BOLETÍN INFORMATIVO de la

Julio 2021

SOCIEDAD de INGENIERÍA de FABRICACIÓN

CELEBRACIÓN DE LA 36ª ASAMBLEA GENERAL

El pasado 25 de junio de 2021 se celebró la 36ª Asamblea General de la SIF, con una nutrida asistencia de socios.

El Presidente de la SIF, D. Lorenzo Sevilla, informó de las actividades desarrolladas desde la anterior Asamblea General y realizó un balance de la 9ª Edición del MESIC. También rememoró la celebración de la ceremonia de entrega del Premio de la SIF 2021 a los Profesores Kalpakjian y Schmid y expuso la resolución de las Ayudas de la SIF a estudiantes para la participación en el MESIC, concedidas excepcionalmente al 100% de los solicitantes y la concesión de una Ayuda a la movilidad. Finalmente enumeró las altas de los nuevos socios, que ya acercan a 180 los miembros de la Sociedad y mencionó el proceso de habilitación de los nuevos sitios web de los Grupos de Trabajo así como algunas colaboraciones desarrolladas por éstos.

En la Asamblea se aprobaron las modificaciones propuestas en los siguientes Reglamentos:

- Reglamentos del Premio de la SIF
- Reglamento del Premio Reglamento a la mejor Tesis Doctoral
- Reglamento del Premio al Mejor Trabajo Fin de Estudios
- Reglamento de Tipos de Socios y Cuotas
- Reglamento de Ayudas para la Movilidad de Jóvenes Investigadores

Y se aprobó un nuevo Reglamento de Ayudas a Estudiantes para la Participación en el MESIC. Finalmente fueron aprobadas las cuotas de los diferentes tipos de socios de la SIF.

Junta Directiva

CLAUSURA DEL 9° MESIC

El 25 de junio de 2021 se clausuró la 9ª edición del MESIC. La ceremonia, realizada online, fue presidida por el D. José Carlos Rico, Presidente del Comité Organizador, D. Eduardo Cuesta, Presidente del Comité Científico y D. Lorenzo Sevilla, Presidente de la SIF, quien hizo un balance del Congreso, felicitó a los organizadores por los resultados obtenidos en esta edición desarrollada en modo online, así como por mantener la fecha de su celebración, a pesar de las difíciles circunstancias que se han vivido. Finalizó citando nuevamente a todos los presentes para la celebración de la 10ª edición del MESIC, en 2023.

A pesar de las limitaciones impuestas por la pandemia, en el Congreso se ha contado con un alto nivel de participación en sus 13 sesiones orales con 65 ponentes y el acceso a las 79 comunicaciones en formato póster.

El Congreso contó con tres conferencias plenarias: "*Past, present and future of the manufacture of structural pulvimetallurgical components*", impartida por D. Néstor Martínez, Managing Director PMG Asturias Metal Powder SAU; "*Towards self-aware machine tools for traceable production*", impartida por el Profesor René Mayer, de la Universidad Polytechnique Montreal, Canadá; y "*The role of Extended Reality in Manufacturing*", impartida por el Profesor George–Christopher Vosniakos, de la National Technical University of Athens, Grecia.

El Comité organizador se encuentra completando las tareas de certificación a los participantes y cerrando la publicación de los trabajos en la revista IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE).

Comité Organizador del MESIC 2021

ENTREGA DEL PREMIO DE LA SIF 2021

El 24 de junio de 2021, coincidiendo con la celebración del 9° MESIC, tuvo lugar la ceremonia de entrega del Premio de la SIF, en su edición de 2021, concedido ex aequo a los profesores Serope Kalpakjian y Stephen R. Schmid, por su valiosa contribución a la Ingeniería de Fabricación y su generoso apoyo a la celebración de los congresos de la SIF.

El acto se realizó por videoconferencia y contó con la participación en directo del profesor Schmid, quien recibió el premio en nombre de ambos premiados. El profesor Kalpakjian, que cuenta en la actualidad con 94 años de edad, excusó su asistencia al acto de entrega y no pudo tomar parte en él tal y como como hubiera sido su deseo y el de todos.

Tras las palabras de D. Lorenzo Sevilla, Presidente de la Sociedad, en las que versó brevemente sobre las figuras de ambos profesores y los destacados méritos que los han hecho merecedores del máximo galardón de la SIF, Stephen Schmid agradeció, en un emotivo discurso, la deferencia que supone la entrega de este premio, tanto para él como para el profesor Kalpakjian, y resaltó la importancia de la fabricación en un mundo, que se ha visto golpeado por los efectos de la pandemia de la COVID-19.

Junta Directiva de la SIF

ENTREGA DE LOS PREMIOS A LAS MEJORES PONENCIAS Y POSTERS DEL 9° MESIC

El 25 de junio de 2021se proclamaron los ganadores de los premios otorgados por el Comité Organizador y la editorial MDPI a los mejores posters y a las mejores ponencias presentadas en el Congreso, que recayeron en:

Mejores ponencias presentadas MESIC 2021:

- *Methodology for embedding mineral insulated cables into 1.2311 tool steel for the manufacture of smart tooling*, M. Ostolaza, I. Arrizubieta, M. Muro, E. Ruiz, G. Artola y A. Lamikiz (Univ. País Vasco).
- *Determining the required cleanliness level using synthetic test contamination*, P. Brag, V. Piotter, K. Plewa, S. Umbach and M. Herzfeld del Fraunhofer IPA, Stuttgart.
- *Development of Machine Learning prediction models for their integration in a Digital Twin for a tapered roller bearing production line*, J. Domínguez, A. Esteban, J.A. Romeo, F. Cebrián, S. Santo Domingo, J.J. Aguilar (Univ. de Zaragoza).

Mejores posters MESIC 2021:

- *Study of the tribological performance of Ti6Al4V textured with pyramidal dimples by electro discharge machining*, J. Salguero, D. Piñero, I. del Sol, J.M. Vazquez-Martinez (Univ. de Cádiz).
- *Numerical analysis of necking in stretch-bending based on modified maximum force criteria*, D. Morales-Palma, M. Borrego, J.A. López-Fernández, A.J. Martínez-Donaire, G. Centeno and C. Vallellano (Univ. de Sevilla).
- *Milling angular references and process parameters on fiber reinforced plastics*, M.D. Navarro-Mas, M.D. Meseguer, I. Ordeig and J. Lluch-Cerezo (Univ. Politécnica de Valencia).

Comité Organizador del MESIC 2021

CIERRE DEL 3ER SIMES

Con la publicación, los pasados 10 y 27 de junio de 2021, de las Editoriales en *Materials* y *Applied Sciences*, redactados por las Guest Editors, se cierra definitivamente la 3ª edición del Special Issue of the Manufacturing Engineering Society (SIMES 2020).

Como balance de esta tercera edición, cabe indicar que se han publicado 15 researchs, 2 reviews y 1 editorial en la revista Materials, así como 12 reaseachs, 2 reviews y 1 editorial en Applied Sciences. Estos 33 artículos se unen a los de las dos ediciones previas, con lo que se alcanza un total de 123 artículos dentro de esta iniciativa de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación.

Ponencia Editorial de la SIF

Ponencia Editorial de la SIF

RENOVACIÓN DE LA PONENCIA EDITORIAL

La Ponencia Editorial de la SIF se reunió el 29 de junio de 2021 y agradeció a las profesoras Dª Eva Mª Rubio y Dª Ana Mª Camacho su actividad como Guest Editors de los Special Issues, felicitándolas por los excelentes resultados obtenidos en las tres ediciones del SIMES. En la reunión también se oficializó su petición de relevo, proponiéndose el traspaso de esta responsabilidad a los profesores D. Álvaro Rodríguez Prieto (UNED) y D. Francisco Javier Trujillo Vilches (Universidad de Málaga).

La Constitución de la Ponencia Editorial renovada tuvo lugar el 16 de julio de 2021, acto en el que se acordó fusionar éste órgano colegiado no estatutario, que ha venido gestionando las cuestiones editoriales de la Sociedad, con el Grupo de Reflexión sobre la Revista de la SIF, creado en 2017. En la reunión se propuso trabajar en la preparación de la 4ª edición del SIMES, cuyo "Call for Papers" se lanzará probablemente a finales de septiembre de 2021

Ponencia Editorial de la SIF

LA SIF PRESENTA ALEGACIONES AL ANTEPROYECTO DE LEY DE PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL

La SIF, a instancias del Equipo de Coordinación del Grupo de Trabajo PATRIF, ha presentado un escrito con observaciones al Anteproyecto de Ley por la que se modifican la Ley 16/1985, de 25 de junio, del Patrimonio Histórico Español, y la Ley 10/2015, de 26 de mayo, para la salvaguardia del Patrimonio Cultural Inmaterial.

La SIF también participa en la iniciativa que aglutina a 24 asociaciones, colectivos y entidades, que por su larga trayectoria asociativa dedicada a la investigación y protección del patrimonio cultural son representativas de la salvaguarda, protección y activación del patrimonio industrial y de la ingeniería en España e internacionalmente, suscribiendo un documento adicional de alegaciones y sugerencias al citado Anteproyecto de Ley, que ha sido coordinado por TICIIH-España.

El Anteproyecto actualiza y mejora la legislación de Patrimonio Histórico Español, garantizando su conservación y conocimiento, así como el ejercicio de la competencia constitucional del Estado en la defensa del Patrimonio Histórico contra la expoliación, a la vez que enriquece y amplia la noción de patrimonio cultural inmaterial, para una mejor acción de salvaguardia. El Anteproyecto incluye por primera vez la referencia explícita al Patrimonio Industrial, lo que supone un importante hito en el reconocimiento del mismo a nivel legislativo

Grupo de Trabajo PATRIF