

# Tarea evaluable

## CE\_5071 8.1

Modelos de IA



# Índice

INTRODUCCIÓN	2
1 - Resumen de las entregas del módulo, qué he aprendido y qué me queda por aprender.	2
2 - Cómo lo aplico en mi trabajo o cómo puedo aplicarlo en el futuro.	3
3 - Cómo seguiré mi formación en este campo o mejoraré laboralmente dando a conocer lo que sé.	3
4 - Cómo creo que impacta la IA en la sociedad y qué puedo hacer de positivo dentro de mis posibilidades.	4
5 - Qué aspectos del AI Index me interesan más o considero más importantes.	4
6 - Qué autores o libros de la lista propuesta, u otros, quiero leer y por qué.	5

## INTRODUCCIÓN

Me apunté a este curso un poco de rebote, la verdad. No era algo que tuviera planeado desde hace tiempo, pero varios compañeros me hablaron del curso y me animaron a echarle un vistazo. Al ser online y justo haber terminado el FP, me pareció una buena oportunidad, sobre todo teniendo en cuenta todo el auge que ha tenido la inteligencia artificial en los últimos años. Al principio no tenía claro cómo se iba a estructurar, si habría exámenes, trabajos, proyectos... Pero al final ha resultado ser muy llevadero en cuanto a organización personal.

Eso no quiere decir que haya sido fácil. Ha habido que trabajar bastante, y si no te organizas bien, es fácil que se te haga cuesta arriba. Aun así, me ha gustado mucho el contenido, especialmente todo lo relacionado con los avances recientes en IA. Una de las cosas que más he valorado es que el curso ha estado muy actualizado. Cuando han salido modelos nuevos como DeepSeek o ha habido noticias importantes en el campo, se han ido incorporando y comentando en clase. Se nota que hay un trabajo constante detrás para mantenerlo al día, y eso es algo que valoro mucho.

### **1 - Resumen de las entregas del módulo (o de todo el curso de especialización), qué he aprendido y qué me queda por aprender.**

Durante los ocho temas del curso he adquirido una base bastante completa, combinando teoría y práctica. Al principio pensaba que sería un enfoque más teórico, ya que empezamos con ética y legislación de la IA, pero luego llegaron las siguientes entregas prácticas muy interesantes. Me sorprendió el tema 4, sobre robótica, porque no esperaba usar software específico del tema. También disfruté mucho el bloque de NLP, donde entrené una IA con *El Quijote* y vi cómo generaba texto con su estilo. Además, me pareció especialmente interesante la parte de IA generativa, tanto en texto como en imagen, ya que es uno de los campos que más me interesan. El hecho de crear esas imágenes y gifs usando la librerías que hemos visto a lo largo del curso y poder retocarlas a través de los parámetros fue sorprendente.

Lo que me queda por aprender seguramente es bastante. Tengo claro que necesito seguir practicando para asentar bien los conceptos, ya que con un par de ejercicios no basta. Me gustaría seguir profundizando en las ramas que hemos visto, sobre todo desde el punto de vista práctico. Eso sí, durante el curso hemos aprendido sobre muchísimos temas y sectores distintos por lo que me llevo un buen espectro de las distintas aplicaciones de la IA. Además, hay muchas herramientas y técnicas nuevas que todavía no conozco y que iré descubriendo, por ejemplo, a través de los libros recomendados al final del curso. La IA no es un campo estático, y tengo claro que esto es solo el comienzo.

## **2 - Cómo lo aplico en mi trabajo o cómo puedo aplicarlo en el futuro.**

Actualmente trabajo como programador en una empresa, pero de momento no veo fácil aplicar directamente los conocimientos del curso en ese entorno. Sin embargo, sí que veo mucho potencial en el negocio familiar, una asesoría de contabilidad en la que he trabajado durante años y a la que sigo apoyando en la parte informática. Allí, ya he aportado varias mejoras técnicas, y la inteligencia artificial podría ser el siguiente paso: desde un chatbot interno para facilitar búsquedas de información a los empleados, hasta uno externo para resolver dudas de los clientes en la web. Además, al usar tanto Excel, veo muchas posibilidades interesantes si se combina con IA: clasificación de clientes, automatización de tareas, predicciones de gastos o beneficios mediante técnicas de regresión, etc.

Más allá de eso, también me interesa aplicar lo aprendido a nivel personal. Veo potencial en desarrollar pequeños proyectos con IA, tanto para seguir aprendiendo como para construir un portfolio más sólido. Incluso alguno de estos proyectos podría acabar tomando forma real en el futuro. En definitiva, tengo claro que este conocimiento no se quedará en la teoría, sino que quiero me gustaría llevarlo a la práctica en cuanto vea oportunidad y tiempo para dedicarle.

## **3 - Cómo seguiré mi formación en este campo o mejoraré laboralmente dando a conocer lo que sé.**

En cuanto a seguir mi formación, soy alguien que aprende mucho a través de YouTube. Es una plataforma que me resulta muy cómoda porque combina entretenimiento con aprendizaje, lo que para mí es una mezcla perfecta. Además, hay muchos creadores de contenido muy buenos que explican temas complicados de forma clara como por ejemplo DotCSV. De hecho, durante el curso ya he ido viendo vídeos sobre inteligencia artificial para reforzar los temas y entender mejor algunos conceptos.

Por otro lado, otra forma de seguir formándome es a través de los recursos que se han compartido durante el curso. A lo largo de los diferentes temas se han recomendado muchos libros, webs y cursos, y en el último tema en concreto se nos ha proporcionado un apartado bastante específico con caminos abiertos para seguir aprendiendo. Se incluyen newsletters para estar al día, empresas líderes del sector, otras emergentes que están dando mucho que hablar y muchas más recomendaciones de formación continuada. Así que, en resumen, tengo claro que voy a seguir aprendiendo por mi cuenta, usando tanto vídeos como todo este material complementario.

#### **4 - Cómo creo que impacta la IA en la sociedad y qué puedo hacer de positivo dentro de mis posibilidades.**

El impacto de la inteligencia artificial en la sociedad, en mi opinión, es tanto positivo como negativo. Por un lado, me interesa muchísimo el avance tecnológico, sobre todo por mi afinidad con el mundo de la tecnología y el desarrollo. Me genera mucha curiosidad ver hasta dónde podemos llegar con estos avances y qué cosas aún nos quedan por descubrir. Tecnologías como la generación de imágenes o vídeos con IA me parecen increíbles, porque entiendo que son de las más complejas. Pero a la vez, este mismo avance puede resultar aterrador, especialmente cuando pensamos en todos los futuros distópicos que hemos visto en el cine. Espero que eso se quede solo en la ficción.

Por otro lado, hay impactos negativos que ya se están viendo, especialmente en el ámbito laboral. Al igual que cuando apareció Wordpress o el auge de las redes sociales, la llegada de la IA está haciendo que ciertos trabajos desaparezcan o se transformen. Es algo cíclico: aparecen nuevas herramientas, se pierden empleos, pero también se crean otros nuevos. Personalmente, me encuentro en los dos lados. Como programador, puedo formar parte de estos avances y sacarles provecho profesionalmente. Pero también soy músico, y ahí veo cómo la IA puede desplazar parte del trabajo artístico, como ya ocurre con herramientas como Suno. Aun así, no dejo de sorprenderme por la capacidad que tiene esta tecnología de crear melodías, estructuras e incluso solos de guitarra a partir de texto.

Dentro de mis posibilidades, creo que mi papel puede ser el de usar esta tecnología con criterio. Como tengo algo de conocimiento y una visión desde varios puntos de vista, puedo ayudar a otros a entender cómo usarla bien. También, como se ha comentado en el curso en el tema de ética, es fundamental aplicar la IA de forma responsable y consciente, sabiendo que estamos ante una herramienta con un potencial enorme, comparable incluso con la imprenta o la telefonía. Y por eso, es importante saber cómo y para qué la usamos.

#### **5 - Qué aspectos del AI Index me interesan más o considero más importantes.**

Después de leer los diferentes apartados del AI Index de la Universidad de Stanford, hay tres puntos que me parecen interesantes. El primero es la **educación en inteligencia artificial**. La educación es la base de todo, y si un país apuesta por formar bien a las siguientes generaciones, pueden haber muchos aspectos positivos. Un ejemplo claro es Finlandia, que está entre los países con mejor nivel educativo. Me parece muy interesante que en el índice se proponga introducir conocimientos de ciencia de la computación desde niños, como en la educación infantil y secundaria. Aunque no creo que deba ser obligatorio tan pronto, sí me parece positivo que se ofrezca como opción. Al final, las nuevas generaciones van a convivir con esta tecnología y lo mejor es que aprendan a usarla desde el principio.

El segundo punto del que quiero hablar es la **mejora del rendimiento de los modelos de IA**. Como ya he comentado antes, me interesa mucho el desarrollo tecnológico, y ver cómo las IAs ya superan a los humanos en tareas específicas me parece increíble. Aunque también da algo de vértigo pensar hasta dónde se puede llegar, me resulta muy interesante seguir este tipo de avances.

Por último, me llamó mucho la atención el **impacto de la IA en la ciencia**. Este año, dos de los premios Nobel, en física y química, los recibieron unas investigaciones que han contado la inteligencia artificial. Me parece algo muy positivo, ya que demuestra que esta tecnología puede tener un papel clave en descubrimientos científicos importantes.

## **6 - Qué autores o libros de la lista propuesta, u otros, quiero leer y por qué.**

Me interesa leer *Artificial*, de Mariano Sigman y Santiago Bilinkis, porque parece que lo enfocan de forma más positiva y no tan apocalíptica. Según lo que he visto, plantean preguntas y herramientas para entender mejor la IA, y me gusta más ese enfoque que los discursos para intentar transmitir miedo o inseguridad. También me llama la atención *100 cosas que cal saber sobre IA*, de Ramón López de Mántaras, porque hemos hablado bastante de este autor durante el curso y tengo curiosidad por ver cómo escribe.

Y por cambiar un poco de estilo, creo que *Estimades màquines* también puede estar bien. Es una novela de ficción sobre IA, así que puede ser interesante leer algo más ligero, distinto a los típicos libros técnicos. Me gusta la idea de tener otro punto de vista, algo más creativo.