

NEB-STAR en Stavanger: Transformando el urbanismo e impulsando el espacio de barrio en el norte de Europa

La **Comisión Europea**, a través del programa marco de investigación e innovación **Horizonte Europa**, ha seleccionado y financiado con cerca de 5 millones de euros un selecto grupo de proyectos faro, entre los que destaca **NEB-STAR** (*New European Bauhaus STAvangeR*).

Liderado por el municipio de **Stavanger (Noruega)** en alianza estratégica con ciudades como Praga (Chequia) y Utrecht (Países Bajos), NEB-STAR se ha convertido en el gran demostrador a escala real (Lighthouse Demonstrator) de cómo cambiar las reglas del juego en la planificación urbana y territorial, situando a la ciudadanía y a los nuevos materiales sostenibles en el epicentro del cambio.

La escala de barrio: El motor del cambio que no se debe pasar por alto

Uno de los pilares metodológicos fundamentales que defiende NEB-STAR es la **importancia de trabajar a nivel de barrio**. Con frecuencia, los grandes planes de desarrollo metropolitano e industrial pasan por alto esta escala intermedia, que es precisamente donde se articula la vida cotidiana de las personas.

El proyecto demuestra que es en los barrios donde la sostenibilidad, la inclusión social y la estética arquitectónica dejan de ser conceptos abstractos para

convertirse en realidades palpables. Para ello, NEB-STAR invita activamente a los residentes, creadores y técnicos locales a inspirar y co-diseñar los planes urbanísticos de su propio municipio, garantizando que los espacios públicos respondan a necesidades humanas reales.

Innovación técnica y el ejemplo del «Site 4016» con Helen & Hard

La plasmación práctica de estos principios tiene uno de sus campos de prueba (*testing grounds*) más potentes en el denominado **Site 4016**. En este espacio, el prestigioso estudio internacional **Helen & Hard Architects** ha trabajado en estrecha colaboración con estudiantes de la zona para explorar vías que permitan transformar una antigua zona industrial degradada en un entorno comunitario vibrante.

El reto técnico de este proyecto se alinea de manera idéntica con los estándares de la nueva industria sostenible:

- **Estructuras en madera y flexibilidad espacial:** El diseño explora sistemas modulares basados en el uso estratégico de la madera estructural, convirtiendo naves industriales obsoletas en lugares de encuentro vecinal, espacios de reflexión, áreas para el intercambio cultural o, incluso, instalaciones para el entrenamiento deportivo.
- **Co-creación y ecodiseño:** La colaboración de los futuros profesionales técnicos (los estudiantes) en el codiseño junto a arquitectos consagrados garantiza que las soluciones no solo sean eficientes térmicamente y circulares, sino que posean una alta calidad estética que aporte identidad y orgullo al barrio.

Un aprendizaje global exportable a nuestro territorio

La experiencia acumulada por NEB-STAR en Stavanger constata que la transformación hacia ciudades neutras en carbono no es solo un desafío de ingeniería o de normativas energéticas, es una **oportunidad para humanizar los espacios industriales e impulsar la economía circular** desde la base social.

El modelo escandinavo nos enseña que el diseño de mobiliario urbano, el reacondicionamiento técnico de edificaciones con madera y la planificación a escala humana son las disciplinas que están marcando el rumbo en toda Europa. Mantener la mirada en estos laboratorios urbanos nos ayuda a comprender las competencias avanzadas que la industria transformadora exige ya en los entornos de trabajo modernos.

