

# 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, expertos y emprendedores vinculados 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 por parte del Ilmo. Sr. Carles Ruiz, alcalde de Viladecans

● 9:45 a 10:10 h.

### Ponencia inaugural

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

# 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 17:30 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 17:00 h.

**Debate y taller**

## El blockchain: Sus aplicaciones prácticas en el sector

Dos actividades en un mismo espacio. El debate permitirá explorar las potencialidades y beneficios en la implementación del blockchain en el sector con la participación de diferentes agentes del ecosistema, universidad, empresa, administración. Tras unos minutos de descanso, se iniciará un taller específico sobre la aplicación de la tecnología blockchain en el sector.

**Edgar Jordà**, CCO en Bloock, dinamizará el debate y **Arnau Iglesias**, Market Specialist en Bloock, será el encargado de impartir el taller.

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

17:30 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 Construcía.

● 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 la **Sra. 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)

📄 NECESARIO REGISTRO, PLAZAS LIMITADAS

● 11:05 a 11:25 h.

**Café y Speakers' Corner**

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

● 11:40 a 12:05 h.

**Ponencia**

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

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

● Mesa de debate

● Ponencia

● Taller

● Visita

● Speak Corner

# Viernes 1 de diciembre

● 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: Sr. **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.

● 13:35 a 13:55 h.

Speakers' Corner

**Presentación de soluciones innovadoras de empresas expositoras**

14:00 a 14:30 h.

**Entrega de PREMIOS STARTUPS y Cierre espacio profesional a cargo del Ilmo. Sr. Carles Ruíz, 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

**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 del Sr. 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.
- **Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya:** Perfil de les empreses vinculades a la eficiencia energética y las necesidades de cualificación profesional de las personas trabajadoras del sector.
- **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.** 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.

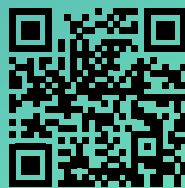
## Presentaciones de Factor Energía

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:

