

Actividades e iniciativas

La SIF organiza distintas actividades, como jornadas, asambleas, así como el Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación.

La Sociedad participa o es miembro de las siguientes plataformas y redes tecnológicas:

- Plataforma Tecnológica Española MANUFUTURE-E <http://www.manufuture.es/default.aspx>
- European Factories of the Future Research Association EFFRA] <http://www.effra.eu>
- Red Tecnológica de Tecnologías Avanzadas de Fabricación R2-TAF <http://www.ehu.es/r2taf>



- Concesión de premios al mejor Trabajo Fin de Estudios
- Concesión del *Premio de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación*
- Becas de movilidad de estudiantes
- Concurso de desarrollo de contenidos sobre fabricación en wikipedia
- Patrocinio del Simposio Especial sobre *Nuevas Fronteras en el Aprendizaje de Tecnologías de Procesado de Materiales* en el Congreso CUIEET
- Jornadas conjuntas R2-TAF-MANUFUTURE-SIF
- Jornadas científicas monográficas

MESIC

El **MESIC** (*Manufacturing Engineering Society International Conference*) es un Congreso que nace al amparo de la SIF. Se organiza bienalmente y es de carácter internacional. Este Congreso es un punto de encuentro entre investigadores y docentes en Ingeniería de Fabricación. Está estructurado en los siguientes simposios o áreas temáticas:

- *Procesos de moldeo*
- *Procesos de deformación*
- *Procesos de mecanizado*
- *Procesos de fabricación no convencionales*
- *Soldadura y tecnologías de unión*
- *Metrología industrial*
- *Sistemas de fabricación*
- *CAD/CAM/CAE/CIM. Automatización de la producción*
- *Modelado y simulación en ingeniería de fabricación*
- *Planificación de la producción*
- *Prototipado rápido y fabricación aditiva*
- *Desarrollo integrado de productos y procesos*
- *Calidad industrial y gestión de la calidad*
- *Enseñanza y aprendizaje de competencias en Ingeniería de Fabricación*

Ediciones

1st MESIC , Calatayud,2005

2ndMESIC, Madrid,2007

3rd MESIC, Alcoy, 2009

4th MESIC , Cadiz2011

5th MESIC, Zaragoza 2013



SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN



CONTACTO:

www.sif-mes.org/
secretaria@sif-mes.org



MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY

Quiénes somos

La Sociedad de Ingeniería de Fabricación es una institución sin ánimo de lucro, creada en enero de 2004, cuya principal finalidad es la de promocionar y desarrollar la Ingeniería de Fabricación, no sólo en su vertiente científica y técnica, sino también en su vertiente aplicada e industrial.

Su actividad se desarrolla principalmente en territorio español, aunque también posee proyección internacional, en especial en Iberoamérica y Europa.

La SIF tiene una vocación universalista, estando abierta a personal universitario o técnico relacionado con la Ingeniería de Fabricación, así como a empresas, instituciones o centros tecnológicos vinculados con el sector productivo.



En la actualidad está formada por unos 160 socios, que representan a la mayor parte de las universidades españolas con actividad en el campo de la fabricación, así como a diversas universidades iberoamericanas.

Pero la Sociedad no sólo tiene socios en el ámbito universitario sino que también incluye al sector de la Formación Profesional. Actualmente la SIF está abriéndose a la incorporación de miembros del sector industrial, instituciones y centros tecnológicos.

Fines de la Sociedad

- Establecer y facilitar la relación entre personas y organizaciones, vinculadas con actividades científicas, académicas y tecnológicas, en el campo de la Ingeniería de Fabricación.
- Organizar, patrocinar y apoyar congresos, conferencias, cursos y otros eventos.
- Promover la colaboración y el intercambio de conocimientos e informaciones científicas, académicas y tecnológicas.
- Organizar, y difundir o participar en todo tipo de actividades de programación y planificación de formación, reglada o no, sobre materias de fabricación y campos afines.
- Fomentar y prestar asistencia a las publicaciones científicas y docentes, así como a memorias, actas de congresos y otras publicaciones especiales o en nuevos formatos.
- Promocionar y apoyar las visitas, estancias e intercambios científicos y académicos entre instituciones y centros tecnológicos.
- Promover la normalización y la utilización de la terminología técnica en el ámbito de las Tecnologías de Fabricación y campos afines.
- Promover y apoyar el desarrollo de las Tecnologías de Fabricación y campos afines por medio de investigaciones teóricas y experimentales, así como servicios o aplicaciones prácticas y, en especial, fomentar el desarrollo de trabajos conjuntos, tanto de grupos científicos como tecnológicos, en el entorno nacional e internacional, especialmente en el iberoamericano y europeo.
- Otorgar honores y reconocimientos a personas y organizaciones destacadas en el ámbito de la Ingeniería de Fabricación y campos afines.
- Establecer las relaciones adecuadas con otras organizaciones y entidades cuyas actividades sean de interés para la Ingeniería de Fabricación.

Ventajas para los socios

- Ser miembro de la SIF permite las siguientes ventajas:
- Colaboración con los socios de la SIF a nivel de grupos de trabajo, grupos de investigación, intercambios, socios de proyectos nacionales, e internacionales.
- Acceso a los contenidos restringidos de la web de la Sociedad.
- Reducción en la cuota de inscripción de las sucesivas ediciones del Manufacturing Engineering Society International Conference.
- Acceso al repositorio de publicaciones de los congresos organizados por la sociedad.
- Recepción de comunicados sobre la realización de actividades y convocatorias
- Posibilidad de participar en el programa de ayudas de movilidad financiadas por la SIF
- Participar en la elección de la Presidencia de la SIF, presentar candidaturas a la misma y formar parte de la Junta Directiva.
- Participar en el conjunto de actividades y jornadas e iniciativas propugnadas por los socios de la SIF
- Participación en las Asambleas Generales de la Sociedad y en las decisiones que en ellas se adoptan