

PRESENTACIÓN

La 22 edición del Congreso de Fabricación Avanzada y Digital, y Máquinas-Herramienta, se celebrará en San Sebastián, en el **Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2019.**

El Congreso 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 estructura en base a los siguientes eventos:

- Congreso científico-técnico basado en 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.
- Sección de posters según selección del comité de programa.
- Mesas redondas dirigidas y dinamizadas por el comité de programa.
- Eventos de Networking.
- Zona expositiva.
- Eventos especiales para jóvenes estudiantes de ingenierías técnicas.
- Eventos especiales para start-ups relacionadas con las tecnologías de fabricación avanzada.

TEMÁTICA

La **temática** del congreso será la siguiente:

- Máquinas-Herramienta y sus componentes
- Herramientas de corte
- Procesos de fabricación avanzados
- Fabricación aditiva
- Sistemas de fabricación inteligentes y adaptativos (incluyendo trazabilidad)
- Empresas digitales, virtuales y eficientes (incluyendo “Digital Factory”)
- Colaboración hombre-máquina
- Fabricación sostenible
- Fabricación basada en el cliente

- Formación y talento

Se **priorizarán** aquellas comunicaciones dirigidas a colectivos presentes en el ámbito de:

- El sector del mecanizado y conformado convencional y no convencional
- El sector de la automatización y la integración de procesos. Automatización de procesos; integración de robots y automatización, etc.
- Sectores usuarios vinculados a automoción, aeronáutica, energía y ferrocarril.
- La automatización y la integración de soluciones “TIC – Conectadas” (Industry 4.0) en el ámbito de la máquina-herramienta.
- Nuevos Procesos de Fabricación y en especial la fabricación aditiva.
- Integración de procesos en soluciones concretas para la fabricación, test beds, etc.

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

Se concederán **premios** a aquellas ponencias innovadoras más relevantes: la ponencia más innovadora presentada por una empresa y el premio a la mejor comunicación presentada por la comunidad científico-técnica en el Congreso así como al “Mejor Proyecto Fin de carrera de una Escuela Técnica” relacionado con la fabricación.

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.

PUBLICACIÓN DE LAS COMUNICACIONES

Como novedad en esta Edición, la Organización del Congreso pone a disposición de los ponentes la posibilidad de publicar sus comunicaciones en una Revista JCR con índice de impacto de 0,52 (en 2017). Se trata de la Revista Dyna con la que AFM ha llegado a un acuerdo de colaboración. Esta revista acepta trabajos escritos tanto en inglés como en castellano procedentes del ámbito de la investigación y desarrollo, como por ejemplo trabajos derivados de tesis doctorales y de proyectos nacionales e internacionales. Dyna es una revista arbitrada, siendo sus contenidos revisados por expertos externos mediante un proceso de doble-evaluación (se adjuntan las normas para la publicación del artículo en la Revista). Al enviar el artículo para su evaluación y posterior publicación, el autor cede de manera no exclusiva los derechos de publicación a Publicaciones Dyna.

La opción de publicar en la Revista Dyna por parte de cada comunicación que se presente, es voluntaria y opcional. Será cada autor quien tome la decisión oportuna soportando los costes específicos para la publicación en la revista (450 €/artículo).

El Comité Científico-Técnico del Congreso no tendrá en cuenta en su evaluación si la comunicación se va a publicar en la revista, sino que atenderá exclusivamente a los criterios de elegibilidad que se establecen para la presentación de las comunicaciones en el 22 Congreso.

REQUISITOS DE LAS COMUNICACIONES

El ponente deberá tener en cuenta que:

- Se admitirán únicamente aquellos trabajos que se publiquen por primera vez.
- Los ponentes ceden la propiedad de los derechos de autor a la Organización del Congreso.
- 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 ya solucionados, o en vías de solución.
- En la comunicación deberá quedar reflejada la aplicabilidad práctica del trabajo.

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 **31 enero 2019** a: koro.etxeberria@afm.es.

El Comité técnico-científico estudiará las propuestas y antes del 28 de marzo de 2019, informará sobre su aceptación provisional.

RELLENAR FORMULARIO