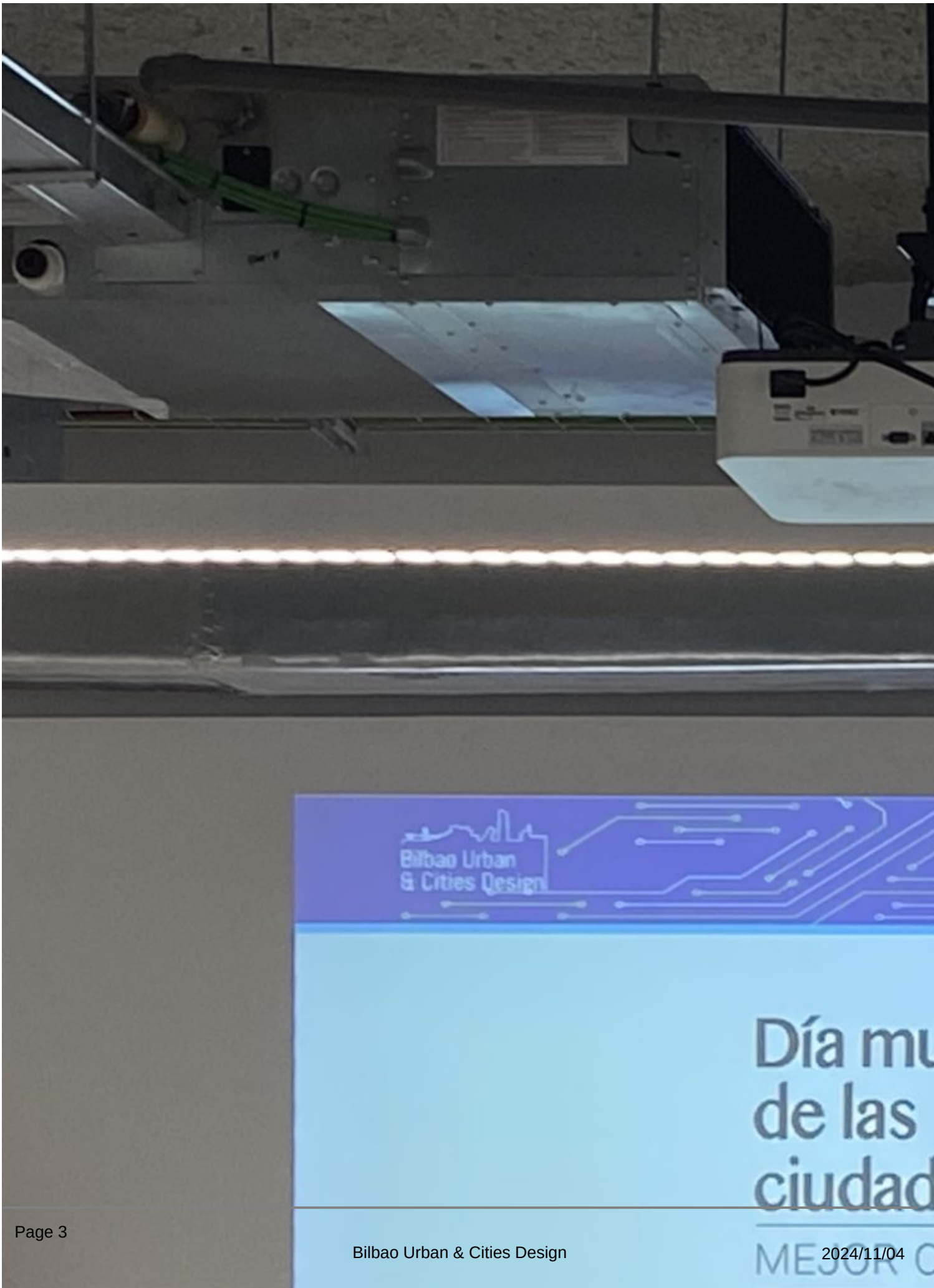
BILBAO URBAN CELEBRA EL DÃ•A MUNDIAL DE LAS CIUDADES CON UN EVENTO SOBRE LA INTELIGENCIA TRANSFORMADORA


Bilbao Urban
& Cities Design
Día mu
de las
ciudad
MEJOR C

El pasado 31 de octubre, coincidiendo con el DÃa Mundial de las Ciudades, la AsociaciÃ³n Bilbao Urban & Cities Design (BUCD) organizÃ³, en colaboraciÃ³n con la SecretarÃa General de TransiciÃ³n Social y Agenda 2030 del Gobierno Vasco, la jornada â??La Inteligencia Transformadora en las Ciudadesâ?•.

Esta jornada fue la segunda del Ciclo â??Transformando Nuestras Ciudades 2024â?•, que se enmarca en Plan de difusiÃ³n del Plan Vasco de Prioridades de la Agenda 2030 y su Programa Bonos Agenda 2030, asÃ como parte del despliegue territorial del Plan de Ciencia, TecnologÃa e InnovaciÃ³n del PaÃs Vasco (PCTI 2030) y de las nuevas Ã¡reas de especializaciÃ³n RIS3 Euskadi, mÃ¡s concretamente en el denominado territorio de oportunidad â??Ciudades Sostenibles â?•.

Con este evento, ademÃ¡s, se clausuraron las actividades en torno al denominado â??Octubre Urbano â?•, un mes dedicado a promover debates y eventos que ponen el foco mundial en las problemÃ¡ticas urbanas actuales, auspiciado por ONU-HÃ¡bitat.

Bajo el lema â??Los jÃ³venes lideran la acciÃ³n climÃ¡tica y local para las ciudadesâ?•, el objetivo de este dÃa 31 de octubre era el de subrayar el papel crucial de las nuevas generaciones en el liderazgo de la acciÃ³n climÃ¡tica a nivel local; es por ello que nos desplazamos para la ocasiÃ³n al edificio de â??La Perreraâ?•, propiedad del Ayuntamiento de Bilbao, que tras su Ãºltima rehabilitaciÃ³n estÃ¡ focalizado precisamente en proyectos para la juventud local.

Con Ã¡nimo, asÃ mismo, de divulgar el patrimonio industrial de la ciudad, se tratÃ³ de la nuestro primer evento en este edificio ubicado en el barrio de Basurto, que se construyÃ³ en 1922 como DepÃ³sito de Materias Inflamables ante la necesidad de almacenar materiales peligrosos de un modo seguro en un Bilbao en expansiÃ³n. En su recorrido histÃ³rico ha servido como perrera municipal, centro de infecciones a personas enfermas, cuartel de la policÃa municipal o una biblioteca, hasta su actual uso como espacio sociocultural para la juventud.

La jornada fue una oportunidad para que expertos en sostenibilidad, tecnologÃa urbana y liderazgo juvenil compartieran sus visiones y debatieron sobre las estrategias necesarias para traducir las aspiraciones de la juventud en acciones tangibles. BUCD y sus colaboradores destacaron la importancia de este tipo de iniciativas para fortalecer el compromiso colectivo hacia el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente en el contexto de la agenda climÃ¡tica y la innovaciÃ³n urbana.

La sesiÃ³n comenzÃ³ con una introducciÃ³n de la mano de Xabier Arruza, Coordinador de BUCD, para poner en contexto a los asistentes, tanto sobre el ciclo de jornadas como sobre la propia asociaciÃ³n, asÃ como una breve presentaciÃ³n del mencionado Plan Vasco de Prioridades de la Agenda 2030, cuya misiÃ³n es impulsar una cultura de contrato social vinculada al enfoque transformador de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y que establece 4 ejes prioritarios que respondan a la DÃ©cada de la AcciÃ³n de Naciones Unidas: divulgaciÃ³n, coordinaciÃ³n, evaluaciÃ³n y priorizaciÃ³n.

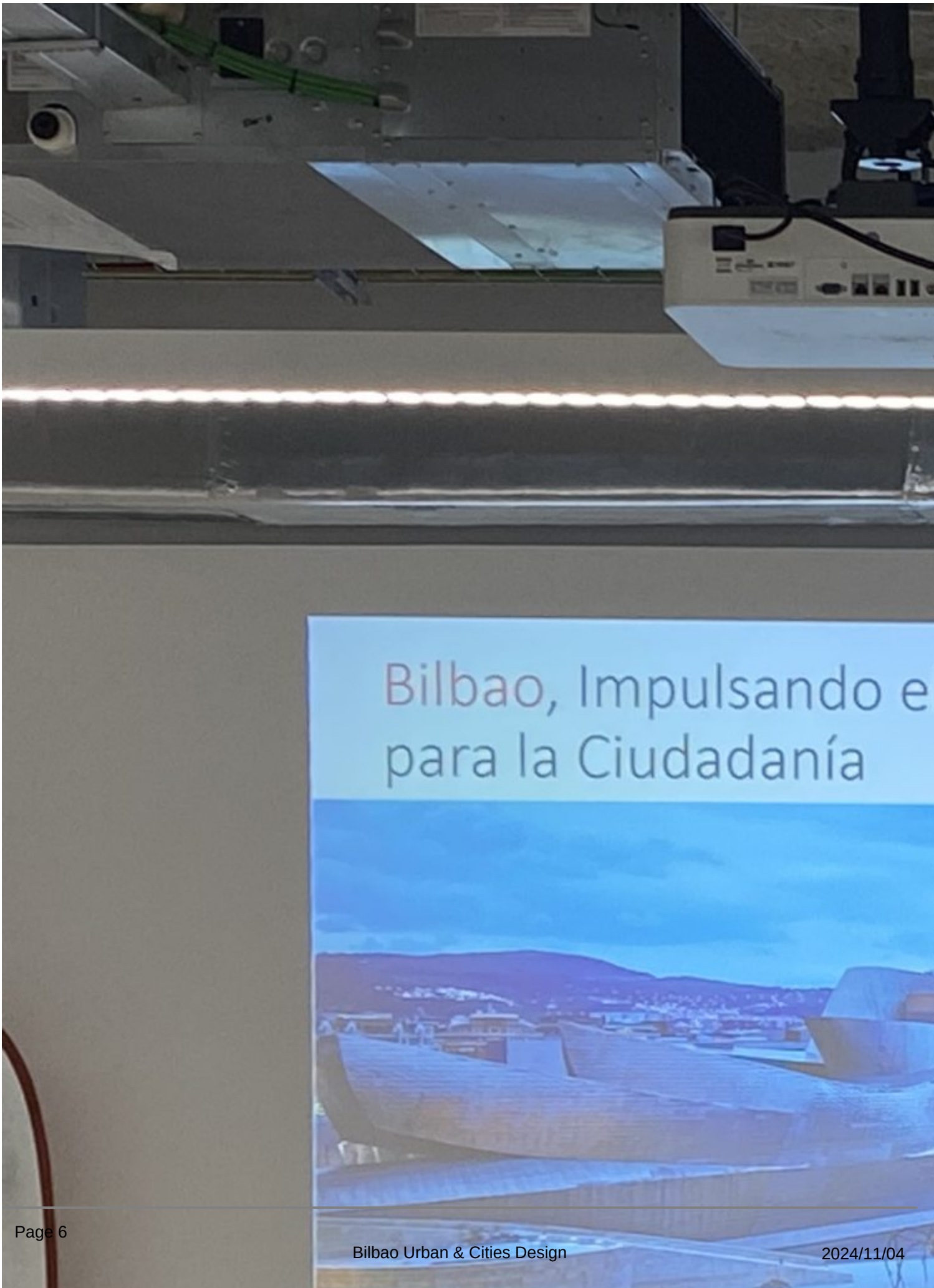
Arruza ademÃ¡s expuso las siguientes reflexiones previas a la jornada sobre el papel de la tecnologÃa en el contexto de la Agenda 2030:

- La tecnologÃa es un aliado imprescindible para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ya que ofrece un gran potencial para acelerar su cumplimiento y reducir el coste de sus procesos de implementaciÃ³n.

- Su transversalidad puede contribuir al impulso de cualquiera de los ODS y su impacto ya se puede observar en su apoyo al acceso democratizado y descentralizado a la energÃa, las finanzas y la educaciÃ³n.
- A lo largo de las prÃ³ximas dÃ©cadas, las ciudades revolucionarÃ¡n todo lo relacionado con la forma en que vivimos, viajamos, comemos, trabajamos, aprendemos, nos mantenemos saludables.
- SerÃ¡ con el permiso de las ciudades que conseguiremos o no nuestros objetivos de igualdad, erradicaciÃ³n de la pobreza, reducciÃ³n de los efectos del cambio climÃ¡tico y garantÃa de una vida sana.
- El futuro de las urbes pasa por el tratamiento y la gestiÃ³n de la enorme cantidad de datos que se recogen. Crear ciudades mucho mÃ¡s participativas, gestionar los recursos disponibles de manera mÃ¡s eficiente, optimizar todo tipo de transportes, planificar la ciudad, conocer los flujos de turismo o mejorar la seguridad estÃ¡n entre las mÃºltiples aplicaciones de dicha gestiÃ³n.

La presentaciÃ³n empleada por el Coordinador de BUCD fue esta.

Tras su intervenciÃ³n, fue el turno de Ane Miren IbaÃ±ez â?? Directora de ModernizaciÃ³n en el Ayuntamiento de Bilbao, que con su ponencia titulada â??Impulsando el Liderazgo tecnolÃ³gico para la ciudadanÃaâ?• nos acercÃ³ como se impulsa la digitalizaciÃ³n para la ciudadanÃa desde el Ayuntamiento.


Bilbao, Impulsando e
para la Ciudadanía

Para ello comenzÃ³ explicando la estrategia de transformaciÃ³n digital de Bilbao como parte de su visiÃ³n de ciudad inteligente para 2030, buscando mejorar la calidad de vida de la ciudadanÃa, estimular la economÃa y proteger el medio ambiente mediante el uso de tecnologÃa avanzada. Con un enfoque en la inclusiÃ³n, la privacidad y la sostenibilidad, el modelo de gobernanza urbana de Bilbao se alinea con las seis dimensiones de la UniÃ³n Europea: gobernanza, economÃa, movilidad, ciudadanÃa, calidad de vida y medio ambiente.

La iniciativa destaca proyectos clave como el despliegue de una red WiFi municipal gratuita que reduce la brecha digital en todos los barrios, beneficiando a mÃ¡s de 100,000 usuarios diarios con mÃ¡s de 2,500 antenas activas. AdemÃ¡s, Bilbao lidera en ciberseguridad para la ciudadanÃa con una plataforma innovadora que detecta malware y ofrece formaciÃ³n online en competencias digitales. Estos esfuerzos han llevado a Bilbao a ser finalista en premios internacionales como el Mayors Challenge 2021 de la FundaciÃ³n Bloomberg o el reciente galardÃ³n obtenido en el â??SeÃºl Smart City Prize 2024â?• en la categorÃa de Ciudad Centrada en las Personas. Para finalizar su exposiciÃ³n nos mostrÃ³ el siguiente vÃdeo sobre la Agenda de TransformaciÃ³n Digital Bilbao 2030

La presentaciÃ³n de Ane Miren fue esta.

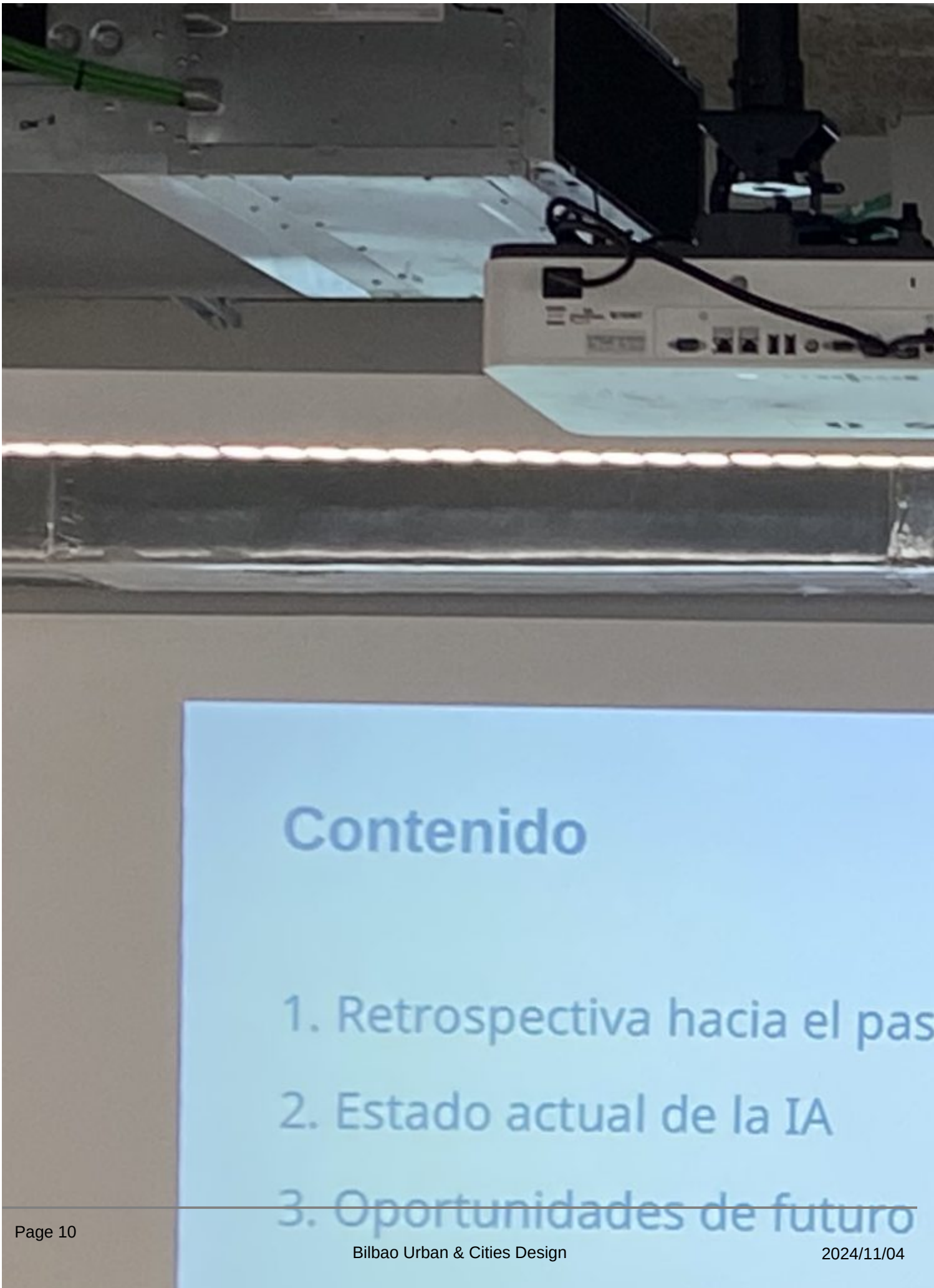
GarcerÃ¡n Rojas Presidente y fundador de nuestra empresa asociada PQC fue el encargado de seguir con su ponencia titulada â??Infraestructuras para el procesamiento de datos y la automatizaciÃ³n. El rol de los Data Centersâ?•.


A AIR
Intelig
de las

GarcerÃ¡n Rojas presentÃ³ un anÃ¡lisis sobre cÃ³mo los centros de datos estÃ¡n transformando las ciudades al potenciar la digitalizaciÃ³n y la conectividad. El informe destaca el papel esencial de estas infraestructuras en la sociedad moderna, al ser la base de tecnologÃas emergentes como la inteligencia artificial generativa, el gemelo digital y el anÃ¡lisis de big data. Se subrayÃ³ la creciente demanda energÃ©tica de los centros de datos, proyectada a superar los 4.000 TW.h/aÃ±o para 2040, lo que plantea desafÃos significativos en tÃ©rminos de sostenibilidad y gestiÃ³n de recursos. AdemÃ¡s, actualmente estÃ¡n explorando la importancia del Â«Edge ComputingÂ» para mejorar la eficiencia y la seguridad, descentralizando el procesamiento de datos y acercÃ¡ndose a los puntos de consumo. Rojas enfatizÃ³ la necesidad de prepararse para un futuro donde la tecnologÃa seguirÃ¡ evolucionando rÃ¡pidamente, instando a las ciudades a adaptarse a estos cambios para maximizar los beneficios de la transformaciÃ³n digital.

La presentaciÃ³n de GarcerÃ¡n Rojas fue la siguiente.

El siguiente ponente de la maÃ±ana fue Kepa Amigo â??Director de IA y Ciudades Inteligentes de nuestra empresa asociada Tech Friendly Kepa con la ponencia titulada â??El potencial de la Inteligencia Artificial Generativa en las ciudadesâ?• explorÃ³ cÃ³mo la inteligencia artificial generativa puede impulsar la sostenibilidad y eficiencia en las ciudades. Amigo destacÃ³ que esta tecnologÃa permite mejoras significativas en Ã¡reas clave como la productividad burocrÃ¡tica y la planificaciÃ³n urbana, automatizando procesos complejos y simulando escenarios urbanos para una toma de decisiones mÃ¡s informada. Como ejemplo de esto Ãºltimo destacÃ³ la iniciativa de Copenhague para que los usuarios generen por IA propuestas de mejora en espacios urbanos de la ciudad o la creaciÃ³n de imÃ¡genes sintÃ©ticas para simulaciones de trÃ¡fico, especialmente para el futuro despliegue del coche autÃ³nomo.


Contenido
1. Retrospectiva hacia el pas
2. Estado actual de la IA
3. Oportunidades de futuro

El enfoque tambiÃ©n subrayÃ³ la necesidad de cautela y Ã©tica en el uso de IA avanzada, al tiempo que se mostrÃ³ optimista sobre su papel en la consecuciÃ³n de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Esta fue la presentaciÃ³n que utilizÃ³ Kepa.

Le tomÃ³ el testigo Lucia Alcibar-Arechuluaga Responsable de Desarrollo de Negocio de nuestra empresa asociada Inkolan, con su presentaciÃ³n titulada â??Gemelo digital y espacios de datos para la gestiÃ³n de infraestructuras pÃºblicas en las ciudadesâ?•.


A AIR

Inkolan, una agrupaciÃ³n sin Ã¡nimo de lucro que reÃºne a los principales operadores de servicios pÃºblicos en EspaÃ±a, presentÃ³ su innovadora plataforma de gemelos digitales para la gestiÃ³n de infraestructuras urbanas. Este sistema permite crear rÃ©plicas virtuales detalladas de elementos crÃ-ticos de la ciudad, como redes de agua, electricidad, gas y telecomunicaciones, facilitando un anÃ¡lisis integral y en tiempo real de estos servicios esenciales. Mediante el uso de tecnologÃas avanzadas como BIM, GIS e IoT, la plataforma posibilita la simulaciÃ³n y el modelado de escenarios urbanos, mejorando la toma de decisiones y fomentando la sostenibilidad.

Los proyectos piloto en Bilbao y Zaragoza que presentÃ³ LucÃa han demostrado el valor de esta tecnologÃa, con aplicaciones especÃficas como visores de sostenibilidad y monitoreo de consumo energÃ©tico en actividades comerciales. Estos visores permiten a los ciudadanos comprender el impacto ambiental de su entorno y contribuyen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. AdemÃ¡s, el nuevo Â«Espacio de DatosÂ» de Inkolan asegura un intercambio de informaciÃ³n seguro y confiable entre sectores pÃºblicos y privados, impulsando la innovaciÃ³n y creando un ecosistema de datos integrados para el futuro de las ciudades inteligentes.

AquÃ podÃ©is ver la presentaciÃ³n utilizada por Lucia Alcibar-Arechuluaga.

Para cerrar la sesiÃ³n tuvimos con nosotros a Fernando GarcÃa â?? Responsable del Ã•rea de Ciencia de Datos de la Unidad de Transferencia de TecnologÃa del Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), que nos hablÃ³ de las â??Tendencias en anÃ¡lisis â??Big Dataâ?? para la toma de decisiones en la ciudad inteligenteâ?•.



Tras una breve presentaciÃ³n de la entidad reconocida como Centro de Excelencia Severo Ochoa y en colaboraciÃ³n con la Knowledge Transfer Unit (KTU) subrayÃ³ la importancia de los datos en la toma de decisiones urbanas, promoviendo un enfoque de desarrollo que alinea la innovaciÃ³n tecnolÃ³gica con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. DestacÃ³ el papel del Big Data y la inteligencia artificial en la construcciÃ³n de ciudades inteligentes, definiendo seis ejes temÃ¡ticos en los que estÃ¡n realizando estudios aplicados:seguridad, habitabilidad, movilidad, energÃa, salud, y sostenibilidad, para lo que ilustrÃ³ distintos ejemplos en cada uno de los Ã¡mbitos. A travÃ©s de investigaciones avanzadas y una red de colaboradores, BCAM continuarÃ¡ impulsando el uso de las matemÃ¡ticas aplicadas para responder a los desafÃos de las ciudades del futuro.

La presentaciÃ³n empleada por Fernando GarcÃa fue esta.

Tras las ponencias, tuvimos la oportunidad de generar un debate a modo de mesa redonda tanto con los ponentes como con los asistentes a la jornada, donde estos pudieron aclarar algunas de sus dudas, lo que enriqueciÃ³ la sesiÃ³n y le sumÃ³ un valor aÃ±adido.


A AIR

Destacando por ejemplo los comentarios relativos a la seguridad de compartir los datos con los sistemas de IA, preguntas sobre los sistemas de Â«Edge ComputingÂ», gemelos digitales o los de IA generativa, los modelos de participaciÃ³n ciudadana en la toma de decisiones o sobre la propia necesidad de digitalizar todos los procesos.

Por Ãºltimo, agradecer a todos los asistentes y ponentes por su participaciÃ³n. Adjuntamos los links de cada presentaciÃ³n utilizada.

*La AsociaciÃ³n â??Bilbao Urban & Cities Designâ?• que **agrupa a una serie de profesionales y empresas a modo de Think Tank**, que apuestan por nuevos modelos de ciudades mÃ¡s inclusivos y sostenibles, asÃ como por estrategias innovadoras de crecimiento y participaciÃ³n.*

Entre sus servicios estÃ¡ la divulgaciÃ³n de contenidos de interÃ©s mediante la preparaciÃ³n de jornadas tÃ©cnicas y encuentros entre profesionales del sector, como en este caso; asÃ como la realizaciÃ³n de programas de formaciÃ³n, asesoramiento y capacitaciÃ³n de tÃ©cnicos y personal relacionado con la estrategia econÃ³mica y de gestiÃ³n urbana de ciudades.

Fecha
2026/11/08