



Hace algunas semanas apareció una imagen bastante extraña supuestamente creada por una computadora, que pretende mostrar el resultado de la creación de un dibujo con inteligencia artificial, a partir de millones de imágenes almacenadas en su memoria.

De lo que realmente se trata esto, es de un proyecto de investigación que está desarrollando Google, acerca de redes neuronales.

Google afirma en uno de sus blogs que han estado trabajando en un sistema de redes neuronales para el reconocimiento de imágenes por medio de técnicas de aprendizaje computacional.

Lograr que una computadora llegue a un nivel de reconocimiento de imágenes mediante la denominación de «inteligencia artificial» es muy difícil, para ello, Google implementó el uso de aprendizaje computacional y redes neuronales para que las computadoras puedan reconocer imágenes de animales.

Pero además, ajustaron algoritmos para que no sólo reconozcan animales, sino que en cualquier imagen, reconozca a los animales que ya haya «aprendido» a partir de otras.

*«Una manera de visualizar lo que ocurre es dar vuelta la red neuronal y pedirle que modifique una imagen de entrada, como forma de obtener una interpretación particular»,* menciona Google.

Entonces, el equipo de investigadores de Google trabajó con una máquina para que detectara animales en imágenes. Después de esto, realizó el proceso inversamente, pasando al algoritmo cualquier imagen de entrada, pidiendo que reconociera un animal e imprimiera la cara que detectó.

De esta manera, la computadora es forzada a realizar imágenes con formas de animales sobre otras imágenes, generando resultados como los siguientes:





*«Los resultados son intrigantes — incluso una red neuronal relativamente simple puede ser utilizada para sobre-interpretar una imagen, tal como cuando niños disfrutábamos mirar las nubes e interpretar las formas. Esta red fue entrenada principalmente para imágenes de animales, así que naturalmente tiende a interpretar las formas como si fueran animales. Pero como los datos se almacenan de forma tan abstracta, los resultados son una interesante mezcla de estas características aprendidas»,* texto que se puede leer en el blog de Google.

La primera imagen que se filtró a Internet es la que aparece abajo, con la que surgieron muchas teorías acerca de dominación del mundo por máquinas, tal como lo ha pronosticado Bill Gates o Stephen Hawking. Todo eso son puras mentiras y aberraciones de gente que no supo qué inventar acerca de dicha imagen por la falta de información.



Clic en la imagen para ampliar

Lo que si es verdad, es que si se logra perfeccionar el nivel de aprendizaje computacional en los equipos de Google, es inimaginable la capacidad que las computadoras tengan al momento de crear «cosas», pues las imágenes vistas en el blog de investigación dejan mucho en qué pensar acerca de la inteligencia artificial.

Fuente original del artículo: [Google Research Blog](#)