

DIGITAPIA

ADMINISTRACIÓN DIGITAL & IA

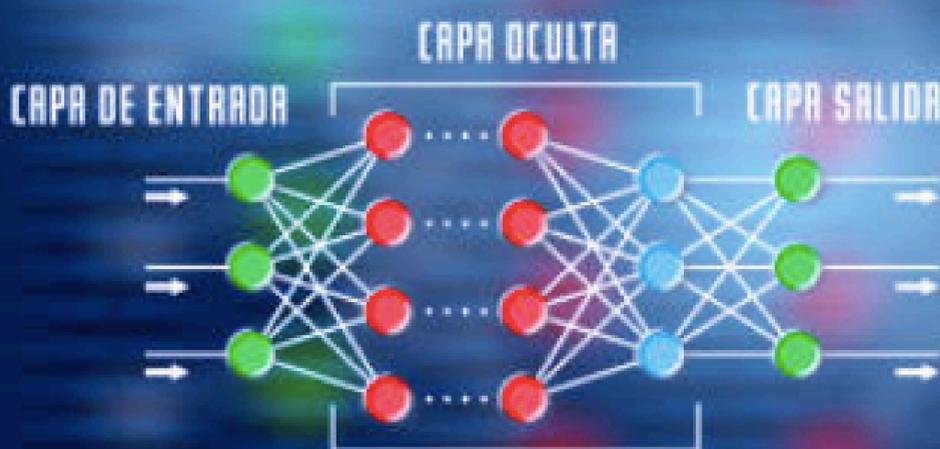
CUARTO SEMINARIO DIGITAPIA

CONTROL, AUDITORÍA Y SUPERVISIÓN DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MARTES 7 DE MAYO DE 2024
CASA PALACIO DE LOS BRIONES. SEDE DE LA
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE EN CARMONA
(RETRANSMISIÓN ONLINE)

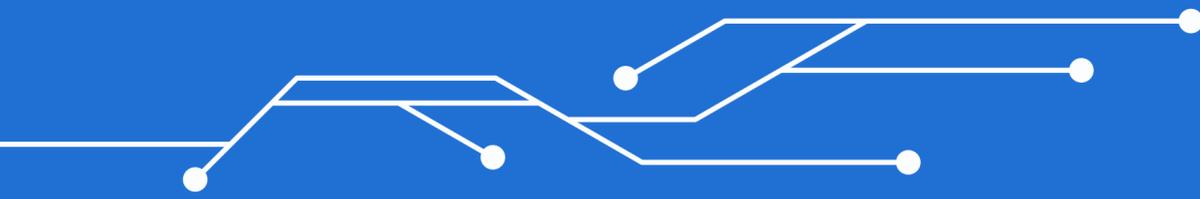
RED NEURONAL DE APRENDIZAJE PROFUNDO

$$\frac{d}{dx} \text{ReLU}(x) = \begin{cases} 0 & \text{si } x \leq 0 \\ 1 & \text{si } x > 0 \end{cases}$$



UNIVERSIDAD
PABLO DE OLAVIDE
SEVILLA

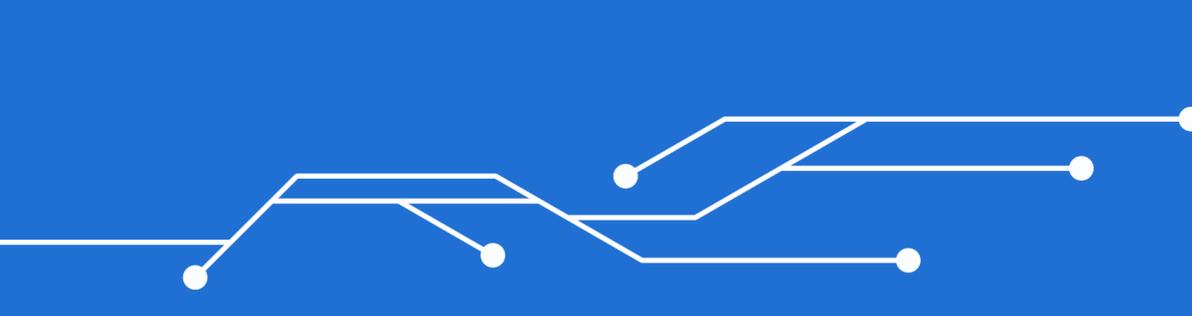
TED2021-132191B-I00/Financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033



Los sistemas de IA han de someterse a diferentes procesos de verificación y control. Unos de ellos son de perfil esencialmente tecnológico, pretenden garantizar que el sistema se ha diseñado adecuadamente con arreglo al estado de la ciencia para lograr eficientemente los resultados de salida; pero también, los riesgos que puede entrañar el sistema desde diversos puntos de vista, como la seguridad o la salud. Por otra parte, se producen controles de carácter jurídico, analizando el impacto que el sistema puede tener en diferentes aspectos, y muy esencialmente, en los derechos fundamentales. Esta clasificación es meramente descriptiva, y algunos de los procesos de control, auditoría y supervisión de sistemas de IA combinan ambos enfoques.

La IA es una tecnología en pleno desarrollo, y también lo son sus técnicas o herramientas de control, auditoría y supervisión. La legislación que los regula es, asimismo, embrionaria, y en varios aspectos está pendiente de su articulación efectiva. Existe una gran incertidumbre en todo lo que rodea la cuestión.

El seminario pretende analizar tanto i) un catálogo o repertorio de métodos y técnicas de control, auditoría y supervisión de sistemas de IA perceptible en la actualidad por aportaciones científicas, como ii) las técnicas que se vienen implantando hasta ahora por los desarrolladores, iii) la manera en que las Administraciones públicas están verificando la implantación de tales controles, y iv) el marco jurídico en el que todo ello se desenvuelve. El objetivo es analizar si existe una necesidad concreta de regulación adicional en esta materia que pueda traducirse en una propuesta normativa.



CONTROL, AUDITORÍA Y SUPERVISIÓN DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

11:00 H PRESENTACIÓN

AGUSTÍ CERRILLO I MARTÍNEZ. CO-DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DIGITAPIA.

EDUARDO GAMERO CASADO. CO-DIRECTOR DEL SEMINARIO.

11:10 H MESA REDONDA: DIMENSIÓN TECNOLÓGICA Y TÉCNICA

MODERA: EDUARDO GAMERO CASADO. CATEDRÁTICO DE DERECHO ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE.

PONENTES:

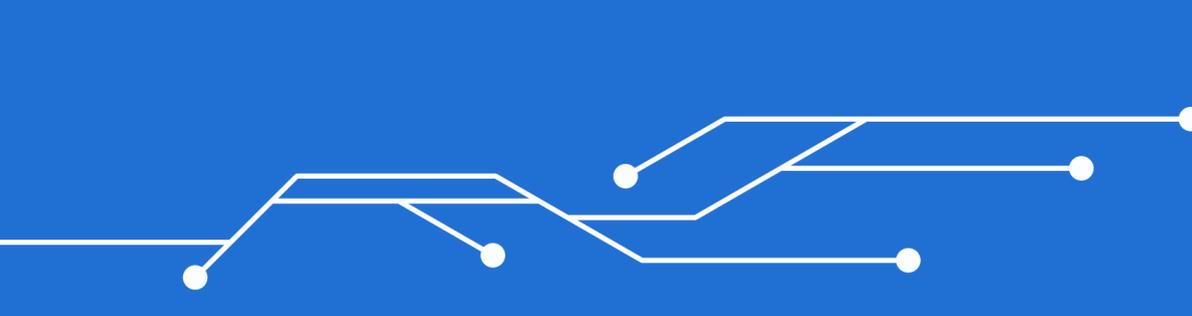
IGNACIO SIERRA RUIZ. INGENIERO. WORLD WIDE VALUE ADD SERVICES PROGRAM MANAGER, IBM. PANORÁMICA DE LAS TÉCNICAS INFORMÁTICAS DE CONTROL, AUDITORÍA Y SUPERVISIÓN DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

MANUEL J. GARCÍA RODRÍGUEZ. DR. INGENIERO, SENIOR DATA SCIENTIST, NTT DATA. LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CONTROL, AUDITORIA Y SUPERVISIÓN EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE IA.

JUAN LUIS CEADA RAMOS. INGENIERO. SUBDIRECTOR DE SERVICIOS DIGITALES Y ANALÍTICA DE DATOS, AGENCIA DIGITAL DE ANDALUCÍA. LA VERIFICACIÓN POR LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA AUDITORÍA, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LOS SISTEMAS DE IA.

EVA M.^a MOTA SÁNCHEZ. INTERVENTORA-TESORERA DEL AYUNTAMIENTO DE CHICLANA DE LA FRA. AUDITORA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. DIRECTORA DEL PORTAL DE CONTROL INTERNO DEL SECTOR PÚBLICO LOCAL (COSITAL).

AUDITORÍA, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE IA POR LAS EELL.



12:45 H PONENCIA

MODERA: LOLA CARRANZA SÁNCHEZ. DIRECTORA DEL ÁREA DE DERECHO DIGITAL Y NEGOCIOS TECNOLÓGICOS DE MONTERO ARAMBURU ABOGADOS.

PONENTE:

JOSÉ IGNACIO CRIADO GRANDE. PROFESOR TITULAR DE CIENCIA POLÍTICA Y DE LA ADMINISTRACIÓN, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. HACIA UN USO RESPONSABLE DE LOS ALGORITMOS: MÉTODOS Y HERRAMIENTAS PARA SU AUDITORÍA Y EVALUACIÓN, INFORME DIGITAL FUTURE SOCIETY, 2024.

13:15 H MESA REDONDA: DIMENSIÓN JURÍDICA

MODERA: FRANCISCO PÉREZ GUERRERO. PROFESOR CONTRATADO DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE.

PONENTES:

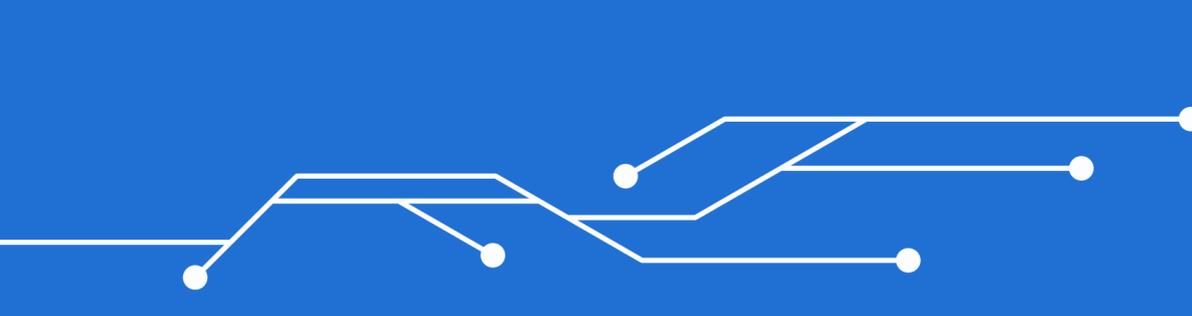
CLARA VELASCO RICO. PROFESORA AGREGADA SERRA HÚNTER DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSITAT POMPEU FABRA. LAS "MODEL RULES ON IMPACT ASSESSMENT OF ALGORITHMIC DECISION-MAKING SYSTEM USED BY PUBLIC ADMINISTRATION", DEL EUROPEAN LAW INSTITUTE.

JULIÁN VALERO TORRIJOS. CATEDRÁTICO DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSIDAD DE MURCIA.

DIRECTRICES DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE PROTECCIÓN DE DATOS SOBRE "ADECUACIÓN AL RGPD DE TRATAMIENTOS QUE INCORPORAN INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UNA INTRODUCCIÓN" (2020), Y "REQUISITOS PARA AUDITORÍAS DE TRATAMIENTOS QUE INCLUYAN INTELIGENCIA ARTIFICIAL" (2021).

ANTONIO D. BERNING PRIETO. PROFESOR AYUDANTE DOCTOR DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE.

EL ANÁLISIS DE IMPACTO DE LOS SISTEMAS SOBRE SALUD, SEGURIDAD Y DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL REGLAMENTO EUROPEO DE IA.



14:30 H CLAUSURA

EL SEMINARIO SE DESARROLLARÁ EN FORMATO HÍBRIDO: PRESENCIALMENTE, LOS INTEGRANTES Y COLABORADORES DEL PROYECTO; VÍA ZOOM, PARA LOS DEMÁS PARTICIPANTES (SE ENVIARÁ ENLACE TRAS LA INSCRIPCIÓN).

INSCRIPCIONES: WMIGLIARI@UOC.EDU

ENVIAR UN CORREO CON NOMBRE, APELLIDO E INSTITUCIÓN

DIRECTORES DEL PROYECTO:

AGUSTÍ CERRILLO I MARTÍNEZ. CATEDRÁTICO DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA.

CLARA VELASCO RICO. PROFESORA AGREGADA SERRA HÚNTER DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSITAT POMPEU FABRA

DIRECTORES DEL SEMINARIO:

EDUARDO GAMERO CASADO. CATEDRÁTICO DE DERECHO ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

ANTONIO D. BERNING PRIETO. PROFESOR AYUDANTE DOCTOR DE DERECHO ADMINISTRATIVO, UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

ESTA ACTIVIDAD ES PARTE DEL PROYECTO TED2021-132191B-I00 “TRANSICIÓN DIGITAL DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CLAVES, RIESGOS Y PROPUESTAS DE POLÍTICA REGULATORIA (DIGITAPIA)”, CONCEDIDO POR EL MINISTERIO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL, DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN PARA EL PERÍODO 2021-2023.