

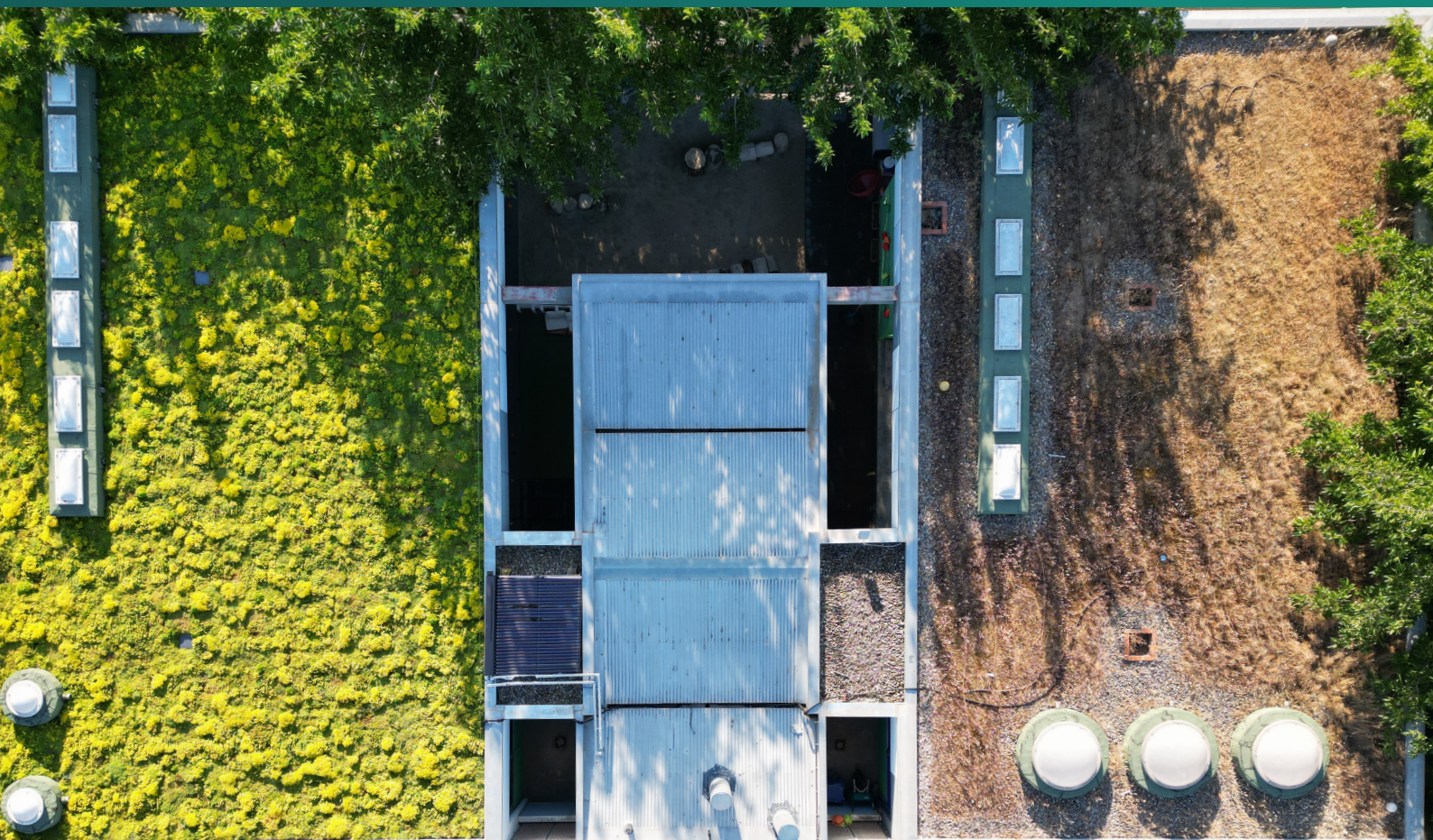


BIG4LIFE

BUILDING-INTEGRATED GREENERY

Promoviendo estrategias colaborativas de gestión, mantenimiento, seguimiento de impactos, y evaluación de sistemas de Verde Integrado en Edificios (BIG)

Avanzando hacia la New European Bauhaus mejorando el ciclo de vida útil de los sistemas BIG



/ ¡Bienvenidos al boletín BIG4LIFE!

Esta quinta edición recoge los avances del proyecto durante los últimos meses, con especial atención al mantenimiento y seguimiento continuado de las cubiertas verdes, así como a la implicación del proyecto BIG4LIFE en actividades docentes, congresos científicos, acciones de transferencia de conocimiento dirigidas a profesionales del sector y la promoción del aprendizaje a través de iniciativas de servicios comunitarios.



The BIG4LIFE project has received funding from the LIFE Programme of the European Union

www.big4life.eu

Follow us:  [big4lifeproject](https://twitter.com/big4lifeproject)  [big4life_project](https://www.instagram.com/big4life_project)



Noticias destacadas

/ Participación en el New European Bauhaus Festival

A mediados de junio, el proyecto BIG4LIFE participó en el New European Bauhaus Festival 2026, celebrado en Bruselas, compartiendo un stand con otros dos proyectos LIFE.

Uno de los momentos más destacados fue la instalación de un muro vegetal vertical de la mano de nuestra empresa colaboradora Sempergreen, socia del proyecto, para mostrar el potencial de las infraestructuras verdes urbanas.

También recibimos la visita de Jessika Roswall, comisaria europea de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva, un reconocimiento al trabajo que estamos desarrollando en el marco del proyecto LIFE.

Además, participamos en un taller conjunto con los demás proyectos LIFE presentes en el festival, compartiendo conocimientos y creando sinergias para avanzar hacia ciudades más verdes y resilientes.



/ Inauguración de la cubierta verde del Parc Agrobiotech Lleida

El Parc Agrobiotech Lleida ha inaugurado la remodelación de la terraza del edificio H3, una actuación desarrollada en el marco del proyecto europeo BIG4LIFE.

El acto contó con la presencia del alcalde de Lleida y presidente del Parc Agrobiotech Lleida, Fèlix Larrosa; la rectora de la Universitat de Lleida y vicepresidenta del PCITAL, Mari Àngels Balsells; el responsable del proyecto BIG4LIFE, Gabriel Pérez; y diversos concejales del Ayuntamiento de Lleida.

La intervención ha transformado la cubierta del edificio H3 en un espacio verde monitorizado que permitirá analizar los beneficios de este tipo de soluciones basadas en la naturaleza en aspectos como la mejora técnica de los edificios, el ahorro energético, la salud de las personas y la preservación del medio ambiente.



Mantenimiento y seguimiento de las cubiertas verdes

/ La naturaleza sigue abriéndose camino en la cubierta de Cavallers

Seguimos observando la evolución de la vegetación en la cubierta de Cavallers, que no dispone de aporte de agua de riego. Aun así, la naturaleza continúa abriéndose camino.

Hasta la fecha, toda la vegetación que ha crecido es flora autóctona, con la excepción de una siembra de semillas que realizamos en un tercio de la superficie la pasada primavera. Nos hemos reunido con Xavier Sans, experto en jardinería del CIFO Lleida (centro público de formación profesional para el empleo en las tierras de Ponent), para valorar las próximas actuaciones y seguir impulsando este espacio.



/ Encuestas sobre bienestar subjetivo

Estamos evaluando cómo las cubiertas verdes influyen en el bienestar de las personas que las utilizan.

Mediante encuestas accesibles a través de códigos QR, recogemos la opinión de los usuarios sobre sus experiencias, sensaciones y percepciones al visitar las cubiertas ajardinadas. Con su participación, la ciudadanía nos ayuda a obtener datos reales que contribuirán al diseño de espacios más saludables y pensados para las personas.



/ Seguimiento participativo de la biodiversidad en el Parc Agrobiotech

En la cubierta verde H3 del Parc Agrobiotech estamos realizando el seguimiento de la biodiversidad que crece y habita en ella para comprender mejor cómo estos espacios verdes favorecen la vida urbana.

Las cubiertas verdes fomentan la presencia de polinizadores, incrementan la biodiversidad urbana, mejoran el microclima y contribuyen a una mayor calidad ambiental. Un trabajador del edificio donde se encuentra instalada la cubierta colabora voluntariamente en este seguimiento, un ejemplo de cómo la implicación de las personas contribuye a construir ciudades más sostenibles.



Participación en actividades docentes y de transferencia de conocimiento

/ Asignatura «Renaturalización de las ciudades»

Los estudiantes de la asignatura «Renaturalización de las ciudades: un valor en derechos humanos», impartida en el marco del programa de Cooperación de la Universitat de Lleida y en colaboración con el proyecto BIG4LIFE, visitaron el Garden de la empresa de jardinería leridana Art Verd Espai, donde conocieron sus principales actividades y las demandas de sus clientes.



/ Visita de estudiantes de la Universidad de Génova

En abril, estudiantes de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Génova visitaron la cubierta del edificio de la cooperativa TEB Verd en Barcelona.

Después del trabajo previo realizado en el aula, visitaron el espacio para contextualizar el proyecto y conocer de primera mano el entorno donde se ubica la cubierta que están diseñando. Además, visitaron otras cubiertas verdes, como las de Urbaser y Pérez Iborra, para ampliar sus referencias.



/ Taller con el Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña

En abril se celebró en Lleida un taller sobre Arquitectura Verde, organizado conjuntamente por el proyecto BIG4LIFE y el Colegio Oficial de Arquitectos de Cataluña (COAC), con el objetivo de mostrar a los profesionales del diseño y la construcción el potencial de integrar vegetación en los edificios. Durante la jornada se presentaron los sistemas BIG y sus beneficios, así como ejemplos reales de cubiertas y fachadas verdes en funcionamiento.

Tras la presentación del proyecto BIG4LIFE, los asistentes realizaron una visita guiada a la cubierta del Parc Agrobiotech Lleida y participaron en un ejercicio práctico construyendo una maqueta a escala real (1:1) de una sección de cubierta verde.



/ Participación en el curso de especialización en Sostenibilidad y Eficiencia Energética

Los retos a los que se enfrentan las organizaciones en materia de eficiencia energética y sostenibilidad hacen necesaria la adquisición de nuevos conocimientos y competencias.

Con este objetivo, la Universitat de Lleida, a través de su Centro de Formación Continua, y la Universidad EAN de Colombia organizaron el Curso de Especialización en Energía Sostenible y Eficiencia Energética. El curso contó con la participación de 26 personas.

El programa combinó talleres teórico-prácticos con visitas a empresas e instituciones relacionadas con las temáticas del curso.

Durante la segunda jornada, además de abordar estrategias de innovación empresarial y casos prácticos, se presentó el proyecto BIG4LIFE. Josep Presseguer presentó el Parc Agrobiotech y Laura Herrera dirigió la visita técnica a la cubierta verde del parque.



/ Intercambios universitarios: ¡de Melbourne a Lleida!

Durante el mes de junio, Zara Boynton realizó una estancia de prácticas con nuestro equipo, profundizando en los sistemas BIG mientras complementaba sus estudios de *Advanced Science* y *Global Challenges* en la Monash University de Melbourne.

Su trabajo se centró en investigar la relación entre las cubiertas verdes y la biodiversidad de las aves. Próximamente Zara regresará a Australia para finalizar sus estudios, y esperamos seguir colaborando con ella a través del proyecto BIG4LIFE y de otras redes dedicadas a las soluciones verdes.



/ Participación en congresos

CITE 2026

En marzo de 2026, el proyecto BIG4LIFE participó en el X Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación (CITE 2026), un punto de encuentro para impulsar la innovación, la sostenibilidad y las soluciones basadas en la naturaleza.

Laura Herrera presentó la ponencia «Cubiertas verdes modulares», mientras que Julià Coma expuso el trabajo titulado «Comportamiento térmico de una cubierta verde rehabilitada en un edificio público en condiciones climáticas mediterráneas».



Aprendizaje-Servicio

/ Institutos de Formación e Inserción en Jardinería participan en tareas de mantenimiento

El Institut Castell dels Templers volvió a colaborar en las tareas de mantenimiento de la cubierta verde del Parc Agrobiotech.

Los estudiantes retiraron malas hierbas, repusieron el acolchado con material procedente del triturado de restos de poda de la ciudad y realizaron labores de riego con manguera.



/ ¡Y también las personas mayores!

Desde febrero de 2026, un grupo de seis personas voluntarias sénior de Lleida colabora en las tareas de mantenimiento y seguimiento de la cubierta H3 del Parc Agrobiotech.

Su implicación y experiencia serán fundamentales para seguir cuidando este espacio y garantizar su correcto funcionamiento.





© MataAlta Studio

CTFC



Universitat
de Lleida

IT4S
Innovative
Technologies for
Sustainability



Universit  di
Genova



HELLENIC
OPEN
UNIVERSITY

teb verd
100% certipaces

Verdtical
PATRIAJISMO Y BIOCONSTRUCCION

sempergreen

Eixverd

Amb el suport de:

agr noms
ENGINEERS
DE CONSUME
L'enginyeria que orienta el poder



COAC

catlleida
Arquitectura T cnica
Lleida



This project has received funding from the European Union's LIFE Program under grant agreement No 101114024.
Views and opinions expressed are those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union.