

Inteligencia artificial (IA)

Actualizado: 5 de junio de 2020

Sobre la inteligencia artificial en general

- ◆ Uso de la IA en la vida cotidiana:
<https://ia-latam.com/2019/12/17/los-10-mejores-ejemplos-de-como-la-ia-ya-se-usa-en-nuestra-vida-cotidiana/>
- ◆ La miniserie de YouTube Originals “The Age of A.I.” explica en 8 capítulos de que formas la inteligencia artificial, aprendizaje de máquina y el transhumanismo impactarán nuestra época y el futuro. Todos los capítulos están equipados con subtítulos en español:
https://www.youtube.com/playlist?list=PLjq6DwYksrzz_fsWlpPcf6V7p2RNAneKc
- ◆ El artículo de SAS explica el concepto de la IA, presenta la historia hasta la situación actual y muestra diferentes campos de uso tanto como las formas de funcionamiento:
https://www.sas.com/es_cl/insights/analytics/what-is-artificial-intelligence.html

Sobre la historia y evolución de IA

- ◆ El artículo de IA-Latam trata de la historia y evolución de la inteligencia artificial desde los principios hasta pronósticos sobre el futuro tanto como habla de tecnologías y sus aplicaciones:
<https://ia-latam.com/2019/02/07/historia-de-la-inteligencia-artificial/>
- ◆ Este artículo de National Geographic España da un breve resumen de la historia de IA. Las diferentes etapas están ilustradas con imágenes, graficas o fotografías:
https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/breve-historia-visual-inteligencia-artificial_14419/2

Sobre el aprendizaje de máquina

- ◆ Artículo científico que introduce la teoría de aprendizaje de máquina y sus aplicaciones usando gráficas y descripciones explicativas:
<https://www.toptal.com/machine-learning/introduccion-a-la-teoria-de-aprendizaje-de-maquina-y-sus-aplicaciones-un-tutorial-visual-con-ejemplos>
- ◆ Artículo de MIT Technology Review que presenta „RoboNet“, la primera „universidad para robots“, en donde se investiga el aprendizaje de robots:
<https://www.technologyreview.es/s/11614/robonet-asi-es-la-primera-universidad-gratuita-para-cualquier-robot>
- ◆ Artículo que trata de IA, aprendizaje de máquina y deep learning, explicando las particularidades y diferencias:
<https://puentesdigitales.com/2017/11/15/guia-rapida-de-inteligencia-artificial-asi-funciona-el-deep-learning/>
- ◆ Artículo de SAS que trata de aprendizaje de máquina, explicando el desarrollo, la importancia, campos de aplicación y funcionamiento:
https://www.sas.com/es_mx/insights/analytics/machine-learning.html

Sobre la automatización de procesos de reclutamiento laboral

- ◆ El artículo de Inasoft presenta varios dominios de aplicación de IA en procesos de reclutamiento, tanto como algunos retos que pueden ocurrir:
<https://www.inasoft.fr/es/blog/noticias-software-rrhh/inteligencia-artificial-y-reclutamiento-retos-y-aplicaciones/>
- ◆ En la siguiente tesis se enfoca cómo abordar el uso de IA en los procesos de selección de personal. Lo único que encuentro discutible es la página 14 con las diferentes categorizaciones de la IA porque en realidad no tiene mucho sentido.
Muchos aspectos conceptuales de lo que es la IA que han visto ya están expuestos en el Capítulo 2. Básicamente lo que tendrían que leer es el Capítulo 3, aunque los anteriores son interesantes si así lo desean (así como el ejemplo de un caso real de una empresa Inglesa – Irlandesa). El link es este: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/48201/TFG-N.1601.pdf>
- ◆ ~~El instituto EECA presenta un análisis sobre el uso de IA en procesos de selección, habla del funcionamiento, de ventajas y cambios que se están realizando:~~
~~<https://institutoeecca.com.mx/analisis-la-inteligencia-artificial-ia-en-el-proceso-de-seleccion-y-reclutamiento-de-capital-humano/>~~

Sobre la conducción autónoma

- ◆ Este artículo de Km77 introduce los 5 niveles de la conducción autónoma y las tecnologías principales de las cuales depende la automatización de ese proceso:
<https://www.km77.com/reportajes/varios/conduccion-autonoma-niveles>
- ◆ Esta página web presenta las preguntas morales que aparecen en el contexto de la conducción autónoma y las ilustra con ejemplos concretos. Se muestran dilemas morales en las que el automóvil tiene que decidirse sobre el mal menor, como por ejemplo matar a dos pasajeros o cinco peatones. La persona usando la página decide por el automóvil y puede comparar su elección con las respuestas de otros participantes. (Adecuado para estudiantes de grados altos):
<http://moralmachine.mit.edu/hl/es>
- ◆ El siguiente link no funciona pero encontré un artículo interesante sobre el código ético publicado por el gobierno alemán, en La Nación. Está bueno porque tiene links a temas en particular: <https://www.lanacion.com.ar/tecnologia/alemania-sienta-las-bases-para-pensar-los-dilemas-eticos-de-los-autos-autonomos-nid2057974/>
- ◆ ~~Es artículo de Innovadores trata del debate sobre la ética en el contexto de coches autónomos. Da una idea la situación moral en general, explica porque se presenta como un problema ético y hace referencia al código ético que publicó el gobierno alemán sobre ese tema, mencionando los puntos principales:~~
~~<https://innovadores.larazon.es/es/etica-y-coches-autonomos-conectados/>~~ -
- ◆ El artículo de National Geographic España da una idea como podrá seguir la evolución de la conducción autónoma en el futuro:
https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/actualidad/futuro-coches-autonomos-y-conectados_13619

Sobre el reconocimiento facial

- ◆ Información de Interpol sobre su sistema de reconocimiento facial para identificar a personas de interés para una investigación. Se explican algunos factores sobre la identificación facial, el funcionamiento y el trabajo con expertos. Al final del artículo se puede bajar un

documento pdf con más información:

<https://www.interpol.int/es/Como-trabajamos/Policia-cientifica/Reconocimiento-facial>

- ◆ Ejemplo del uso de reconocimiento digital de personas y video vigilancia por la policía en Córdoba. Se explica el funcionamiento del sistema y se presentan algunos logros que han sido posibles por causa del nuevo sistema: https://www.youtube.com/watch?v=xC2Y_T2KxCo
- ◆ Artículo interesante sobre agencia de seguridad de EE UU que se negó a utilizar reconocimiento facial por razones discriminatorias. **Tema controvertido (el artículo es reciente del 23/03/2023):**

<https://es.wired.com/articulos/loggingov-agencia-de-ee-uu-se-nego-a-usar-reconocimiento-facial>

Sobre asistencia medica, IA y robots humanoids

- ◆ Artículo de Siglo Nuevo que trata del use de robots en la asistencia personal, como se puede mejorar algunos procesos y muestra perspectivas del desarrollo en el futuro: <https://siglonuevo.mx/nota/1857.robots-de-asistencia-personal>

Sobre la ciberseguridad

- ◆ **Estudio sobre la evolución de la gestión de ciber riesgos y seguridad de la información en Latinoamérica:** —
<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/co/Documents/risk/Deloitte%202016%20Cyber%20Risk%20%20Information%20Security%20Study%20-%20Latinoam%20C3%A9rica%20-%20Resultados%20Generales%20vf.pdf>
- ◆ Ciberseguridad, el doble filo de la inteligencia artificial. Conceptos sobre IA defensiva. Detección de los riesgos: <https://www.prosegur.com/innovacion/ciber/ciberseguridad-el-doble-filo-de-la-inteligencia-artificial>
- ◆ **Cisco Talos Intelligence Group:** equipo de especialistas de inteligencia en amenazas y compuesto por investigadores, analistas e ingenieros en ciberseguridad. En el sitio pueden verse graficadas las principales amenazas detectadas y ver qué ofrece y tecnologías utiliza: <https://talosintelligence.com/>
- ◆ Curso Introductorio en Ciberseguridad de Cisco: <https://www.netacad.com/es/courses/cybersecurity/introduction-cybersecurity>
- ◆ El por qué la ciberseguridad sola ya no es suficiente, hay que tender a la ciber resiliencia: https://es.linkedin.com/pulse/ciber-resiliencia-cuando-la-ciberseguridad-ya-es-carolina-pizarro?trk=pulse-article_more-articles_related-content-card

Sobre oportunidades y retos de IA

- ◆ Entrevista con Brad Smith, el presidente de Microsoft quien presenta los riesgos y oportunidades que la inteligencia artificial tiene para la humanidad: <https://www.youtube.com/watch?v=fE1w7gM0kyl>

Probar la IA en casa

- ◆ Este artículo de Nobbot presenta ocho aplicaciones de la IA que ya se pueden implicar en la vida cotidiana. Se explica brevemente el funcionamiento de IA, después muestran formas de tecnologías comunes que ya usan IA y además da perspectivas sobre el posible desarrollo en el futuro:
<https://www.nobbot.com/futuro/aplicaciones-de-la-ia-que-tenes-a-mano/>
- ◆ El Periódico ofrece links a herramientas innovadoras de Google con las que se puede experimentar con la IA en su propia computadora:
<https://www.elperiodico.com/es/tecnologia/20200428/aplicaciones-para-el-ocio-con-inteligencia-artificial-de-google-7943154>

Sobre el potencial adictivo de aplicaciones de redes sociales

- ◆ La miniserie “Dopamina” de ARTE del director Léo Favier se divide en ocho capítulos que demuestran el potencial adictivo de aplicaciones como Instagram, Snapchat, Candy Crush, YouTube, Twitter, Uber, Facebook y Tinder. Explican los trucos sutiles usados para mantener los usuarios fascinados por lo más tiempo posible. Todas esas aplicaciones impulsan la producción de la hormona dopamina en el cerebro, que controla deseo, motivación y adicción. (disponible hasta 29 de julio de 2022):
<https://www.arte.tv/es/videos/RC-017841/dopamina/>

Bueno los videos no se pueden ver porque el contenido es sólo para Europa. Entonces me conecté con un VPN y ahí si pude verlos. Están en francés pero con subtítulos en español. Resulta que tampoco se podían descargar fácilmente entonces los grabé con un screensaver:

<https://www.maartenbaert.be/simplescreenrecorder/>

Además de los videos busqué un artículo en la BBC sobre la dopamina (hay que aceptar las cookies) como para entender más sobre el tema: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-61067620>

Abajo van 6 de los videos (en formato mp4) pero dentro de archivos zip **para descargar**:

- ✓ dopamina-cuarentena.zip:
https://drive.google.com/file/d/1wdlv04YHp2KOEmWM_ZaZh0PibiOByoj0/view?usp=sharing
- ✓ dopamina-facebook.zip:
https://drive.google.com/file/d/1FD4sv5cSKzwOT7dFjixcd5QjELA3KM_0/view?usp=sharing
- ✓ dopamina-instagram.zip:
https://drive.google.com/file/d/1E5uD1DeEbfM_c_HAGecbllqCblfwKH8M/view?usp=sharing
- ✓ dopamina-uber.zip:
<https://drive.google.com/file/d/1GSMZiE80kcsK12jakmxVMUX2mpdINgWR/view?usp=sharing>
- ✓ dopamina-youtube.zip:
<https://drive.google.com/file/d/1KLRmVdtJCpNsFZoQ04bBFSVVu5Dqao2O/view?usp=sharing>
- ✓ dopamina-twitter.zip:
https://drive.google.com/file/d/1k9v4MUeOBfr0pdD2gN3lmRqsLOm7_Vqr/view?usp=sharing