

Trobada anual per una ciutat neutra en emissions

# Vertex

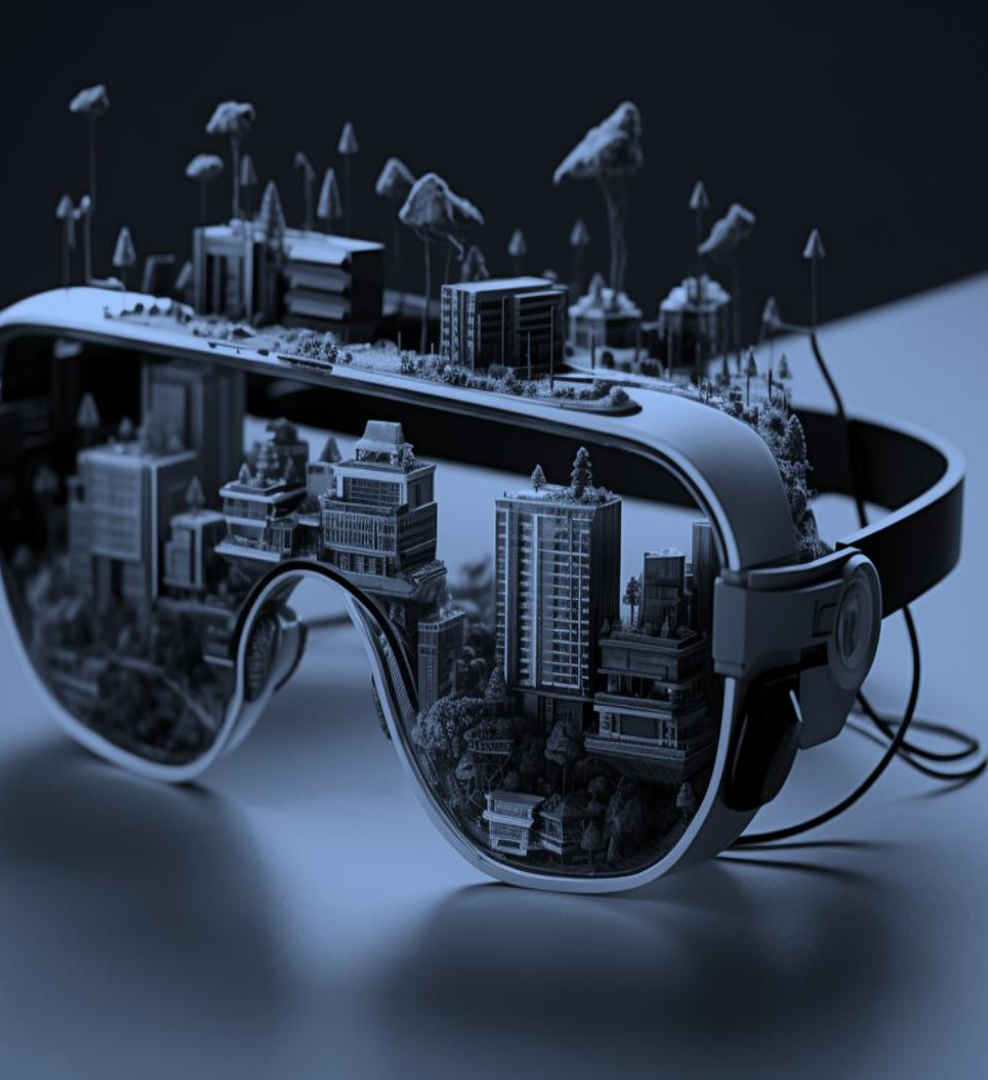
Construcción sostenible y energía

30 de noviembre y 1 de diciembre – Espacio profesionales

2 de diciembre – 1er. Congreso Nacional de Transición energética renovable y ciudadana



**Una de las dos misiones de Viladecans es hacer de nuestra ciudad, una ciudad neutra en emisiones en 2030 y emisiones negativas en 2050, optimizando el ciclo de la energía y aumentando la presencia de la naturaleza en el núcleo urbano**



En el marco de esta misión, iniciamos este 2023 un acontecimiento anual que quiere ser un espacio de debate, conexión y exploración de las mejores soluciones para hacer de nuestras ciudades, espacios neutros en emisiones

En este encuentro anual que este año se dedica **a la construcción sostenible**, poniendo el foco en dos de los instrumentos facilitadores para la transición hacia modelos sostenibles: la digitalización y la industrialización del sector.

Además Vertex acoge este año **el primer Congreso nacional de Transición energética renovable y ciudadana Vilawatt**

# Objetivos



1

Generar conciencia sobre la necesidad de una transición del sector de la construcción y rehabilitación hacia modelos sostenibles

2

Crear un espacio de referencia para el intercambio de conocimientos y experiencias hacia la sostenibilidad

3

Hacer del congreso un punto de encuentro y colaboración entre los diferentes agentes del ecosistema innovador del sector

4

Conseguir un evento con una clara orientación práctica a la implementación de soluciones innovadoras en el proceso de transformación del sector



# Resultados esperados – Espacio profesionales



**Entre 250 i 300**

Participantes durante el acto

**Entre 25 i 30**

Empresas expositoras con soluciones innovadoras

**Más de 40**

Colaboraciones entre empresas para implementar soluciones sostenibles

# Resultados esperados – Espacio Vilawatt



**Entre 1.500 y 2.000**

Participantes durante el evento del sábado

**Entre 20 y 25**

Empresas expositoras con soluciones orientadas a facilitar la transición energética en la ciudad

# Actividades previstas en los dos eventos



## 5 Conferencias magistrales

Con expertos reconocidos en el campo de la construcción sostenible inspiradores sobre las últimas tendencias, tecnologías y enfoques innovadores en el sector

## 3 Mesas de debate

Con profesionales destacados de la industria, arquitectas, ingenieros, empresarios, investigadores y representantes gubernamentales para debatir sobre los desafíos y oportunidades de la construcción sostenible

## 1 Espacio demostrativo

De tecnologías y materiales sostenibles, como sistemas de energía renovable, sistemas de gestión de agua eficiente, materiales de construcción ecológicos,

## 1 Espacio exposición

Donde las empresas puedan mostrar sus productos y soluciones tecnológicas innovadoras relacionadas con la construcción sostenible. Esto permitirá a los asistentes conocer de cerca las últimas novedades y establecer contactos con proveedores

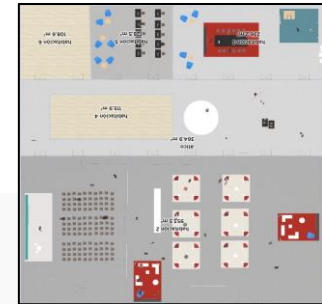
## 2 Corners presentación soluciones I talleres prácticos

Donde las empresas puedan explicar sus soluciones y organizar pequeñas acciones prácticas en formato talleres

## 2 Visitas a dos construcciones de referencia e la ciudad

Visita guiada y explicativa sobre las soluciones en dos de los edificios emblemáticos en la implementación de soluciones sostenibles: Socrates y Styl e Outlet

# El espacio



# Programa actividades – Jueves 30 de noviembre

Horario	Programa
9:30 – 9:45	Inauguración y bienvenida institucional – <b>Joana Sanchez</b> Tinenta d'alcalde de l'Àrea d'Alcaldia Serveis Generals Serveis d'Empreses i Innovació / <b>Richard Calle</b> , President àmbit de sostenibilitat ecològica, ocupació i economia.
9:45 – 10:10	<b>Ponencia inaugural:</b> ¿Te sumas a la transición verde de Cataluña? – <a href="#">Francesc Mauri</a> Geógrafo y presentador de televisión
10:15 a 10:40	<b>Conferencia 1</b> – Las tendencias que están marcando la construcción del futuro – <a href="#">Paco Gómez</a> - Economista, professor i emprendedor
10:45 a 11:30	<b>Mesa de debate:</b> La tecnología al servicio de la transformación del sector / Modera Carlos Velázquez- Director de Sostenibilidad en ROCA GROUP; Participa a la taula: Bloock; <a href="#">Toni Escudé</a> (Head of Health & Sustainability / 011H); <a href="#">Carlos Pacho</a> (Business Developer Director / SAALG); <a href="#">Ignacio Valero</a> (CIMNE); <a href="#">Paula Sanchez</a> (CEO COCIRCULAR); <a href="#">Edgar Jordà</a> (CEO BLOOCK)
11:35 a 12:05	<b>Café y Speak corners:</b> Presentación de soluciones innovadoras. Total 6 presentaciones
12:10 a 12:35	<b>Conferencia 2:-</b> El amanecer de la ciudad Biotecnológica. <a href="#">Pablo Vidarte</a> - Presidente de Arkyne Technologies y fundador de Bioo
12:40 a 13:15	<b>Café y Speak corners:</b> Presentación de soluciones innovadoras. Total 6 presentaciones
13:20 a 13:45	<b>Conferencia 3:</b> La problemática del talento en la construcción y la rehabilitación: El gran reto: mujeres y jóvenes – <a href="#">Paula Sanchez</a> (Fundadora & CEO COCIRCULAR)
13:50 a 14:20	<b>Speak corners:</b> Presentación proyectos startups fase ideación.Total 4 presentaciones
14:30 a 15:30	Comida - networking
15:30 a 17:30	<b>Espacio demo:</b> Talleres IoT, IA, 3D para la construcción sostenible. Speak corners BIP Tech Financiación. Visitas a se enmarca dentro de la estrategia de ciudad Viladecans 2030
17:30 a 18:00	Networking y cierre

# Programa actividades – Viernes 1 de diciembre

Horario	Programa
9:30 – 10:00	<b>Conferencia 4:</b> Metodología Lean en la construcción - Construcia
10:00 – 10:20	<b>Speak corners:</b> Presentación de soluciones innovadoras. Total 4 presentaciones
10:35 – 11:00	<b>Conferencia 5:</b> La Sostenibilidad y la Construcción Industrializada - <b>Teresa Batlle</b> - Arquitecta y socia en el estudio de arquitectura sostenible Pich-Aguilera Arquitect
11:05 – 11:25	<b>Café y Speak corners:</b> Presentación de soluciones innovadoras. Total 4 presentaciones
11:40 – 12:05	<b>Conferencia 6:</b> Las tecnologías y la digitalización en el diseño y la arquitectura sostenible – <b>Ignasi Perez</b> CEO de BIM Academy.es y Director del European BIM Summit
12:10 – 12:40	<b>Speak corners:</b> Presentació solucions innovadores. Total 6 presentacions
12:45 – 13:30	<b>Mesa de debate:</b> Conclusión y aproximación a la realidad local – Modera Sergi Fuster Club Empresarial <b>Matias Boochio</b> (CEO OIKO TOP)/ <b>Antonio Batlle</b> (Chief architect manager Pitch) / <b>Eva Crespo</b> (UPC) / <b>Marc Martinez</b> (Techtiva) / <b>Imma Simó</b> (CEO&Sustainability Care GONSI)
13:35 – 13:55	<b>Speak corners:</b> Presentació solucions innovadores. Total 4 presentacions
14:00 – 14:30	<b>Entrega de PREMIOS STARTUPS - Alcalde</b>
14:30 – 15:00	<b>Cierre espacios profesionales</b>

Durant els dos dies de l'esdeveniment conviuran 4 espais:

- Exposició d'empreses i solucions innovadores
- Espai de networking, amb agenda per trobades Face to Face
- Espai de treball temporal coworking per poder portar a terme tasques d'oficina de darrera hora durant l'esdeveniment.
- Oficina Vilawatt oferint informació i assessorament

# Programa actividades – Sábado 2 de diciembre – Congreso

Vilawatt

## 1er Congreso nacional de Transición energética renovable y ciudadana Vilawatt

Horario	Programa
9'00 – 10:00	<b>Acto institucional con</b> autoridades de diferentes administraciones y presentación vídeo Vilawatt
10:00 – 10:45	<b>Ponencia inaugural:</b> Integración de los edificios en el sistema eléctrico renovable - <a href="#">Javier García Brea</a>
10'45 a 11'15	<b>Pausa café</b>
11'15 a 13'30	<b>Mesa Buenas prácticas y debate sobre eficiencia energética en las edificaciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Representante del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana: Planes de rehabilitación energética de edificios y su papel en las políticas de vivienda. Pendiente concreción de la persona que intervendrá</li><li>▪ <b>ECODES.</b> (Cecilia Foronda, directora del área de energía y personas). Proyectos de rehabilitación y energía renovable con participación ciudadana, una colaboración necesaria: Alianza por la rehabilitación de viviendas sin dejar a nadie atrás.</li><li>▪ <b>Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya:</b> Perfil de les empreses vinculades a la eficiència energètica i les necessitats de qualificació professional de les persones treballadores del sector.</li><li>▪ <b>Línea de sostenibilidad del BBVA:</b> El papel de las entidades financieras para cubrir las necesidades de financiación de los proyectos de rehabilitación energética.</li><li>▪ <b>Inés Leal (directora Grupo Tecma Red / Construible):</b> El papel de la comunicación y la difusión en la implantación de la construcción sostenible y las ciudades inteligentes.</li><li>▪ <b>La demorehabilitación Vilawatt:</b> Modelo de rehabilitación energética de viviendas de un barrio de los años 60.</li></ul>
13'30 a 13'45	<b>Conclusiones del Congreso</b>
13'45 a 14'00	<b>Anuncio del 2º. Congreso Nacional de Transición Energética 2024</b>

# Programa activitats – Dissabte 2 de desembre – Espai ciutadania

Vilawatt

**Actividades paralelas en el interior y el exterior del cúbic (dentro y fuera del Cúbic, según la meteorología):**

- **Actividades lúdicas al cercado de la energía y la neutralidad climática** (Espectáculo de Explorium, para un público joven y familiar).
- **Estands del ayuntamiento sobre la Misión de neutralidad climático y Oficina Vilawatt + Factor energía + Asociaciones ciudadana y empresarial Vilawatt + (otras como La Teulada de la AMB...)**. Dentro del Cúbic
- **Conferencia de Factor Energía**, como comercializadora de energía renovable y como facilitadora de instalaciones fotovoltaica por autoconsumo impartirá una charla por la ciudadanía sobre cómo hacer las instalaciones en los edificios plurifamiliar y unifamiliares.
- **Participación de alumnos/escuelas con proyectos 50/50 y alumnos que hacen el Trabajo de investigación sobre temas de sostenibilidad** (actividad que puntúa). Estamos trabajando que las escuelas expongan su proyecto 50/50 (si es así tendremos que prever un espacio).
- **Chocolatada / almorzar popular** (con cocina solar + productos de proximidad y saludable).
- **Juego sobre energías renovables del proyecto Vilawatt** dirigido a las familias y los niños.
- **Carpa sobre una instalación fotovoltaica de autoconsumo + movilidad eléctrica** (actividad de la Diputación). Añadiremos 1 coche del servicio de *Som movilidad* de Viladecans.
- **Burbuja Cuestión de tiempo** (actividad de la Diputación sobre el cambio climático, es un espacio expositivo, con actividades y un monitor).



# 1. Conferències

Temàtiques i patrocinis

# Ponents



**Francesc Mauri.** Geògraf i presentador de televisió. Assessor en el Serveis Meteorològic de Catalunya i de Energètica i membre fundador del grup Oika



**Paco Gómez.** Economista, professor i emprenedor. Especialista en el sector de la construcció i innovació en ConTech, inversor i advisor en diferents startups



**Pablo Vidarte** – empresari, inversor i inventor fundador de Bioo, projecte per a la generació d'electricitat a partir de sistemes naturals per mitjà de bateries biològiques.



**Paula Sánchez** Llicenciada en arquitectura, MBA i emprenedora de vocació. Fundadora i CEO de Cocircular.



**Teresa Batlle**– Arquitecta i sòcia de l'estudi d'arquitectura sostenible Pich-Aguilera Arquitect. Membre i fundadora de ESARQ-UIC, membre de la càtedra d'edificació industrialitzada i medi ambient.



**Ignasi Perez** CEO de BIM Academy.es i Director de l'European BIM Summit y Congrés Nacional d'Arquitectura Avanzada i Construcció 4.0 REBUILD

# Ponents

Vilawatt



**Javier García Breva** – Referente en la política energética de nuestro país, cuyo continuo apoyo a las renovables le ha posicionado como experto y líder de opinión en Europa en la última década.



**Cecilia Foronda** – Directora de Energía y Personas en ECODES

Ingeniera Química. Dirijo el área de Energía y personas en ECODES con el objetivo de contribuir a lograr una energía limpia y asequible para todas y todos, poniendo el foco en la ciudadanía para que tenga un papel activo en el nuevo modelo energético que necesitamos hacer frente al Cambio climático.



**Inés Leal** – Asesora Experta ESG en temas Sostenibilidad, Energía y Nuevas Tecnologías en Edificación y Ciudad | WAS | WIRES

Socia fundadora de Grupo Tecma Red, editorial online líder en España, especializada en Sostenibilidad, Energía y Nuevas Tecnologías en la Edificación y la Ciudad.



## 2. Panels experts

Temàtiques | patrocinis

# Temàtiques



## Taula 1

Moderador: **Carlos Velàzquez - ROCA**

- Toni Escudé  
(Head of Health & Sustainability / 011H)
- Carlos Pacho  
(Business Developer Director / SAALG)
- Ignacio Valero (CIMNE)
- Paula Sanchez (Fundadora de COCIRCULAR)
- Edgar Jordà (COO de BLOOCK)

## Taula 2

Moderador: **Sergi Fuster - CEV**

- Matias Boochio (CEO OIKO TOP)
- Antonio Batlle (Chief architect manager Pitch)
- Imma Simó (CEO & Sustainability Care - GONSI)
- Eva Crespo (Doctora Arquitecta UPC)
- Marc Martinez (Co-CEO de TECHTIVA)



# 3. Activitats Espai Demo

Temàtiques i patrocinis

# Temàtiques



- Experiències amb IoT i Intel·ligència artificial
- Automatització
- Processos industrials i aplicació a la rehabilitació
- BIM
- Blockchain a la construcció



Junts per la  
sostenibilitat i la  
innovació del  
sector.