
Inteligencia Artificial y Administraciones Públicas

CESpH. Huelva, 3 de mayo del 2024

La misión de Political Watch

Cuidamos la democracia del futuro

- ❖ Una transparencia radical por defecto
- ❖ Una participación ciudadana más profunda, inclusiva y sólida
- ❖ Unas políticas públicas coherentes con la justicia social y medioambiental
- ❖ Una sociedad civil organizada, informada y crítica
- ❖ Unos medios de comunicación responsables

Colaboraciones estratégicas



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, Y PARA IBEROAMÉRICA Y EL CARIBE



PROGRAMA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA



PROGRAMA PARA LA COHESIÓN SOCIAL EN AMÉRICA LATINA



مركز الدراسات الاستراتيجية
CENTER FOR STRATEGIC STUDIES



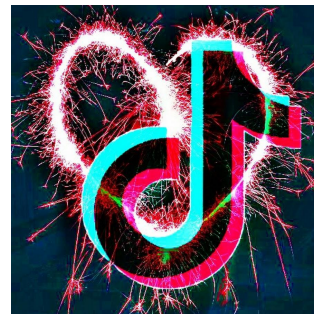
Generalitat de Catalunya



FUNDACIÓN COTEQ PARA LA INNOVACIÓN

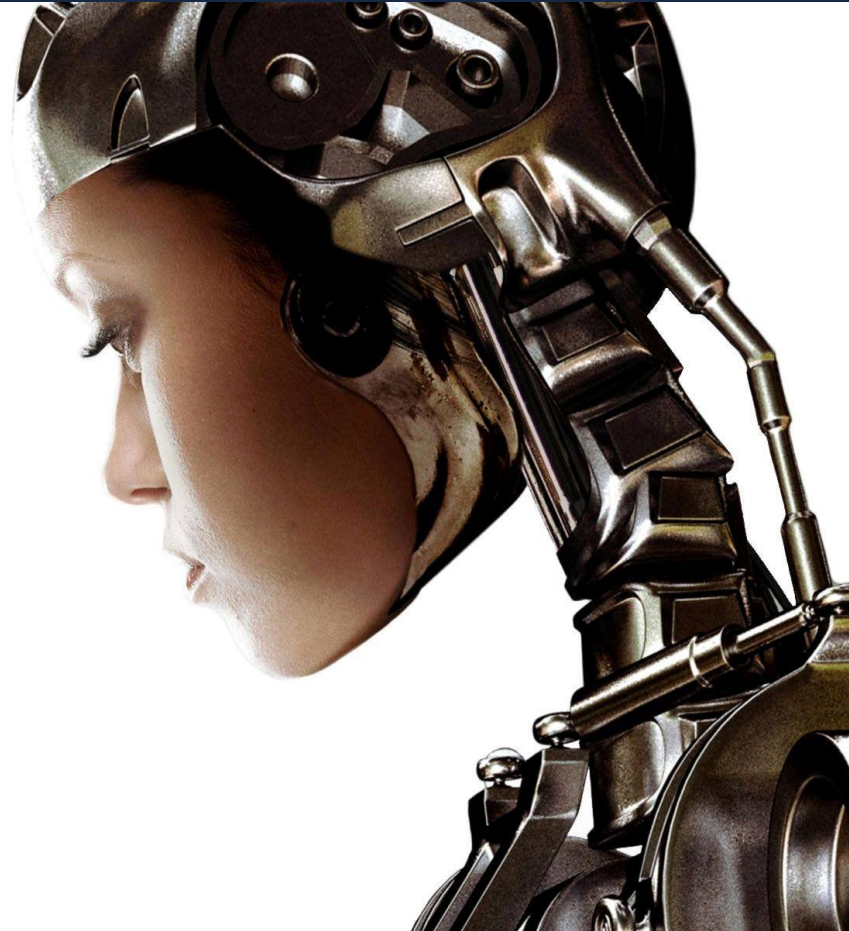


El futuro ya llegó



Una posible definición de IA

La inteligencia artificial es la capacidad que tienen las máquinas para llevar a cabo tareas que requieren inteligencia humana. Esto incluye la capacidad de aprender de la experiencia, adaptarse a nuevas situaciones, reconocer y responder a patrones, y tomar decisiones con cierto grado de autonomía.



Evolución de la IA



- 1959** Fundación del Campo de la IA
- 1966** Eliza, el Primer Chatbot
- 1980s** Redes Neuronales Artificiales Reviven
- 1997** Deep Blue derrota a Kasparov
- 2011** Watson gana Jeopardy!
- 2012** Avance en Reconocimiento de Imágenes con AlexNet
- 2014** Avances en Aprendizaje Profundo
- 2016** AlfaGo derrota al campeón mundial de Go
- 2018** Avances en Procesamiento del Lenguaje Natural
- 2020s** Avances en IA Generativa

¿Por qué ahora?

- Gran cantidad de datos e información (especialmente Wikipedia para LLMs)
- Modelos abiertos de investigación (OpenAccess, Kaggle, HuggingFace, Distill)
- Cooperación y colaboración entre comunidades digitales
- Aumento exponencial de la capacidad de cómputo
- Conectividad extrema
- Inversión sin precedentes
- Corporaciones/Estado
- La nueva carrera espacial

La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta

Las oportunidades de la IA

- Hacer el trabajo más eficiente
- Automatización de tareas repetitivas
- Cada aplicación con su copiloto integrado
- Amplificación de todas las áreas de conocimiento
- Aceleración de los procesos de digitalización
- Mejor control y supervisión de procesos

La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta
La innovación alimenta La innovación alimenta

¿Qué innovación?

Los retos y los riesgos de la IA

- Modelos entrenados con qué datos
- Sesgos sociales y culturales
- Qué es real y qué no
- Concentración de poder
- Retos de las regulaciones
- Toma de decisiones automatizadas
 - Procesos democráticos
 - Diseño e implementación de políticas públicas

Una propuesta a la Administración Pública

Registro de sistemas de IA y de toma de decisiones automatizadas (ADMs) existentes en la administración pública.

- Hacer pública su existencia
- Diseño y funcionamiento
- Casos de prueba usados
- Datos de entrenamiento
- Proceso de aprendizaje
- Código fuente accesible (o pesos)

FORMATO PARA INSPECCION DE VEHICULOS									
LOGO	SECTOR	TIPO	PLACA	PLACA	PLACA	PLACA	PLACA	PLACA	PLACA
DOCUMENTO DEL VEHICULO	SI	NO	FECHA	TIPO DE VEHICULO	SI	NO	SI	NO	SI
Placa de identificación				vehículo					
Placa de matrícula				vehículo					
Placa de identificación				vehículo					
Placa de matrícula				vehículo					

FICHAS FARMACOLÓGICAS	
DIAZEPAM	
Nombre Genérico	Diazepam
Nombre Comercial	Anuroi, Ansum, Gobanal, Pacum, Sseolod, Tepazepam, Topargal, Valium
Formas de presentación	<ul style="list-style-type: none">• Tableta 10mg• Inyectable 5mg/ml, 2ml
Dosis: Adultos	<ul style="list-style-type: none">• Anestesia: VO 2 a 10 mg o 6 a 12 h.• Medicación pre-anestésica, procedimientos endoscópicos: IM IV lenta 5 a 10 mg• Coadyuvante para los estados convulsivos: VO 2 a 10 mg o 6 a 12 h.• Estado epiléptico, Crisis convulsivas severas y recurrentes: IV 5 a 10 mg repetidos o 10 a 15 min hasta alcanzar una dosis máxima de 30 mg• Coadyuvante para el alivio del espasmo musculoesquelético, Miomas: VO 2 a 10 mg o 6 a 9 h• Tratamiento del síndrome de abstinencia alcohólica agudo: VO 10 mg o 6 a 8 h el 1er d, después reducir a 5 mg VO o 6 a 8 h según sea necesario.
Vías de administración	Vía Oral, Intramuscular, Endovenosa
Indicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Anestesia, neurosis (alivio de síntomas por corto tiempo)• Medicación pre-anestésica (sedación), procedimientos endoscópicos y cardiorenal (sedación y amnesia anterógrada).• Crisis convulsivas (tratamiento y coadyuvante) y estado epiléptico.• Espasmos musculares, Miomas.• Abstinencia alcohólica (alivio de síntomas agudos).
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a benzodiazepinas, miastenia gravis, síndrome de apnea del sueño, insuf. respiratoria severa, I.H. severa, drogodependencia y alcoholismo (excepto lit. de reacciones agudas de abstinencia), glaucoma de ángulo cerrado (irradiat, parietal), hipersensia crónica severa
AMPICILINA	
Nombre Genérico	Ampicilina
Nombre Comercial	Amipgram, Declina, Libractam, Maprina, Unasyn
Formas de presentación	Inyectable 1g y 500mg
Dosis: Adultos	De 6 a 14 días o 10 a 200mg/kg/día dividida en dosis cada 3 o 4 h por 3 días, luego podría ser administrado por vía IM
Vías de administración	Intramuscular, Intravenosa
Indicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Infecciones causadas por bacterias gram (+) sensibles a penicilina.• Meningitis.• Endocarditis.• Septicemia bacterianas.• Listeria. Espectro: son sensibles Gram (+): Strept. Grupo A,B,C,G, Strept. pneumoniae, Strep. milleri, Enterococcus faecium, Enterococcus faecalis, L. monocytogenes, Gram (-): N. meningitidis, Proteus mirabilis, P. mureticus, Asensivos: Actinomyces, P. mallei/morganica, Clostridium no difficile, Pseudomonas aeruginosa. Pueden ser sensibles: Viridans strep, Staph. epidermidis, H. influenzae, E. coli, Salmonella sp, Shigella sp.
Contraindicaciones	Hipersensibilidad a la ampicilina, penicilinas o algún otro componente en su formulación.

Ideas para reflexionar

- Desplazamiento del trabajo
- Concentración de poder
- Nuevo orden mundial
- Polarización de la sociedad
- Brecha social
- Salud mental
- Control de los gobiernos
- Control de las empresas
- Energía y clima



Los datos no tienen ideología pero quienes los adquieren y los trabajan sí.

**En la era de la información
la ignorancia es una elección.**

**O tomamos el control de la tecnología
o mañana será demasiado tarde.**



her

A SPIKE JONZE LOVE STORY



¡Muchas gracias!

pablo.martin@politicalwatch.es