

# Nvidia acaba de lanzar hasta ocho cursos totalmente gratuitos para formarte en Inteligencia Artificial

A pesar de que en muchas ocasiones lo pasamos por alto, cuando hablamos de Inteligencia Artificial, el nombre de Nvidia es clave para la consecución de todos los avances que ha habido hasta ahora, y es que el fabricante de chips ha sido uno de los grandes beneficiados del auge que ha pegado esta tecnología.

Por esa razón, desde Nvidia quieren que la IA y toda la tecnología que lo rodea siga creciendo, cosa que va a ocurrir, pero para ello necesita que los usuarios adopten estos avances en su día a día. El principal impedimento de ello es que las personas no tienen formación en IA y por lo tanto no saben sacarle partido. Por ello, la compañía estadounidense ha lanzado hasta ocho cursos totalmente gratuitos para que te comiences a formar en esta materia.

## Cursos gratis para formarte en IA

Los usuarios podrán aprender desde cero e ir avanzando para conocer mejor cómo usar la IA y los diferentes usos y aplicaciones que tiene, el único inconveniente que tiene es que están la mayoría solo en inglés y que a medida que los vayas completando aumentan su dificultad, en lo que se refiere a conocimientos necesarios.

### [1. Explicación de la IA Generativa](#)

La IA Generativa se utiliza para generar nuevos contenidos basados en una variedad de entradas, principalmente a partir de texto. En este curso, aprenderás los conceptos y aplicaciones de la IA Generativa, así como los retos y oportunidades de este campo.

### [2. Introducción a la IA en Jetson Nano](#)

El desarrollo de la IA está ahora en manos del kit de desarrollo NVIDIA Jetson Nano, un potente ordenador que te permite ejecutar múltiples redes neuronales en paralelo para aplicaciones como la clasificación de imágenes, la detección de objetos, la segmentación y el procesamiento del habla. En este curso,

construirás un proyecto de clasificación de aprendizaje profundo con modelos de visión por computador.

### **3. Construir un cerebro en 10 minutos**

Este curso está dividido en dos objetivos principales, por un lado a enseñarte a cómo utilizar los datos las redes neuronales para aprender, y entender las matemáticas que hay detrás de una neurona.

### **4. Creación de aplicaciones de IA de vídeo en Jetson Nano**

Este sirve como introducción al análisis inteligente de vídeo (IVA), y lo que busca es enseñarte a crear pipelines DeepStream para el procesamiento de vídeo, manejar múltiples flujos de vídeo y utilizar motores de inferencia alternativos como YOLO.

### **5. Mejora tu LLM con la Generación Aumentada de Recuperación (RAG)**

Aquí aprenderás a comprender los fundamentos de la RAG, conocer el proceso de recuperación de RAGy descubrir el NVIDIA AI Foundations y los componentes clave de un modelo RAG.

### **6. Acelerar los flujos de trabajo de ciencia de datos sin cambios en el código**

En este curso podrás conocer las ventajas de los flujos de trabajo unificados de CPU y GPU, a acelerar el procesamiento de datos y el aprendizaje automático en la GPU y ver tiempos de procesamiento más rápidos con la GPU.

### **7. Introducción a la IA en el centro de datos**

El objetivo principal de este curso es que aprendas sobre IA, aprendizaje automático, aprendizaje profundo, arquitectura de GPU, marcos de aprendizaje profundo e implementación de cargas de trabajo de IA. Con el añadido de que también te formará para que comprendas los requisitos de los clústeres de IA multisistema y la planificación de infraestructuras.

### **8. Creación de aplicaciones de IA de vídeo**

Por último, con este curso aprendes a crear aplicaciones DeepStream para anotar secuencias de vídeo mediante redes de detección y clasificación de objetos.

Con información de El Economista