

DOSSIER REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN CIUDADES PILOTO

BUSCANDO UN IMPACTO DESCARBONIZADOR EN LAS CIUDADES A TRAVÉS DE LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS.

Itinerario formativo para búsqueda de soluciones de rehabilitación energética eficiente de edificios basadas en la utilización de biomateriales.

Este proyecto: CINEA-H2020-NZC101036519-PCP- Vitoria-Gasteiz City Council-Multi-stakeholder innovative & systemic solutions for urban regeneration: Spain-2023-2025 pertenece al Programa Pilot Cities, en el marco de 'Accelerating cities' transition to net zero emissions by 2030' - 'NetZeroCities' Acuerdo de subvención nº 101036519. Desarrollado por Netzero cities (EIT Climate KIC). Financiado por Environment Executive Agency (CINEA) en el Programa Marco Horizonte 2020 para la Investigación y la Innovación (2014-2020).



1 → CONTEXTO DE URBANNEW

URBANNEW, Soluciones multi-actor innovadoras y sistémicas para la regeneración urbana, persigue la **descarbonización del parque edificado** y promover la **integración de energía renovable** mediante el autoconsumo y comunidades energéticas a través de la promoción de una gobernanza multi-ciudad y modelos de financiación innovadores (en especial para hogares vulnerables) en siete ciudades españolas.

URBANNEW es un proyecto europeo financiado en el marco del programa Horizon Europe de la Comisión Europea.

El consorcio del proyecto **URBANNEW** reúne a las ciudades españolas participantes en la Misión Europea “Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras” (NetZeroCities) que **lideran la transición ecológica: Barcelona, Madrid, Valencia, Valladolid, Vitoria-Gasteiz, Sevilla y Zaragoza.**

2 → POR QUÉ UN ITINERARIO FORMATIVO

Los edificios representan el 40 % del consumo de energía final de la Unión Europea, por ello la **reducción del consumo de energía** y el **uso de energía procedente de fuentes renovables** en el sector de la edificación son importantes para reducir la dependencia energética de la Unión Europea y las emisiones de gases de efecto invernadero.

De acuerdo con los datos publicados por el MITECO, aproximadamente, casi el 58 % de nuestros edificios se construyó con anterioridad a la primera normativa que introdujo en España unos criterios mínimos de eficiencia energética sobre condiciones térmicas en edificios.

Por todo ello, nos encontramos en un marco favorable a la impulsión de la rehabilitación energética de edificios.

El grueso de la **descarbonización en el sector de la edificación se encuentra en intervenir en los edificios ya construidos.**



Concienciación sobre la importancia de la rehabilitación.



Formación en técnicas innovadoras y uso de nuevos materiales de baja huella de carbono.



Implicación del sector académico.



Integración de energías renovables.



Exploración de nuevas fórmulas de financiación de estos proyectos.

3 OBJETIVOS Y ALCANCE



4 PARA QUIÉN VA DESTINADO

Urbanew pretende **alinear a todos los agentes implicados** hacia las nuevas políticas para fomentar y acelerar el proceso de rehabilitación energética urbana con baja huella de carbono.

El itinerario formativo va dirigido a los agentes profesionales implicados en el sector de la rehabilitación, la construcción y la energía, así como actores importantes de la ciudadanía:

Gremio de Arquitectura.

Gremio de Construcción.

Personal técnico de administraciones públicas en diferentes áreas: urbanismo, vivienda, medio ambiente, energía, obra pública, o contratación, entre otros.

Personal del ámbito de la innovación social y económica.

Representantes de organizaciones de la sociedad civil y asociaciones ciudadanas.

Administradores de fincas y comunidades de propietarios.



5 → TRIPLE IMPACTO PARA LA SOSTENIBILIDAD

Beneficios Ambientales

Descarbonización del parque edificado y promoción de energías renovables.

Reducción inicial de la huella de carbono en el proceso de rehabilitación.

Reducción del consumo energético en los edificios rehabilitados.

Oportunidades innovadoras para acelerar la neutralidad climática a través del uso de biomateriales que actúan como sumidero de carbono.

Soberanía energética.



Beneficios Sociales

Mejoría en las condiciones de confort en el interior de las viviendas.

Bienestar de la ciudadanía.

Promoción del autoconsumo.

Empoderamiento.

Beneficios Económicos

Recuperación económica.

Impulso al empleo.

Promoción de modelos de financiación innovadores.



6 → FORMADORES

El itinerario formativo estará liderado por Cesefor y su Aula de Formación en Construcción Eficiente con Madera, (Maderaula).



Manuel García Barbero

Arquitecto, Máster en ingeniería de la madera estructural, Cálculo y diseño estructural con madera.

Pablo Alonso Parracía

Arquitecto, Máster en Ingeniería de la Madera Estructural.



7 → FORMACIÓN

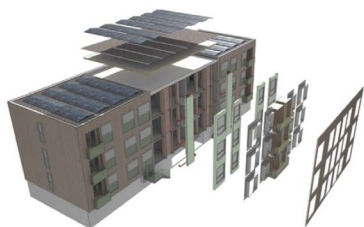
Bloques Online

Tendrán lugar de forma conjunta para todas las ciudades un día fijo a la semana, que serán los "Martes Urbanew". Se utilizará un espacio formativo online donde se podrá asistir a las sesiones o verlas grabadas posteriormente. Además, dispondrá de un área de gestión de dudas, de trabajo colectivo y de gestión de tareas, así como de información adicional relacionada con cada uno de los bloques.

- 0** **Introducción.**
Itinerario formativo y entendimiento de la oportunidad. **1 sesión / 60'**
- 1** **Biomateriales:**
Retos para los materiales convencionales y oportunidades para los biomateriales. **2 sesiones / 90'**
- 2** **Contexto.**
Normativo-administrativo. **2 sesiones / 90'**
- 3** **Situación actual:**
Tecnología de rehabilitación energética de fachadas. **2 sesiones / 90'**
- 4** **Resumen:**
Síntesis de los bloques anteriores. Aprendizajes y conclusiones colectivas. **1 sesión / 90'**

Se desarrollarán independientemente en cada ciudad, en formato de una jornada intensiva en la que se analizarán los condicionantes específicos para cada ciudad, en la búsqueda de soluciones apropiadas para cada contexto. Participará un equipo definido por cada ciudad.

Bloques Presenciales



1 sesión / 6h. Desarrollo técnico **5**

1 sesión / 6h. Desarrollo ejecutivo + Mockup **6**

8 → CALENDARIO

Madrid, Valencia, Valladolid y Vitoria-Gasteiz

0	1	2	3	4	5	6
Sesión 00 18/04/2024 9:30 h. <small>en adelante</small>	Sesión 01 25/04/2024 9:30 h.	Sesión 01 21/05/2024 9:30 h.	Sesión 01 11/06/2024 9:30 h.	Resumen 02/07/2024 9:30 h.	D. Técnico 2º semestre 2024 <small>Se confirmará la fecha durante el curso online.</small>	D. Ejecutivo 2º semestre 2024 <small>Se confirmará la fecha durante el curso online.</small>
	Sesión 02 07/05/2024 9:30 h.	Sesión 02 28/05/2024 9:30 h.	Sesión 02 18/06/2024 9:30 h.			

www.urbanew.es