

## BILBAO URBAN & CITIES DESIGN EN LA SAREKIN E-WEEK 2022

Del 28 de noviembre al 2 de diciembre tuvo lugar la edición 2022 de la III Semana del Emprendimiento de Bizkaia – Sarekin e-week, organizada por DEMA Empresa Garapena, en la que [Bilbao Urban & Cities Design](#) (BUCD) fue protagonista en dos jornadas distintas junto con algunas de sus empresas asociadas.



La primera de las jornadas en las que participó Xabier Arruza en representación de BUCD, fue el martes 29 de noviembre, y lo hizo junto con Mireia de Diego, Directora Gerente de [De Diego](#), e Hiroshi Ikenaga de [Neko Design](#). Fueron los encargados de abrir la jornada con la mesa redonda “Hacia un modelo circular en nuestras ciudades. Retos y oportunidades de negocio”

Para comenzar la sesión, Arruza expuso una breve presentación sobre los retos para encaminarnos hacia ciudades circulares, destacando algunos datos como que tan solo el 12% de los materiales y recursos secundarios vuelve a entrar en la economía y que de no introducir mejoras en el sector, las emisiones relacionadas con los desechos sólidos probablemente aumentarán a 2.600 millones de toneladas de CO2 equivalente para 2050.

Además, incidió no sólo en los beneficios medioambientales, sino en el potencial de las ciudades circulares para aumentar su resiliencia y generar economía verde. Señalando algún ejemplo de ciudad como Amsterdam y su apuesta de reforma de su economía siguiendo el «modelo dónut».



Seguidamente, Mireia de Diego, pasó a contar su experiencia en lo que a materiales circulares se refiere. Contó que en su empresa hace un tiempo que entendieron que la economía circular tenía que ser algo transversal, pasar a formar parte de todos sus procesos. Además también puso en valor la valorización de residuos, y la ingeniería

medioambiental entre otras.

Por su parte, Hiroshi Ikenaga dejó claro que una ecología prohibitiva como la de los años 80 no va a funcionar. Ikenaga quiso destacar el ecodiseño. Reutilización, mantenimiento, alargar la vida útil de un producto... fueron algunos de los temas que destacó el participante de la Mesa Redonda.

“Lo que para mi es un residuo, para ti es un producto. Tenemos que ser transparentes y trabajar entre todos” declaró la Directora Gerente de De Diego durante su intervención en la jornada.

Arruza quiso dinamizar la sesión con algunas preguntas, como cuáles eran las oportunidades de negocio que sus interlocutores veían desde su sector. A esta pregunta, de Diego quiso poner el foco en la sostenibilidad y la economía circular, resaltando que hay que ver estos dos conceptos como un negocio que tiene que dar dinero. Hiroshi añadió que si no se logra el beneficio económico, es un simple escaparate, y que para lograr el cambio, un modelo económico es indispensable.

El jueves 1 de diciembre fue el segundo de los días que participamos en la Sarekin e-week, en esta ocasión en la Mesa Redonda acuñada “El futuro tecnológico de nuestras ciudades: infinitas posibilidades para innovar y emprender” junto con Erika Rodríguez, Directora de Redes de Innovación Urbana y Desarrollo de Negocio de TECH Friendly y Estibaliz Lecue Jefa de Proyecto de Gertek.



En esta jornada se trataron las principales tecnologías que van a transformar nuestra vida, principalmente en la ciudad, generando cambios de hábitos y nuevos retos que deberán acometerse, en gran parte, desde el emprendimiento y la innovación.

En la presentación inicial que realizó Xabier Arruza en nombre de BUCD, destacó la inteligencia artificial, la realidad virtual, el blockchain y la nanotecnología como algunas de las tecnologías fundamentales que transformarán nuestras vidas.

Estas tecnologías afectarán todos los aspectos de nuestra vida cotidiana, desde el aprendizaje hasta la prevención de enfermedades y por supuesto las ciudades en las que vivimos. Y para todo ello la gestión de los datos o Data Science deberá evolucionar en gran medida.

Desde TECH Friendly quisieron destacar cuáles son los mayores retos tecnológicos de transformación, haciendo hincapié en que 2020 supuso un punto de inflexión en el cual

casi todas las administraciones públicas han sido capaces de adaptarse. “La digitalización es un cambio para adaptarse a las demandas de la



Rodríguez se centró en destacar los

principales retos que tienen las ciudades en materia de digitalización como es el adecuar y generar infraestructuras y servicios básicos para poder llevar a cabo estas soluciones; como freno a este proceso señaló los obstáculos normativos y la burocracia jurídica y normativa; y la capacitación técnica, tanto a nivel de instituciones como de sociedad. “De no apostar por esta vía, aumentarán las desigualdades” concluyó.

Por su parte, Lecue nos habló entre otras cosas de Bizkaimove, un sistema de sensorización y digitalización de las carreteras de Bizkaia. Se trata de inteligencia artificial aplicada en las carreteras de Bizkaia donde gracias a vehículos que tienen instalados dispositivos que detectan cómo está la red viaria, puede facilitar el tráfico. Además, también trabajan con realidad virtual, mediante la cual se está diseñando un gemelo digital que replican situaciones complejas que pueden darse en la carretera. El ecosistema del dato es otro de los puntos que destacó la representante de Gertek, diciendo que se está desarrollando un sistema para que confluyan varias plataformas de información que permitan a un usuario ser capaz de tener acceso a ella mediante una sola aplicación.

Tras estas primeras declaraciones, Arruza preguntó a sus compañeras de mesa dónde veían más oportunidades de negocio o emprendimiento. Rodríguez lo tuvo claro: en el desarrollo urbano sostenible. La descarbonización de las ciudades y la generación de modelos de ciudad mucho más sostenibles es donde deberíamos centrarnos. Lecue, por otro lado, dijo: “ahora mismo tenemos que unir la infraestructura actual y la que se está desarrollando con las nuevas tecnologías. Desarrolladores y programadores son un punto clave”.

Tras esto y para finalizar la jornada, tuvo lugar una ronda de preguntas donde tanto los presentes como el público conectado vía online pudieron preguntar sus dudas y compartir sus inquietudes con los ponentes.

*La Asociación “Bilbao Urban & Cities Design” que [agrupa a una serie de profesionales y empresas a modo de Think Tank](#), que apuestan por nuevos modelos de ciudades más saludables, inclusivas y sostenibles, así como por estrategias innovadoras de crecimiento y participación.*

*Entre sus servicios está la divulgación de contenidos de interés mediante la preparación de jornadas técnicas y encuentros entre profesionales del sector, como en este caso; así como la realización de programas de formación, asesoramiento y capacitación de técnicos y personal relacionado con la estrategia económica y de gestión urbana de ciudades.*

**Date**

2026/01/11