

PRESENTACIÓN

La 24ª edición del Congreso de Fabricación Avanzada y Digital y Máquinas-Herramienta, se celebrará en Donostia – San Sebastián los días **29, 30 y 31 de octubre de 2025**.

El Congreso, organizado por AFM Cluster, contará con ponencias técnicas relacionadas con los temas de mayor interés y actualidad en el campo de la fabricación avanzada y digital y será un excelente foro para establecer conexiones y colaboraciones entre los participantes.

ESTRUCTURA Y TEMÁTICA

El Congreso se organiza en torno a los siguientes eventos:

- Congreso científico-técnico con ponencias técnicas estructuradas en base a las temáticas definidas (15 minutos de presentación más 5 minutos de preguntas); para este congreso se solicitan las comunicaciones mediante este escrito.
- Congreso de divulgación con ponencias de interés en torno a las inquietudes de las empresas industriales relacionadas con las tecnologías de fabricación avanzada y digital.
- Congreso de Seguridad Industrial
- Sección de posters.
- Mesas redondas.
- Eventos de networking.
- Zona expositiva.
- Eventos especiales para jóvenes estudiantes de ingenierías y otras carreras técnicas.
- Eventos especiales para startups relacionadas con las tecnologías de fabricación avanzada.

TEMÁTICA

La **temática** del congreso científico-técnico será la siguiente:

- Máquinas-Herramienta, sus componentes y herramientas.
- Sistemas de fabricación inteligentes y adaptativos
- Tecnologías para la digitalización: IA, Blockchain, Digital Twin, Data Analytics, Gestión del dato, Ciberseguridad, etc.
- Procesos de fabricación avanzados.
- Automatización y robótica.
- Fabricación aditiva.
- Fabricación centrada en la persona.
- Fabricación sostenible: economía circular y reducción del impacto medioambiental.
- Empresas digitales y eficientes.
- Ingeniería de producto-servicio colaborativa para cadenas de valor orientadas a cliente.

Se **priorizarán** aquellas comunicaciones dirigidas a los colectivos representados por AFM Cluster y sus sectores cliente. Especialmente:

- Máquina-herramienta y las tecnologías de fabricación avanzada.
- Fabricación aditiva.
- Herramientas de mano, ferretería y suministro industrial.
- Mecanizado y transformación metalmecánica.
- Empresas de base tecnológica y startups para el manufacturing.
- Empresas de tecnologías inteligentes para la fabricación avanzada, digitalización, automatización y robótica.
- Sectores usuarios: automoción, aeronáutica, energía, ferrocarril, médico, defensa, etc.

Se priorizarán adicionalmente aquellas comunicaciones que se ubiquen en TRL \geq 5.

Se concederán **premios** a aquellas ponencias innovadoras más relevantes:

- La ponencia más innovadora presentada por una empresa.
- La mejor comunicación presentada por la comunidad científico-técnica.
- El mejor proyecto fin de carrera de una escuela técnica relacionado con la fabricación avanzada y digital.
- La mejor ponencia presentada en euskera.

Se primará la participación de las empresas, solas o acompañadas por socios tecnológicos en las que se evidencie la cooperación oferta-demanda tecnológica.

El presente “Call for Abstracts” se refiere al programa técnico del congreso que evalúa el comité científico-técnico. Adicionalmente, la organización del congreso gestionará ponencias especiales, ponencias “por encargo” y ponencias de patrocinadores.

REQUISITOS DE LAS PONENCIAS

El ponente deberá tener en cuenta que:

- Se admitirán únicamente aquellos trabajos que se publiquen por primera vez.
- Se deberá cuidar especialmente que las comunicaciones no tengan carácter comercial o contenido publicitario, si bien como es lógico, no hay inconveniente en que aparezcan los nombres de las empresas o de las marcas que han desarrollado las investigaciones, o a las que pertenecen los investigadores.
- Las comunicaciones deben de estar orientadas a problemas de la industria.
- En las ponencias deberá quedar reflejada la aplicabilidad práctica del trabajo.
- Se tendrá en consideración el prestigio del ponente a la hora de valorar las comunicaciones.
- La organización se reserva los derechos de reproducción, distribución, grabación, comunicación pública y transformación de las ponencias.

PLAZO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

Las personas interesadas en participar en esta nueva edición del Congreso como ponentes deberán cumplimentar el formulario adjunto y enviarlo antes del día **17 febrero de 2025**.

El Comité científico-técnico estudiará las propuestas y antes del **24 de marzo de 2025**, informará sobre su aceptación provisional.

RELLENAR FORMULARIO

Persona de contacto en AFM Cluster:

Marian Blanco: marian.blanco@afm.es