

[Forums / Discusión general](#)[Help Center](#)

relación del curso con técnicas de deep learning aplicadas a 'computer vision'

[Subscribe for email updates.](#) **machinelearning** × [+ Add Tag](#)Sort replies by: [Oldest first](#) [Newest first](#) [Most popular](#)[diego nul](#) · [a month ago](#) 

Hola, vengo siguiendo este curso casi al día y lo encuentro muy interesante.

Sin embargo, no dejé de leer artículos en la web sobre como los nuevos algoritmos de deep learning (deep neural networks) vienen superando los 'benchmarks' en el area de visión por computadora. Sin ánimos de ofender, me preocupa que este tipo de algoritmos sea el nuevo estándar para resolver esta clase de problemas y que aquello que estamos aprendiendo en este curso quede algo obsoleto. En este contexto me pregunto si no debería estar aprendiendo técnicas de deep learning en vez de seguir este curso.

¿Cómo se vincula el material de este curso con estas técnicas?

¿creen que es válida mi inquietud?

pregunto esto desde la ignorancia ya que apenas construí algunas redes neuronales en la universidad y mi experiencia en visión por computadora y en detección de objetos es acotada.

Gracias y felicitaciones.

↑ 0 ↓ · [flag](#)

[Antonio M. López Peña](#) INSTRUCTOR · [a month ago](#) 

En la semana 6 encontrarás un vídeo de CNNs. Yo creo que todo se ha de entender en su contexto, llegar a este vídeo y entender lo que se explica y su importancia es posible al haber hecho lo anterior. De todas formas el deep learning no es mágico, necesitas encontrar la mejor arquitectura para tu problema y también tiene sus hyperparámetros para ajustar. Por otra parte, si en casa no tienes una GPU potente (rondan entre los 2.000 y 6.000€) no podrías entrenar un modelo en un tiempo razonable. Además de que normalmente necesitarás muchos datos para entrenar. Lo que puedes hacer es "usar" alguna red ya hecha si tienes un hardware adecuado (usar para detectar es menos exigente que para entrenar).

Hasta donde llegará el deep learning? sustituirá totalmente a las técnicas actuales? ... nos lo dirá el futuro a medio plazo. Normalmente lo que sucede en estos casos es que se acaba usando lo mejor de cada técnica, mezclando ideas.

↑ 4 ↓ · flag

+ Comment

New post

To ensure a positive and productive discussion, please read our [forum posting policies](#) before posting.

B	<i>I</i>			Link	<code><code></code>	Pic	Math		Edit: Rich ▼	Preview
<div></div>										

☐ Make this post anonymous to other students

☒ Subscribe to this thread at the same time

Add post

