

# Vertex

Connecting Business  
for a Zero Emissions City

## Programa de actividades

Del 30 de noviembre  
al 2 de diciembre,  
Viladecans



AJUNTAMENT DE  
VILADECANS



**Vilawatt**





# Programa actividades

Viladecans organiza la primera edición del congreso Vertex, un encuentro que **reunirá a empresas, profesionales, y personas expertas y emprendedoras** vinculadas al sector de la construcción y la energía. El **objetivo es debatir y explorar las mejores soluciones tecnológicas** para convertir nuestras edificaciones en **espacios sostenibles, eficientes y saludables**.

Vertex se enmarca dentro de la estrategia de la ciudad de Viladecans para el 2030, con el **compromiso de lograr una ciudad neutra en emisiones para el 2030** y con emisiones positivas para el 2050.

En esta edición se abordará la temática de la digitalización y la industrialización en el sector de la construcción, la rehabilitación y la energía. Se presentarán **ponencias y talleres sobre biotecnología, metodologías colaborativas** como BIM, **el blockchain, la inteligencia artificial** y la implementación de **gemelos digitales en la construcción y rehabilitación**.

Vertex contempla un **espacio de demostración**, donde se podrán conocer empresas, experiencias y nuevas iniciativas empresariales con soluciones innovadoras orientadas a facilitar el cambio y la transición del sector a un modelo más sostenible y comprometido con el medio ambiente y la ciudadanía en general.

El **cambio energético** también tendrá un peso especial en Vertex, acogiendo el sábado 2 de diciembre el **primer Congreso nacional de Transición Energética Renovable y Ciudadana Vilawatt**. A lo largo de esta jornada, se ofrecerán actividades a profesionales, pero también al público en general.

En este documento se pueden consultar las diferentes ponencias, talleres y mesas de debate que tendrán lugar en el congreso. Recordar que durante el evento, **los asistentes podrán acceder a través de la app a un sistema de networking para concertar reuniones "Face to Face"** entre todos los participantes y tendrán a su disposición un espacio de coworking temporal para realizar gestiones profesionales.

**Os esperamos el jueves 30 de noviembre, 1 y 2 de diciembre en el edificio CUBIC de Viladecans.**

# Jueves 30 de noviembre

8:45 a 9:30 h.

## Recepción de asistentes y acreditación

9:30 a 9:45 h.

## Bienvenida a cargo de Carles Ruiz, alcalde de Viladecans

● 9:45 a 10:10 h.

## La Emergencia climática, un reto en todos los ámbitos

A cargo de **Francesc Mauri**, Geógrafo, meteorólogo y presentador de televisión comprometido con la transición verde de Cataluña.

● 10:15 a 10:40 h.

### Ponencia

## Las tendencias que están marcando la construcción del futuro

Un viaje a la evolución del sector a lo largo de la historia y el rol de transformación que conlleva la incorporación de nuevas tecnologías.

A cargo de **Paco Gómez**, Economista, profesor y emprendedor.

● 10:45 a 11:30 h.

### Mesa de debate

## La tecnología al servicio de la transformación del sector

Modera: **Carlos Velázquez**, Director de Sostenibilidad en ROCA GROUP.

Participantes:

- **Edgar Jordà**, CCO de Bloock.
- **Toni Escudé**, Head of Health & Sustainability de 011H.
- **Carlos Pacho**, Business Developer Director de SAALG.
- **Ignacio Valero**, Centro tecnológico CIMNE.
- **Paula Sánchez**, CEO de COCIRCULAR.

● 11:35 a 12:05 h.

### Café y Speakers' Corner

## Presentación de soluciones innovadoras de las empresas expositoras

● Mesa de debate

● Ponencia

● Taller

● Visita

● Speak Corner



# Jueves 30 de noviembre

● 12:10 a 12:35 h.

**Ponencia**

## **El amanecer de la ciudad Biotecnológica**

La biotecnología en la arquitectura representa una fascinante convergencia entre la innovación científica y la creatividad arquitectónica.

A cargo de **Pablo Vidarte**, Presidente de Arkyne Technologies y fundador de Bioo.

● 12:40 a 13:15 h.

**Speakers' Corner**

## **Presentación de soluciones innovadoras de empresas expositoras**

● 12:40 a 14:20 h.

**Taller práctico**

## **Herramientas de Inteligencia Artificial para Arquitectura y Diseño**

A cargo de **Juan Antonio Casado**, Consultor tecnológico y transformación digital

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

● 13:20 a 13:45 h.

**Ponencia**

## **Cómo atraer y retener el talento femenino y juvenil en el sector de la construcción y la rehabilitación:**

En la charla se reflexionará sobre las causas y consecuencias de esta problemática, buscando iniciativas destinadas a atraer y retener talento, especialmente entre jóvenes y mujeres, que están significativamente subrepresentados en este ámbito.

A cargo de **Paula Sanchez**, Fundadora & CEO COCIRCULAR.

● 13:50 a 14:20 h.

**Speakers' Corner**

## **Presentación de proyectos startups con soluciones iniciales en fase ideación**

14:30 a 15:30 h.

**Comida - networking**

**En espacio de exposición y zona Demo**

● Mesa de debate

● Ponencia

● Taller

● Visita

● Speak Corner

# Jueves 30 de noviembre

● 15:30 a 17:00 h.

Visita

## Visita técnica a edificios de referencia

The Style Outlets Viladecans y edificio Sócrates.

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

● 16:00 a 17:00 h.

Taller

## Captar financiación para proyectos innovadores

En este taller, en el marco del programa BIP-TECH, aprenderás las claves para diseñar un plan de financiación adecuado a tu proyecto. Conocerás las diferentes fuentes de financiación, cómo acceder a ellas y descubrirás las mejores estrategias para presentar tu propuesta a inversores y clientes potenciales.

A cargo de **Paco Gómez**, inversor, docente y emprendedor.

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

● 15:30 a 16:30 h.

Taller

## El blockchain: Sus aplicaciones prácticas en el sector

Taller específico sobre la aplicación de la tecnología blockchain en el sector.

**Arnau Iglesias**, Market Specialist en Bloock, será el encargado de impartir el taller.

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

17:00 a 18:00 h.

## Networking y cierre del día

# Viernes 1 de diciembre

● 9:30 a 10:00 h.

**Ponencia**

## **Construcción y economía circular: el camino hacia la sostenibilidad real**

A cargo de la empresa Construcúa.

● 10:00 a 10:20 h.

**Speakers' Corner**

## **Presentación de soluciones innovadoras de empresas expositoras**

● 10:35 a 11:00 h.

**Ponencia**

## **La Sostenibilidad y la Construcción Industrializada**

Los dos conceptos se complementan en la arquitectura y la ingeniería. En esta sesión se explorará cómo proyectos que usan procesos prefabricados y modulares ahorran recursos y cuidan el medio ambiente.

A cargo de **Teresa Batlle**, Arquitecta y socia en el estudio de arquitectura sostenible Pich Arquitectos.

● 10:35 a 11:25 h.

**Mesa de debate**

## **Building Digital Twin**

El gemelo digital tiene múltiples aplicaciones en el sector de la construcción: planificación y diseño, simulaciones, mantenimientos predictivos, gestión de activos, eficiencia energética, seguridad en el trabajo, capacitación y mejora en la colaboración. En esta mesa redonda, se verán diferentes puntos de vista sobre el estado de la tecnología y su aplicabilidad actual.

Modera: **Eduard Loscos**, Presidente de la BDTA (Building Digital Twin Association)

Participantes:

- **Montserrat Monteagudo**, Cap de Secció de Cartografia – Àrea de Desenvolupament de Polítiques Urbanístiques – AMB.
- **Eloi Coloma**, Professor de la UPC i director del Màster en BIM Management de la UPC School. Soci fundador de Coloma + Armengol
- **Fernando Cucchiatti**, Head of Data Analytics and Visualisation – Barcelona Supercomputing Center.
- **Laia Garriga**, Technology Transfer Manager- Applied Artificial Intelligence Unit a Eurecat.

📄 **NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS**

● 11:05 a 11:25 h.

**Café y Speakers' Corner**

## **Presentación de soluciones innovadoras de empresas y proyectos expositores**

● Mesa de debate

● Ponencia

● Taller

● Visita

● Speak Corner

# Viernes 1 de diciembre

● 11:40 a 12:05 h.

**Ponencia**

## Las tecnologías y la digitalización en el diseño y la arquitectura sostenible

A cargo de **Ignasi Perez**, CEO de BIM Academy.es y Director del European BIM Summit.

● 12:10 a 12:40 h.

**Café y Speakers' Corner**

## Presentación de soluciones innovadoras de empresas expositoras

● 12:10 a 13:05 h.

**Taller**

## Digital Twin en la construcción

En este taller los participantes podrán ver la aplicabilidad de la tecnología Digital Twin en el ámbito de la construcción, donde se mostrarán varios proyectos y usos de la misma.

A cargo de **Sergio Velasquez Correa**, INNOVATION PROJECT MANAGER en IDP.

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

● 12:45 a 13:30 h.

**Mesa de debate**

## Conclusión y aproximación a la realidad local

Modera: **Sergi Fuster**, miembro del Club Empresarial de Viladecans y Fundador Arqteria.

Participan:

- **Matias Boochio**, CEO OIKO TOP.
- **Antonio Batlle**, Chief architect manager Pitch
- **Eva Crespo**, UPC.
- **Marc Martinez**, Tectiva.
- **Imma Simó**, CEO&Sustainability Care de GONSI.

13:30 a 14:00 h.

## Entrega de PREMIOS STARTUPS y cierre del espacio profesional a cargo de **Carles Ruiz**, alcalde de Viladecans.

Durante el acto final del encuentro se hará entrega de los premios Startups 2023, por el que se reconocen a los mejores proyectos emprendedores y empresas startup más innovadora de Viladecans.



**Sábado**  
**2 de diciembre**

## **1r. Congreso Nacional de Transición Energética Renovable y Ciudadana Vilawatt**

**Rutas para ahorrar energía y emisiones con  
la eficiencia energética**

**9'00 a 10:00 h.**

Acto inaugural y presentación del nuevo vídeo de Vilawatt

**1er Congreso Nacional de Transición energética renovable  
y ciudadana Vilawatt.**

● **10:00 a 10:45 h.**

**Ponencia inaugural**

**Integración de los edificios en el sistema eléctrico renovable**

A cargo de **Javier García Brea**, Experto en políticas energéticas.

**10'45 a 11'15 h.**

**Pausa café**

● **11'15 a 13'30 h.**

**Mesa de debate**

**Mesa Buenas prácticas y debate sobre eficiencia energética  
en las edificaciones:**

- **Representante del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana:** Planes de rehabilitación energética de edificios y su papel en las políticas de vivienda.
- **Cecilia Foronda (ECODES, 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.
- **Anna Lluís Gavalda (CEO de Simbiosy):** Aproximació a l'economia circular en la construcció i algunes bones pràctiques.
- **Línea de sostenibilidad del BBVA:** El papel de las entidades financieras para cubrir las necesidades de financiación de los proyectos de rehabilitación energética.
- **Inés Leal (directora Grupo Tecma Red / Construible):** El papel de la comunicación y la difusión en la implantación de la construcción sostenible y las ciudades inteligentes.
- **Jordi Mazón (6è Tinent d'Alcalde de Mobilitat, Neteja i Recollida de Residus, Foment de la Ciència i Divulgació Científica. Tinent d'Alcalde delegat de Naturalització i Vilawatt):**  
La demorehabilitación Vilawatt: Modelo de rehabilitación energética de viviendas de un barrio de los años 60.



# Sábado 2 de diciembre

13'30 a 13'45 h.

## Conclusiones del Congreso

13'45 a 14'00 h.

## Anuncio del 2º. Congreso Nacional de Transición Energética 2024

# Actividades paralelas

## Sábado 2 diciembre

9:30 a 14 h.

- **Estands del ayuntamiento**  
sobre la Misión de neutralidad climático y la Oficina Vilawatt, así como de otras entidades y empresas.
- **Juego sobre energías renovables** del proyecto Vilawatt dirigido a las familias y los niños.
- **Carpa expositiva** que explica como funcional una instalación fotovoltaica de autoconsumo + movilidad eléctrica.
- **Burbuja-exposición.** *Cuestión de tiempo*, con actividades sobre el cambio climático y transición energética.
- **Espectáculo de Explorium.** Actividades lúdicas sobre la energía y la neutralidad climática, dirigidas a un público joven y familiar.

10:30 h.

## Chocolatada popular

11 y 12:30 h.

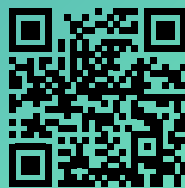
## Presentaciones de Factor Energía

como comercializadora de energía renovable y facilitadora de instalaciones fotovoltaica para autoconsumo, impartirán dos charlas a lo largo de la jornada para explicar a la ciudadanía cómo hacer las instalaciones en los edificios plurifamiliar y unifamiliares.

# Vertex

Connecting Business  
for a Zero Emissions City

<https://viladecans.cat/vertex>



**CUBIC**  
Passeig de la Marina, 31  
08840 Viladecans, Barcelona

Con la colaboración:

