

## BILBAO URBAN JUNTO CON LA UPV EN LA JORNADA «RENATURALIZANDO NUESTRAS CIUDADES»



Desde la Asociación [Bilbao Urban & Cities Design](#) (BUCD) «Urbanismo y Ciudades», en colaboración con la Facultad de Economía y Empresa de la UPV/EHU, el Departamento de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes del Gobierno Vasco e Innobasque, celebramos el pasado martes 31 de enero, la jornada «Renaturalizando nuestras ciudades». El evento tuvo lugar en la Sala de Grados de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad del País Vasco (Campus de Sarriko).

Con esta jornada concluye el segundo ciclo «Transformando Nuestras Ciudades», que comenzamos el pasado mes de octubre.

Como parte del despliegue territorial de las Áreas de especialización RIS3 Euskadi, esta jornada se centró en el denominado territorio de oportunidad «Ciudades Sostenibles» y más concretamente en la necesaria renaturalización de nuestras ciudades.

Contamos para ello con expertos ponentes tanto del ámbito público como privado, repartidos en distintas ponencias en una jornada de mañana.

Unai Tamayo, Vicedecano de Euskera, Alumnado y Empleabilidad de la UPV/EHU fue el encargado de dar la bienvenida a los invitados y reforzar el compromiso de la universidad en la divulgación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y su trabajo en pro de la sostenibilidad en las ciudades y territorio desde el ámbito de la economía.

Tras ello, el coordinador de BUCD, [Xabier Arruza](#), fue quien dio inicio a la jornada presentando los objetivos principales de la Estrategia de Especialización Inteligente RIS3 Euskadi y más



Para comenzar, Urrutikoetxea hizo un análisis de cómo el desarrollo urbano y económico desde la era de la industrialización ha provocado efectos tan nocivos en el planeta, ofreciendo datos concretos de la afectación de las actividades humanas en la imparable subida de las temperaturas globales.

Como solución a esta problemática pasó a exponer los beneficios asociados al reverdecimiento urbano.

Para ello Urrutikoetxea explicó las diferentes escalas de intervención en las ciudades por medio de las denominadas Soluciones Basadas en la Naturaleza y sus beneficios asociados; así como algunos ejemplos de aplicación en Euskadi y otras regiones, para finalmente terminar con una reflexión teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, destacando que lo más importante es tener una actitud activa ante los espacios verdes y naturales.

[Índice Urrutikoetxea usó esta presentación.](#)

Marta Gonzalez Cavia, Arquitecta Socia Fundadora de [Estudio G&C Arquitectos](#), fue la siguiente ponente, quien nos habló sobre "La Naturalización de las Ciudades".

La arquitecta comenzó hablando sobre la dualidad existente entre las ciudades y la naturaleza, explicando para ello el origen de las ciudades y los comienzos de los primeros parques urbanos así como del concepto de ciudad jardín.

Tras esto, explicó cuáles son las principales razones por las que renaturalizar las ciudades, como la de reducir el efecto isla de calor o mejorar la calidad del aire, la salud, la cohesión social y el entorno sonoro. Además habló de los principios o reglas básicas que se deberían tener en cuenta: la escala, la interrelación hábitat -biodiversidad, la adaptación a la zona climática, el contacto con los ciclos naturales, la densidad, y la movilidad sostenible.

En cuanto a las estrategias para naturalizar ciudades, Gonzalez Cavia destacó las siguientes: la desfronterización del territorio-ciudad, los anillos verdes y la conectividad con los espacios verdes interiores, la integración y naturalización de flujos y elementos naturales, la permeabilidad del terreno, más naturaleza y naturaleza más natural, parques, calles, accesos, senderos, muros, cubiertas verdes, campañas de comunicación y percepción del proceso de naturalización de la ciudad, el cambio de gestión y el mantenimiento de los espacios verdes.

Para finalizar, expuso algunos ejemplos de renaturalización interesantes, destacando las ciudades europeas de Lubljana, Essen y Vitoria "Gasteiz", así como el desarrollo de los espacios verdes de la nueva isla de Zorrotzaurre en Bilbao y el paseo de ribera al otro lado del canal ambos diseñados por su estudio de arquitectura.

[Gonzalez Cavia empleó esta presentación.](#)

"Ciudades y sistemas permeables para una gestión inteligente y sostenible del agua de lluvia" fue la siguiente ponencia del día, expuesta por Pedro Lasa, Director de [SUDS, S.L.](#)



El Director de SUDS, comenzó su ponencia presentando la tecnología con la que cuenta la empresa para los Sistemas de Drenaje Sostenible (SUDS) de las ciudades.

Enfatizando la necesidad del cambio de paradigma de las ciudades para contar con una nueva piel, permeable y biofónica, que actúe de aislante térmico, filtro hídrico y atmosférico, otorgando a las urbes una capacidad biorremediante que ahora no tienen, Lasa pasó a explicar los beneficios asociados a los sistemas de drenaje sostenible.

Hasta el momento el diseño de las ciudades se ha hecho con el objetivo de evacuar el agua de lluvia de la manera más rápida posible, tratándola como un residuo, en vez de un recurso; lo que en episodios de fuertes lluvias genera importantes problemas indeseados en forma de descargas e inundaciones.

Frente a esto los SUDS son elementos superficiales, permeables y actúan como sistemas separativos no convencionales, basados en criterios de filtración y retención en origen y previos al sistema de alcantarillado. Para finalizar su exposición Lasa, mencionó otros sistemas y tecnologías complementarias a los SUDS como las azoteas verdes, los pavimentos permeables, los eco parkings y los jardines de lluvia, que contribuyen también a reducir la escorrentía de las aguas pluviales.

Una combinación adecuada de los mismos es la estrategia que debieran seguir todas las ciudades.

[Pedro Lasa utilizó esta presentación.](#)

Para finalizar, atendimos remotamente la presentación llamada "El Amanecer de la Ciudad Biotecnológica" de la mano de Pablo M. Vidarte, CEO y Fundador de la empresa Bioo, Start-Up que ha recibido numerosos reconocimientos por sus innovaciones.

Vidarte explicó los orígenes de la idea y su proceso de investigación para desarrollar bacterias biológicas capaces de generar energía de la propia tierra. Para ello, se valen de los microorganismos naturales, los cuales, al comerse la materia orgánica del suelo, liberan electrones en el proceso.

Esta forma, aparentemente sencilla de conseguir energía, representa en realidad una revolución tecnológica que cuenta con reconocimiento internacional.

Explicó su aplicación urbana, con la que consiguen, entre otras cosas, producir energía para el mantenimiento e iluminación de parques y jardines; destacando además su capacidad de reducir el consumo de agua hasta un 50 %, así como varios grados la temperatura.

Y dentro del sector urbano a escala más reducida, Vidarte presentó otra tecnología más experimental que permite usar plantas como interruptores biológicos. Además de facilitar la existencia de un parque o jardín que genere energía, posibilita que al tocar una planta puedan encenderse todas sus luces o se haga música o arte.

Para finalizar expuso alguno de los proyectos en los que están trabajando, como un nuevo distrito verde de Mánaco o la disruptiva ciudad de The Line en el desierto de Arabia Saudí, que contará con grandes espacios de jardines interiores.

Como cierre de la jornada, se produjo una ronda de preguntas y respuestas donde los asistentes pudieron tanto compartir sus opiniones como aclarar algunas dudas surgidas durante las ponencias del día.



*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.*

## **Fecha**

2026/07/10