener comunicación constante con el sector privado y público para comprender las habilidades y conocimientos requeridos en el mercado laboral.



## Diseño de currícula basada en **competencias**

Desarrollar programas académicos que enseñen habilidades técnicas, de resolución de problemas y de trabajo en equipo, alineados a las demandas de la industria.

Al mantener una comunicación estrecha con el sector productivo y público, y actualizar constantemente sus planes de estudio, las universidades pueden asegurar que sus graduados estén preparados para enfrentar los desafíos cambiantes del entorno laboral en el campo de la Inteligencia Artificial.

# Colaboración entre Universidades, Sector Público y Privado

## Proyectos Conjuntos de Investigación Aplicada

Las universidades, empresas privadas y organismos públicos **deben colaborar** en proyectos de investigación que apliquen técnicas de inteligencia artificial para resolver problemas concretos de la cadena de suministro, como optimización de rutas, pronóstico de demanda y automatización de procesos.

## Programas de Transferencia Tecnológica

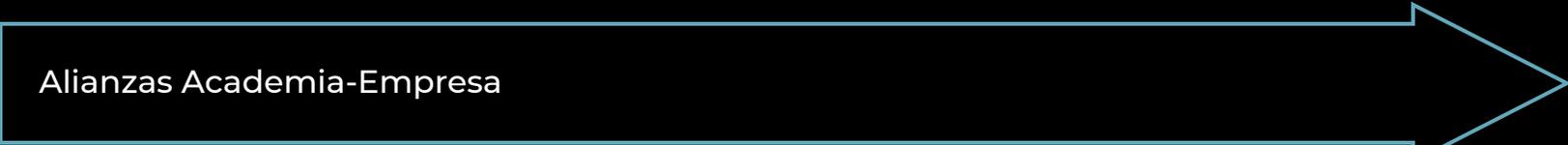
Las universidades **deben actuar como puentes** para transferir los conocimientos y tecnologías generados a través de sus investigaciones hacia empresas y entidades gubernamentales, facilitando la implementación de soluciones innovadoras.

## Ecosistemas de Innovación

Los laboratorios de innovación en inteligencia artificial dentro de las universidades pueden funcionar como hubs donde empresas y organismos públicos prueben y experimenten con nuevas tecnologías antes de implementarlas en sus operaciones reales, fomentando la adopción de soluciones basadas en IA.

# Programas de Transferencia Tecnológica

Alianzas Academia-Empresa



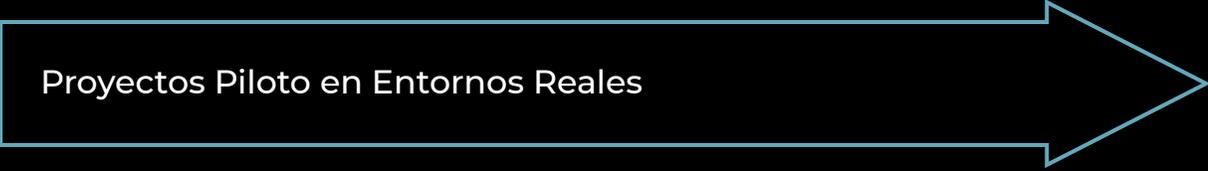
Aceleración de Implementación de Soluciones de IA



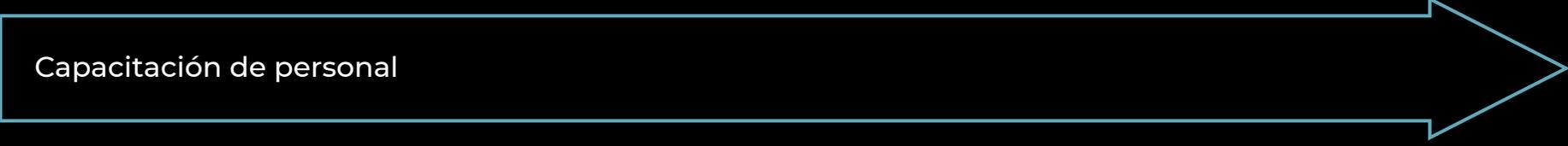
Capacitación en Aplicaciones Industriales  
de IA

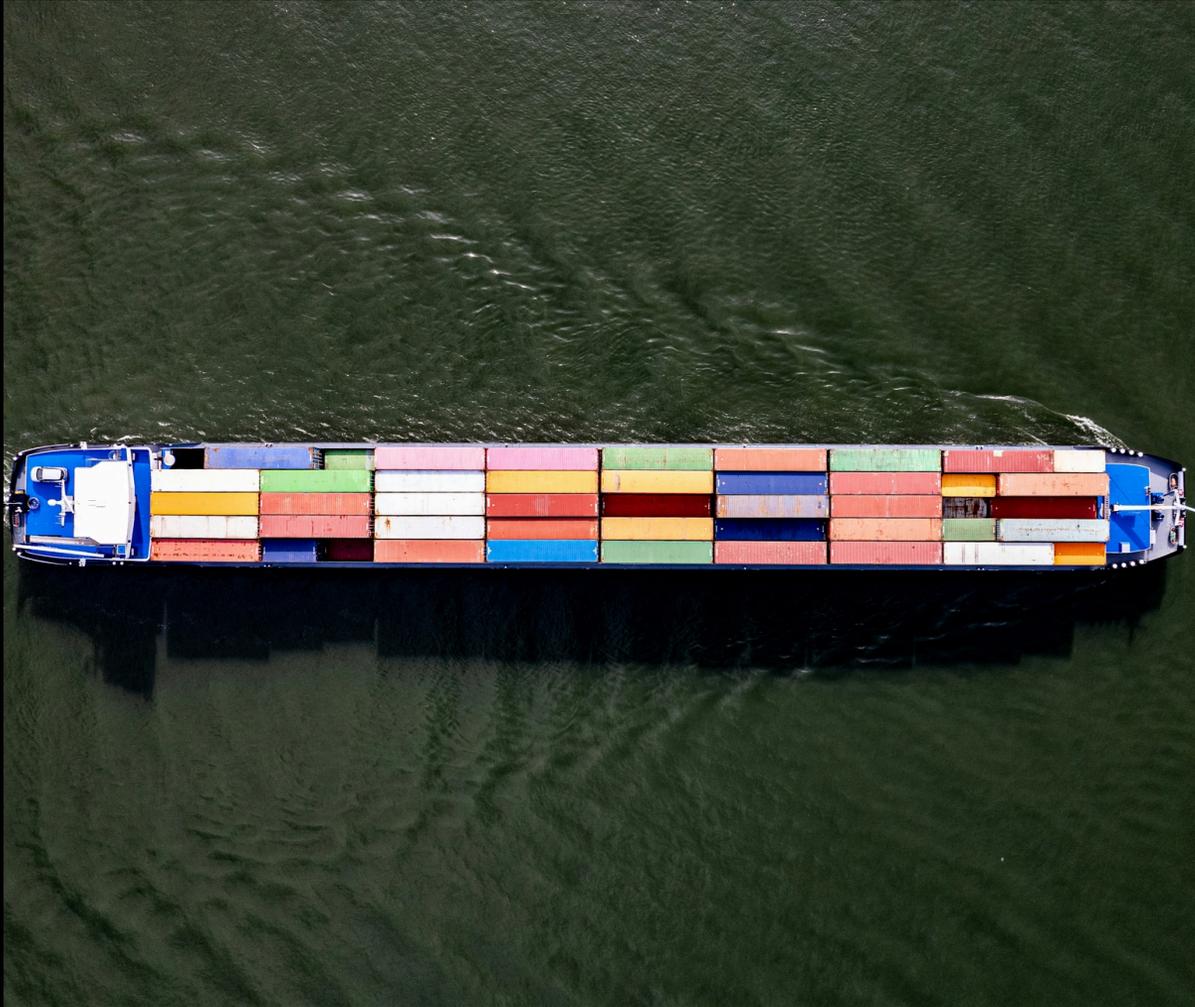


Proyectos Piloto en Entornos Reales



Capacitación de personal





# Finalmente

Oportunidad única de prepararnos para mejorar nuestras **cadena de suministro**, haciéndolas más **ágiles, resilientes y sostenibles** gracias a los avances en **IA**.

Aprovechemos el momento!