

Informe: Presentación IA Lab COAM 8 octubre 2024

“Innovación, Reflexión y Liderazgo en Arquitectura e Inteligencia Artificial”



La jornada de presentación del IA Lab COAM se ha celebrado el 8 de octubre de 2024 en la Sala Triangular de la sede del del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid y marca el inicio de una iniciativa clave para abordar la integración de la Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito de la arquitectura. El IA Lab COAM busca posicionar a los arquitectos como agentes centrales en el desarrollo de la IA, liderando debates y explorando aplicaciones prácticas y éticas de esta tecnología disruptiva en la profesión de arquitecto.

Octubre 2024 - Copyright @COAM

Índice

Índice	2
Introducción y Contexto	4
Programa	5
Presentación del IA Lab COAM	5
Objetivos Estratégicos del IA Lab COAM	6
Liderar el debate sobre Inteligencia Artificial en la Arquitectura	6
Crear un ecosistema colaborativo	6
Promover la sostenibilidad y la ética en la IA	6
Apoyar la formación continua y la experimentación práctica	6
Estructura del IA Lab COAM: Un Espacio de Innovación y Reflexión	7
Espacios de reflexión y debate	7
Aplicaciones prácticas y proyectos piloto	7
Conexión nacional e internacional	7
Producción de documentos y guías	7
Preguntas planteadas a los ponentes de la Mesa Redonda: “La IA en la profesión de arquitecto: desafíos y oportunidades”:	7
Fernando de Pablo, Director General Oficina Digital Ayuntamiento Madrid	8
Beatriz Toribio, Secretaria General APCE	8
Ana Lozano, CEO Nidus Lab	8
Mar Santamaria, Cofundadora 300.000 Km/s	8
Manuel Blanco, Director ETSAM	8
Ignacio Lago Fernández, Sustainability Ambassador Microsoft Spain	9
Carolina Miyata, Managing director Prodigioso Volcán	9
Stefan Junestrand, Codirector IA Lab COAM	9
Intervenciones relevantes durante la Presentación del IA Lab COAM y la Mesa Redonda: “La IA en la profesión de arquitecto: desafíos y oportunidades”	10
Pablo Olalquiaga: La visión estratégica del COAM	10
Inés Leal: La filosofía detrás del IA Lab COAM	11
Fernando de Pablo: La importancia de la Gobernanza en el uso de IA	11
Beatriz Toribio: IA para afrontar los retos de la promoción inmobiliaria	11
Ana Lozano: Herramientas de IA para arquitectos	11
Mar Santa María: IA y urbanismo	12
Manuel Blanco: Impacto en la formación en Arquitectura	12
Nacho Lago: El papel de la IA en la sostenibilidad	12
Carolina Miyata: Comunicar las ventajas de la IA	12

Stefan Junestrand: El IA Lab COAM como espacio de experimentación.....	12
Ángela Baldellou: La conexión multidimensional de la IA.....	13
Cuestiones clave identificadas:.....	14
Conclusión: Un Futuro Abierto a la Innovación.....	15
Agradecimientos.....	16
Impacto en medios.....	17

Introducción y Contexto

La jornada de presentación del IA Lab COAM se ha celebrado el 8 de octubre de 2024 en la Sala Triangular de la sede del del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid y marca el inicio de una iniciativa clave para abordar la integración de la Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito de la arquitectura. El IA Lab COAM busca posicionar a los arquitectos como agentes centrales en el desarrollo de la IA, liderando debates y explorando aplicaciones prácticas y éticas de esta tecnología disruptiva en la profesión de arquitecto.



Imagen: Jornada de Presentación del IA Lab COAM

Este documento es una herramienta de referencia para comprender los objetivos, desafíos y oportunidades del IA Lab COAM, sirviendo como punto de partida para futuras acciones, colaboraciones y reflexiones en el sector de la arquitectura.

Vídeo completo Jornada: <https://www.coam.org/agenda-coam/presentacion-ia-lab-coam>

Programa

11:00-11:15 Bienvenida - Pablo Olalquiaga, Vicedecano Colegio Oficial Arquitectos Madrid COAM

11:15-11:45 Presentación del IA Lab COAM - Inés Leal, Codirectora IA Lab COAM

11:45-13:00 Mesa Redonda: *“La IA en la profesión de arquitecto: desafíos y oportunidades”*

Ponentes:

- Fernando de Pablo Martín, Director General Oficina Digital del Ayuntamiento de Madrid
- Beatriz Toribio, Secretaria General Asociación de Promotores y Constructores de España (APCE)
- Ana Lozano, CEO Nidus Lab
- Mar Santamaría, Cofundadora 300.000 Km/s
- Manolo Blanco, Director ETSAM y Presidente Conferencia Directores Escuelas Arquitectura España
- Ignacio Lago Fernández, Sustainability Ambassador de Microsoft Spain
- Carolina Miyata, Managing Director Prodigioso Volcán
- Stefan Junestrand, Codirector del IA Lab del COAM

Modera: Inés Leal, Codirectora IA Lab COAM

13:00-13:15 Clausura - Ángela Baldellou, Directora General COAM

13:15-13:30 Intercambio de ideas

Presentación del IA Lab COAM

El IA Lab COAM del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid se presenta como una iniciativa clave para integrar la Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito de la arquitectura. Esta iniciativa surge como respuesta a las profundas y vertiginosas transformaciones tecnológicas que están afectando no solo a la arquitectura, sino también al urbanismo y la sociedad en general. Por ello, resulta fundamental para los arquitectos disponer de conocimiento y herramientas para entender, implementar e integrar la inteligencia artificial en su actividad profesional, junto con el resto de actores profesionales del sector de la edificación e inmobiliario.



Imagen: Asistentes durante la presentación de IA lab COAM.

Durante la presentación del IA Lab COAM, se destacó que la IA no es únicamente una herramienta tecnológica, sino un cambio cultural y conceptual que afecta a todos los niveles de la profesión. Desde sus primeras aplicaciones hasta su impacto ético, el IA Lab COAM busca responder a preguntas fundamentales, liderar debates y preparar a los arquitectos para enfrentar un futuro marcado por la disrupción tecnológica.

Objetivos Estratégicos del IA Lab COAM

Liderar el debate sobre Inteligencia Artificial en la Arquitectura

- Ser pioneros en la reflexión e implementación de IA dentro de la profesión.
- Posicionar al COAM como un referente en la transformación digital y tecnológica del sector.

El IA Lab COAM busca posicionar a los arquitectos como agentes centrales en el uso y desarrollo de la IA. Se trata de una iniciativa que aboga por el liderazgo del COAM en temas tecnológicos y culturales relacionados con el diseño arquitectónico y urbano, promoviendo:

- Reflexión conceptual: Analizar cómo la IA impacta en la creatividad, los procesos de diseño y las dinámicas colaborativas de la arquitectura.
- Adaptación tecnológica: Promover un entendimiento profundo de la IA, tanto en sus posibilidades actuales como en su potencial futuro.

Crear un ecosistema colaborativo

El IA Lab COAM quiere fomentar las sinergias interdisciplinarias y se presenta como un espacio integrador, abierto a la colaboración entre diferentes actores:

- Arquitectos y expertos: Crear sinergias con otras disciplinas para enriquecer la profesión arquitectónica.
- Sector público y privado: Empresas tecnológicas, administraciones públicas y promotores inmobiliarios serán parte activa en la generación de buenas prácticas y proyectos piloto.
- Universidades y centros de investigación: Escuelas de arquitectura.

Promover la sostenibilidad y la ética en la IA

El IA Lab COAM quiere enfatizar la importancia de la transparencia, responsabilidad y gobernanza en el uso de IA, fomentando el uso como una herramienta para:

- Sostenibilidad urbana: Facilitar la descarbonización, la eficiencia energética y la resiliencia climática en proyectos arquitectónicos.
- Responsabilidad ética: Establecer marcos claros de gobernanza de datos y garantizar un uso transparente y equitativo de la IA en la arquitectura y el urbanismo.

Apoyar la formación continua y la experimentación práctica

- Impulsar talleres, jornadas y formación especializada.
- Crear espacios de experimentación y análisis de herramientas tecnológicas.

El IA Lab ofrecerá a los arquitectos y otros actores relacionados un espacio único para:

- Crear espacios de experimentación y análisis de herramientas de IA.
- Impulsar talleres, jornadas y formación especializada aplicaciones prácticas de la IA.

Estructura del IA Lab COAM: Un Espacio de Innovación y Reflexión

El IA Lab COAM se configura como un entorno abierto, colaborativo y dinámico, enfocado en las siguientes áreas:

Espacios de reflexión y debate

- Planteamiento de preguntas clave: Más que ofrecer respuestas definitivas, el IA Lab pretende generar preguntas relevantes para la profesión.
- Colaboración interdisciplinar: Reunir a expertos en arquitectura, urbanismo, tecnología, sociología, gobernanza y sostenibilidad para abordar los desafíos de la IA desde múltiples perspectivas.

Aplicaciones prácticas y proyectos piloto

- Talleres y jornadas: Uso práctico de herramientas IA en diseño arquitectónico, análisis de sostenibilidad y planificación urbana.
- Gemelos digitales: Creación de réplicas virtuales de ciudades y edificios para predecir impactos ambientales, mejorar la eficiencia energética y optimizar recursos.

Conexión nacional e internacional

- El IA Lab COAM se beneficiará de colaboraciones con instituciones nacionales e internacionales, fomentando un intercambio de conocimiento global.

Producción de documentos y guías

- Se generarán informes y casos de estudio para compartir los aprendizajes del laboratorio con todo el ecosistema del IA Lab COAM.



Imagen: Inés leal, Codirectora IA lab COAM, durante la presentación de la iniciativa.

Preguntas planteadas a los ponentes de la Mesa Redonda: “La IA en la profesión de arquitecto: desafíos y oportunidades”:

Desde la moderación de la mesa realizada por Inés Leal, codirectora del IA Lab COAM, se indica a los ponentes que el enfoque debe ser destacando tanto los retos como las posibilidades que la IA presenta en el ámbito de la Arquitectura.

La mesa se inicia con una presentación breve de todos los ponentes: “¿Quiénes sois y lo que hacéis con relación a la IA?”. A continuación, se plantean a lo largo del desarrollo de la mesa las siguientes preguntas específicas para cada ponente:

Fernando de Pablo, Director General Oficina Digital Ayuntamiento Madrid

- ¿Cómo está el Ayuntamiento integrando la IA en sus servicios y procesos urbanos? ¿Qué desafíos han enfrentado en este camino?
- ¿Qué papel cree que debe jugar el COAM en la promoción de la inteligencia artificial dentro de la arquitectura? ¿Cómo pueden los colegios profesionales apoyar esta transición?

Beatriz Toribio, Secretaria General APCE

- ¿Cómo ve APCE la adopción de la IA por parte de los promotores y constructores? ¿Qué oportunidades y retos percibe en este sector?
- ¿Qué papel juegan los diferentes agentes en la integración de la IA en la Promoción Inmobiliaria? ¿Cómo se puede fomentar la colaboración con los arquitectos?

Ana Lozano, CEO Nidus Lab

- ¿Cómo se puede utilizar la IA para mejorar la creatividad y la innovación en los proyectos de arquitectura?
- ¿Puedes compartir algún caso de éxito donde la IA haya contribuido un proyecto arquitectónico o de construcción? ¿Cuáles fueron los resultados?

Mar Santamaria, Cofundadora 300.000 Km/s

- ¿Cómo integrar la IA en los procesos de diseño y producción? ¿Qué papel juegan los datos en la eficiencia y la calidad de los proyectos urbanos y de arquitectura?
- ¿Puedes compartir algún caso de éxito donde la IA haya contribuido un proyecto urbano? ¿Cuáles fueron los resultados?

Manuel Blanco, Director ETSAM

- ¿Cómo debería evolucionar el currículo de las escuelas de arquitectura para incluir la IA? ¿Qué competencias deberían adquirir los futuros arquitectos?
- ¿Consideras que la IA puede tener impacto en la profesión de Arquitecto y cuál es el posicionamiento de las nuevas generaciones respecto a estas cuestiones?

Ignacio Lago Fernández, Sustainability Ambassador Microsoft Spain

- ¿Qué papel puede jugar la IA en la consecución de la sostenibilidad? ¿Qué puede aportar Microsoft al IA Lab COAM? ¿Podría compartir ejemplos de tecnologías que Microsoft está desarrollando en este ámbito?
- ¿Cómo superar la resistencia al cambio que existe dentro de las organizaciones entre profesionales que están acostumbrados a métodos tradicionales para la adopción de nuevas tecnologías y en concreto la IA?

Carolina Miyata, Managing director Prodigioso Volcán

- ¿Por qué es importante comunicar de forma adecuada los beneficios de la IA? ¿Cómo hacerlo?
- ¿Cómo la IA puede proporcionar información basada en datos que ayude a los arquitectos a tomar decisiones más informadas que mejoren el resultado final?

Stefan Junestrand, Codirector IA Lab COAM

- ¿Cómo puede influir la Inteligencia Artificial en la profesión de Arquitecto? ¿Por qué es importante el IA Lab COAM?
- ¿Qué papel juegan otros profesionales en la integración de la IA en la arquitectura? ¿Cómo se puede fomentar la colaboración entre disciplinas?

Otras cuestiones generales planteadas en el debate:

- Desafíos Éticos: ¿Cuáles son los principales desafíos éticos a los que nos enfrentamos con la incorporación de la IA? ¿Cómo pueden los arquitectos abordar estas preocupaciones?
- Futuro de la Profesión: ¿Cómo cambiará la IA la profesión de arquitecto? ¿Qué oportunidades ven en este cambio?
- Participación del COAM: ¿Qué papel debe jugar el COAM en la promoción de la Inteligencia Artificial dentro de la arquitectura? ¿Cómo pueden los colegios profesionales apoyar esta transición?

Intervenciones relevantes durante la Presentación del IA Lab COAM y la Mesa Redonda: “La IA en la profesión de arquitecto: desafíos y oportunidades”.



Imagen: Intervención de Pablo Olaquiaga, vicedecano COAM, durante la jornada.

Pablo Olaquiaga: La visión estratégica del COAM

- Dio la bienvenida y destacó la importancia de la creación del IA Lab COAM para el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid y la necesidad de trabajar y avanzar explorando todas las posibilidades de la IA en la profesión.
- Reflexionó sobre la evolución de herramientas tecnológicas en la arquitectura, y cómo estas han ayudado a la profesión a enfocarse más en el pensamiento creativo.
- Liderazgo del COAM: Pablo subrayó que el colegio debe convertirse en un referente tecnológico para los arquitectos, ofreciendo herramientas que les permitan adaptarse al futuro digital.
- Colaboración colegial: Hizo un llamamiento a los colegiados para que participen activamente en el IA Lab COAM, aportando ideas y compartiendo sus experiencias profesionales.
- Mencionó la colaboración con instituciones académicas relacionadas con la Arquitectura y la organización del ciclo “AA Artificial Intelligence” (jornadas en colaboración con la UPM, UPC y otras instituciones europeas para explorar el impacto de la IA en la arquitectura) como actividad vinculada del IA Lab COAM.

Inés Leal: La filosofía detrás del IA Lab COAM

- Reflexión y aprendizaje: Inés enfatizó que el IA Lab no busca ofrecer certezas, sino crear un espacio para explorar, preguntar y entender cómo la IA puede transformar la arquitectura.
- Ética y valores arquitectónicos: Señaló la necesidad de preservar los valores fundamentales de la arquitectura, incluso al incorporar tecnologías disruptivas.
- Presentó brevemente el IA Lab y su objetivo de ser un espacio de reflexión y experimentación sobre inteligencia artificial en la arquitectura.
- Subrayó la importancia de la colaboración y la escucha activa para liderar el debate sobre IA en la profesión.
- Destacó que el IA Lab no busca dar respuestas, sino plantear preguntas y fomentar la colaboración interdisciplinaria.
- Mencionó la necesidad de posicionar a los arquitectos como líderes en el debate sobre la IA y su impacto en la arquitectura.

Fernando de Pablo: La importancia de la Gobernanza en el uso de IA

- Habló sobre la integración de la inteligencia artificial en los servicios y procesos urbanos del Ayuntamiento de Madrid.
- Destacó la creación de un laboratorio de IoT en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid para diseñar espacios urbanos inteligentes.
- Mencionó la importancia de la gobernanza y la transparencia en el uso de la IA en la administración pública.
- Subrayó la necesidad de colaboración entre diferentes actores y sectores para aprovechar al máximo las oportunidades que ofrece la IA.
- Enfatizó que la IA es sólo una herramienta y que el verdadero cambio vendrá de las personas que tengan el conocimiento para utilizarla.
- Afirmó que la IA puede optimizar los procesos burocráticos y urbanísticos, como la tramitación de licencias o todo lo relacionado con la gestión del territorio.

Beatriz Toribio: IA para afrontar los retos de la promoción inmobiliaria

- Enfatizó la importancia de la IA para la transformación del sector de la promoción inmobiliaria y la construcción.
- Mencionó la necesidad de disponer de datos de calidad y la colaboración entre el sector privado y la administración pública para que el avance sea a la misma velocidad.
- Destacó que la IA puede ayudar a mejorar la eficiencia y la calidad de las viviendas, así como a enfrentar los retos de la sostenibilidad.
- Enfatizó el papel de la IA como palanca para abordar los retos del acceso a la vivienda y su asequibilidad.
- Subrayó la importancia de la velocidad y la voluntad para adoptar la IA en el sector.

Ana Lozano: Herramientas de IA para arquitectos

- Habló sobre el desarrollo de una herramienta de IA generativa para arquitectos con la posibilidad de generar hasta 100.000 soluciones de diseño por segundo, optimizando las decisiones arquitectónicas desde la fase inicial.
- Destacó la importancia de superar la falta de datos coherentes y consistentes en la industria.
- Reflexionó sobre la banalización de la arquitectura a través de la IA y la necesidad de mantener la calidad y la coherencia en los proyectos.
- Mencionó la importancia de la filosofía y el pensamiento crítico en la formación de los arquitectos para utilizar la IA de manera responsable.

- Afirmó que la IA tiene el potencial de transformar el trabajo colaborativo en el sector inmobiliario fomentando la eficiencia y la transparencia.

Mar Santa María: IA y urbanismo

- Explicó las ventajas de la IA para el análisis de datos en el ámbito del urbanismo.
- Subrayó la necesidad de colaboración y la creación de un ecosistema común de datos en el urbanismo.
- Mencionó la importancia de la replicabilidad y la transparencia en los procesos y las herramientas de IA.
- Destacó que la IA puede ayudar a hacer objetivos aspectos subjetivos del urbanismo y mejorar la calidad de vida en las ciudades.
- Afirmó que con ayuda de la IA se pueden entrenar algoritmos para comprender cómo los ciudadanos perciben y eligen vivir en determinadas áreas.

Manuel Blanco: Impacto en la formación en Arquitectura

- Reflexionó sobre la evolución del currículum de las escuelas de arquitectura para incluir la IA.
- Propuso integrar de forma transversal la IA en todas las áreas de la enseñanza de la arquitectura, con un currículo permeable que evite que se convierta en una especialización aislada.
- Mencionó la importancia de enseñar a los estudiantes a evaluar con pensamiento crítico las herramientas de IA, fomentando habilidades analíticas y filosóficas. Aprendizaje adaptativo.
- Subrayó que la IA debe ser una herramienta más en el proceso de enseñanza, no el objetivo principal.

Nacho Lago: El papel de la IA en la sostenibilidad

- Habló sobre el papel de la IA en la sostenibilidad y la gestión de sistemas complejos.
- Dio importancia al uso de nuevas tecnologías responsables, tanto en su implementación como en el uso de recursos, para minimizar su impacto ambiental.
- Mencionó ejemplos de proyectos en los que la IA ha acelerado el descubrimiento científico y empoderado a la fuerza de trabajo.
- Destacó la importancia de la transparencia y la responsabilidad en el uso de la IA.
- Subrayó que la IA puede ayudar a superar la brecha digital y mejorar la productividad en diferentes sectores.

Carolina Miyata: Comunicar las ventajas de la IA

- Destacó la importancia de comunicar adecuadamente los beneficios de la IA.
- Abordó la IA desde la perspectiva del proceso creativo. Mencionó que la IA puede ayudar a mejorar la creatividad y la innovación en diferentes sectores.
- La IA no sustituye a las personas, sino que permite enfocarse en el trabajo más importante a la hora de crear: pensar.
- Apuntó que la IA generativa es clave para mejorar la calidad técnica de los proyectos, pero lo que marcará la diferencia es el criterio humano que aplique la IA.
- Subrayó la necesidad de una transformación cultural y la responsabilidad en el uso de la IA.
- Reflexionó sobre la importancia de mantener el criterio humano en el uso de la IA y no delegar completamente la responsabilidad a las máquinas.

Stefan Junstrand: El IA Lab COAM como espacio de experimentación

- Reflexionó sobre cómo la IA puede influir en la profesión de arquitecto.
- Destacó la importancia de la colaboración interdisciplinaria y la creación de un espacio de debate y experimentación como el IA Lab COAM.
- Mencionó la necesidad de, como profesionales, adaptarse a los cambios tecnológicos y aprovechar las oportunidades que ofrece la IA.

- Subrayó que la IA puede ayudar a mejorar la eficiencia y la calidad en los proyectos de arquitectura.

Ángela Baldellou: La conexión multidimensional de la IA

- Afirmó que los arquitectos trabajan para mejorar la calidad de vida actual y futura, lo que exige abordar problemas presentes y futuros desde un enfoque multidimensional y colaborativo. Esto implica romper con estructuras estancas y aprovechar herramientas como la inteligencia artificial para establecer nexos y soluciones integrales.
- Definió la IA como una tecnología de enlace multidimensional con capacidad de conexión, que podría ser clave para generar espacios de interacción activa entre los arquitectos y otros sectores, fomentando la participación y la innovación.
- Apuntó que el COAM a través de su IA Lab quiere dar apoyo a todos los arquitectos interesados en incorporar la IA a sus procesos.
- Puso en valor el IA Lab COAM como espacio en el que con el liderazgo del Colegio de Arquitectos de Madrid caben todos los arquitectos y todos agentes del sector de la edificación.



Imagen: De izquierda a derecha, los ponentes, Stefan Junestrand, Codirector del IA Lab COAM; Fernando de Pablo, Director General Oficina Digital Ayuntamiento Madrid; Ana Lozano, CEO Nidus Lab; Inés Leal, Codirectora IA Lab COAM; Beatriz Toribio, Secretaria General APCE; Ángela Baldellou, Directora General COAM; Ignacio Iago, Sustainability Ambassador Microsoft y Carolina Miyata, anaging Director Prodigioso Volcán.

Cuestiones clave identificadas:

Impacto de la IA en la Profesión de Arquitecto:

- Beneficios:
 - Optimización de procesos de diseño, sostenibilidad y eficiencia: La IA permite automatizar tareas repetitivas, como el análisis de datos o la generación de diseños preliminares, liberando tiempo para la creatividad y la conceptualización.
 - Toma de decisiones informada: La IA puede mejorar el análisis de datos y la gestión de recursos en la planificación urbana y en los proyectos de arquitectura.
- Retos:
 - Ética: Es necesario tener en cuenta el impacto del uso de la IA en la privacidad, la responsabilidad y el control humano.
 - Gobernanza de datos: La falta de datos consistentes y de calidad en los procesos arquitectónicos y urbanos es un obstáculo para maximizar el potencial de la IA.
 - Impacto en el empleo: La IA no reemplazará a los arquitectos, pero es necesario adaptar la profesión a las nuevas dinámicas laborales.
- Colaboración multidisciplinar:
 - Redes de actores: La integración de la IA requiere la participación activa un amplio ecosistema de profesionales y expertos.
 - Velocidad en la adopción: La capacitación/formación de arquitectos en IA y la colaboración entre el sector público y privado son clave para avanzar a la velocidad necesaria.

Conclusión: Un Futuro Abierto a la Innovación

El IA Lab COAM se posiciona como una iniciativa dinámica, enfocada en:

- Liderar el debate sobre IA y arquitectura.
- Crear redes de colaboración multisectoriales.
- Promover la formación continua y la reflexión ética.
- Garantizar que los arquitectos sean protagonistas en el uso de la IA.

Tal como comentaron los participantes en la jornada “estamos todos en el inicio de este viaje con la IA y es importante que realicemos un trabajo conjunto donde la colaboración, la transparencia, la veracidad, la velocidad, el valor y el liderazgo sean los ejes que nos guíen”.

El IA Lab COAM es, en última instancia, una plataforma abierta que invita a todos a construir juntos el futuro de la arquitectura en la era de la Inteligencia Artificial.

Todas las aportaciones son bienvenidas a través de ialab@coam.org

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a los equipos de Producción y de Comunicación del COAM, que han facilitado la operativa y la difusión de este evento contribuyendo al éxito del mismo.

Especial mención también a la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid, representada en esta presentación por su vicedecano Pablo Olalquiaga, y al equipo de Dirección General del COAM, Ángela Baldellou y Elena Zucchini, por el apoyo recibido en la puesta en marcha y el desarrollo de las actividades del IA Lab COAM.

Finalmente, gracias a todos los profesionales participantes en la mesa redonda del evento que, de forma generosa, con su conocimiento y opinión experta han contribuido a la generación de este informe.

Autores del informe: Inés Leal y Stefan Junestrand, codirectores del IA Lab COAM

Impacto en medios

Noticia de la celebración de la Presentación del IA Lab COAM publicada por el COAM (incluye video completo del desarrollo de la jornada): <https://www.coam.org/agenda-coam/presentacion-ia-lab-coam>

Otros:

<https://www.semanaarquitecturamadrid.com/eventos/presentacion-del-ia-lab-coam/>

<https://www.coam.org/es/actualidad/noticias/nace-ia-lab-coam-espacio-reflexionar-e-implementar-inteligencia>

<https://www.coam.org/boletines/infocoam/infocoam-36-08102024.html>

<https://www.coam.org/es/podcast-coam/episodio-66>

Otros:

<https://nanarquitectura.com/2024/12/09/ines-leal-la-aportacion-de-valor-de-un-arquitecto-no-puede-ser-sustituida-por-la-ia/45984>

<https://nanarquitectura.com/2024/10/09/nace-ia-lab-coam-para-reflexionar-e-implementar-la-ia-en-la-arquitectura/43907>

<https://retokommerling.com/te-contamos-que-es-el-ia-lab-coam/>

<https://www.construible.es/2024/10/01/nuevo-espacio-coam-implementar-integrar-inteligencia-artificial-arquitectura>

<https://www.esmartcity.es/2024/10/11/nace-espacio-ia-lab-coam-integrar-inteligencia-artificial-arquitectura>

<https://www.ecoconstruccion.net/noticias/nace-ia-lab-coam-un-espacio-para-reflexionar-e-implementar-la-inteligencia-artificial-hcrC5>

<https://www.proarquitectura.es/coam-ia-lab-innovacion-en-arquitectura-y-ai/>

<https://300000kms.net/idea/ialab-coam/>

https://wires.es/2024/10/08/?doing_wp_cron=1734340633.7059879302978515625000

<https://www.irehabitae.es/nace-ia-lab-coam-un-espacio-para-reflexionar-y-experimentar-sobre-inteligencia-artificial-en-la-arquitectura/>

<https://www.cicconstruccion.com/texto-diario/mostrar/5031416/nace-ia-lab-coam-espacio-reflexionar-sobre-implementacion-inteligencia-artificial-sector>

<https://innovandoenlaconstruccion.com/inteligencia-artificial-arquitectura-ia-lab-coam/>

Linkedin:

https://www.linkedin.com/posts/colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid_semanaarquitectura2024-arquitectura-activity-7248602897842618368-mKLW?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/apcespa%C3%B1a_hoy-se-ha-presentado-en-madrid-el-ia-lab-activity-7249454542201769988-UNly/?originalSubdomain=es

https://www.linkedin.com/posts/retokommerling_arquitectura-inteligenciaartificial-kaemmerling-activity-7269289340046880769-01Y9?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/inesleal_ialabcoam-arquitectos-arquitectura-activity-7246503017187840002-XlkX?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/estefania-vallejo-ortega_ialabcoam-semanadelaarquitectuta-ia-activity-7249348461030952961-UICg?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/higinio-carogiacomini_ia-arquitectura-coam-activity-7249357790769541121-vifi?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid_semanaarquitectura2024-arquitectura-activity-7249406947496497153-3Lfy?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/inesleal_episodio-66-activity-7254419848137428992-9sbA?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/revista-cic-arquitectura-y-sostenibilidad_nace-ia-lab-coam-un-espacio-para-reflexionar-activity-7251839586065117184-IN7v?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/casadomo_el-colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid-activity-7246776648220524544-YxX6?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/construible_el-colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid-activity-7246787657639378944-ctuW?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/esmartcity_el-colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid-activity-7247146184018935808-LUE ?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/nanarquitectura_innovaciaejn-arquitectos-inteligenciaartificial-activity-7249357270747103232-E7BX?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/ecoconstruccion_nace-ia-lab-coam-un-espacio-para-reflexionar-activity-7250082651292782593-FJGN?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid_semanaarquitectura2024-arquitectura-activity-7249341360456036352-Lmsj?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

https://www.linkedin.com/posts/colegio-oficial-de-arquitectos-de-madrid_podcast-arquitectura-activity-7252677703382822913-VPkD?utm_source=share&utm_medium=member_desktop