



LISTADO DE TEMÁTICAS/MESAS

Mesa 1: Talento y Tecnología

- Se enfoca hacia el reto de la escasez de mano de obra cualificada y la necesidad de atraer y retener nuevos perfiles tecnológicos para la transformación del sector.

Mesa 2: Retos Estratégicos

- Aborda los principales desafíos del sector y cómo la innovación es la herramienta fundamental para rediseñar el futuro de la construcción.

Mesa 3: Construcción industrializada

- Tiene como objetivo analizar la situación de la industrialización en España, con los últimos avances, barreras y necesidades para el crecimiento de esta tecnología e iniciativas como los Hubs de industrialización.

Mesa 4: Robótica en Construcción

- Se enfoca en la robótica como motor de transformación, explorando soluciones de automatización y robotización para mejorar la productividad, seguridad y sostenibilidad.

Mesa 5: Inteligencia Artificial en Construcción

- La implantación de herramientas basadas en IA en el sector de la construcción es uno de los grandes retos, que permitirá optimizar recursos y mejorar la calidad en toda la cadena de valor de la construcción.

Mesa 6: Digitalización en edificación

- La digitalización es una de las grandes transformaciones del sector en los últimos años, en esta mesa se tratarán todos los temas relacionados con este proceso de cambio incluyendo temas como rol del Pasaporte Digital de Producto (DPP) para la innovación y sostenibilidad, el impacto de los datos en la trazabilidad de materiales y la toma de decisiones, el seguimiento de la producción de materiales. Etc.

Mesa 7: Impresión 3D en Construcción

- Analiza el estado actual de la impresión 3D aplicada a la construcción, discutiendo su escalabilidad, eficiencia, sostenibilidad y los retos que presenta su integración.



Mesa 8: Digitalización en Obra Civil

- El foco de esta mesa es analizar y debatir las tecnologías, metodologías y procesos que permiten capturar información directamente en el entorno de obra civil.

Mesa 9: Sandbox y otras técnicas de testeo y validación

- Se enfoca en las barreras a la innovación, como los riesgos técnicos y legales, y cómo herramientas como los 'sandboxes' pueden ayudar a superarlos, análisis avanzados, simulaciones a escala piloto y real, normalización, certificación

Mesa 10: Materiales y Economía Circular

- Propone tratar temas como la circularidad, la eficiencia en la cadena de valor y el cumplimiento de los objetivos de descarbonización y gestión de residuos.

Mesa 11: Impulso a la Innovación

- Aborda la colaboración público-privada, la transferencia de tecnología y conocimiento entre los diferentes agentes del ecosistema.

Mesa 12: Programa Marco de Investigación Europeo

- Analiza el Programa Marco de Investigación Europeo, Horizonte Europa y el futuro FP10, y las oportunidades de financiación para el sector.

Mesa 13: Sostenibilidad

- Aborda los retos y avances en sostenibilidad, incluyendo la evaluación ambiental, sellos y certificaciones, y el impacto del Reglamento de Productos de Construcción (CPR).

Mesa 14. Eficiencia energética

- Estrategias, tecnologías y modelos de gestión que optimicen el consumo de energía en todas las fases del ciclo de vida de las infraestructuras. También se considera desde el diseño pasivo de edificios hasta soluciones digitales de monitorización, pasando por materiales innovadores y sistemas inteligentes. También puede integrar políticas públicas, normativas y mecanismos de financiación que impulsen su implementación real y escalable.



Mesa 15: Ciberseguridad

- Se centra en la protección de la propiedad intelectual y los datos críticos, abordando los riesgos de una gestión de accesos deficiente y los ciberataques.

Mesa 16: Ciclo del Agua

- Se centra en la gestión eficiente del agua en el proceso constructivo, el espacio urbano y el paisaje, y la mitigación del impacto del cambio climático.

Mesa 17: Patrimonio

- Trata la innovación en la rehabilitación patrimonial, el papel de la digitalización y los retos de adaptación al cambio climático en entornos históricos.

Mesa 18: Movilidad y Entorno Urbano Sostenible

- Analiza cómo la sostenibilidad de las ciudades depende del uso del territorio y la gestión de la movilidad, promoviendo un modelo urbano integrado.

Mesa 20: Innovación en Maquinaria

- Se centra en la innovación de equipos de construcción, incluyendo la sostenibilidad, digitalización y autonomía.

Mesa 21: Estrategias y modelos de Software

- Discute las estrategias de software en la construcción, incluyendo el desarrollo a medida y la integración de datos para la innovación.